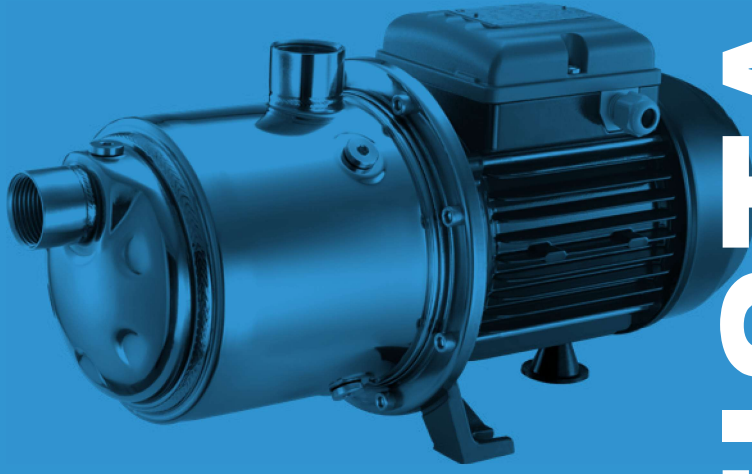
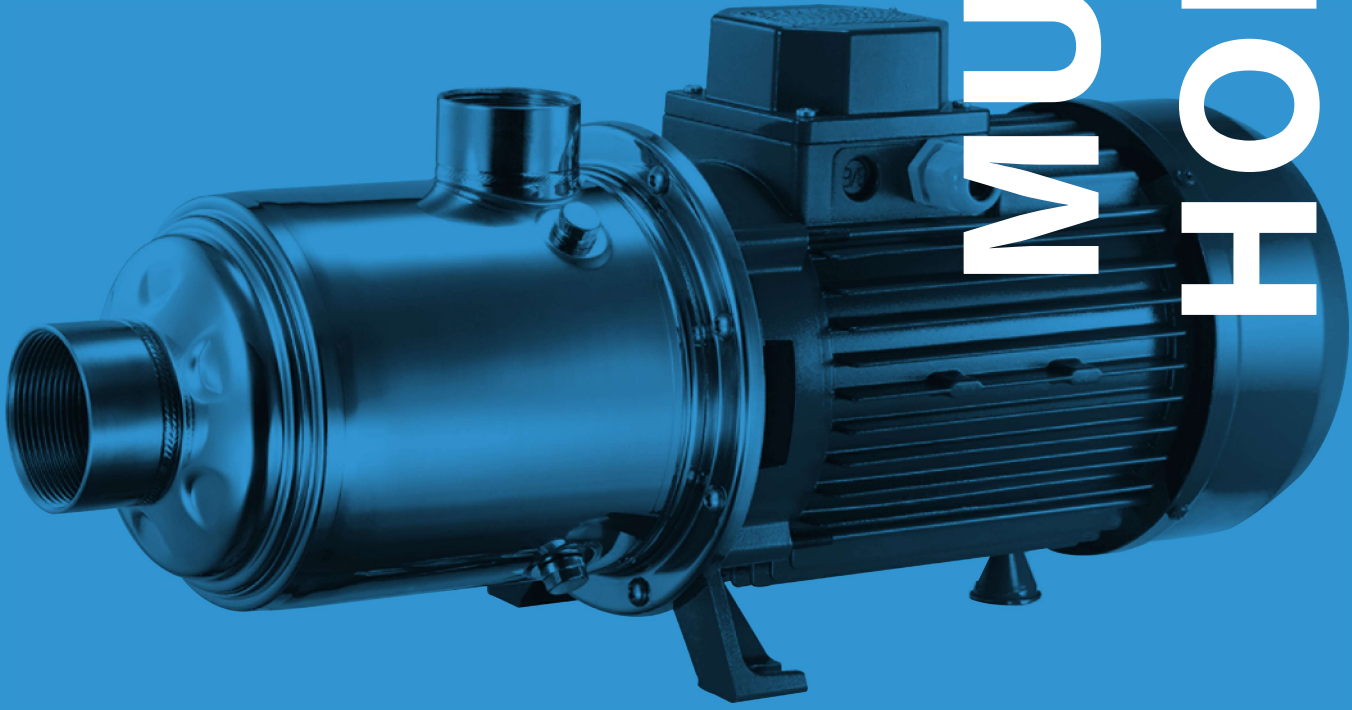


MULTISTAGE HORIZONTAL



MULTISTAGE HORIZONTAL PUMPS

PLUS 3/PLUS 3S



PLUS 5/PLUS 5S



PLUS 7/PLUS 7S



PLUS 9/PLUS 9S



PLUS 18/PLUS 18S

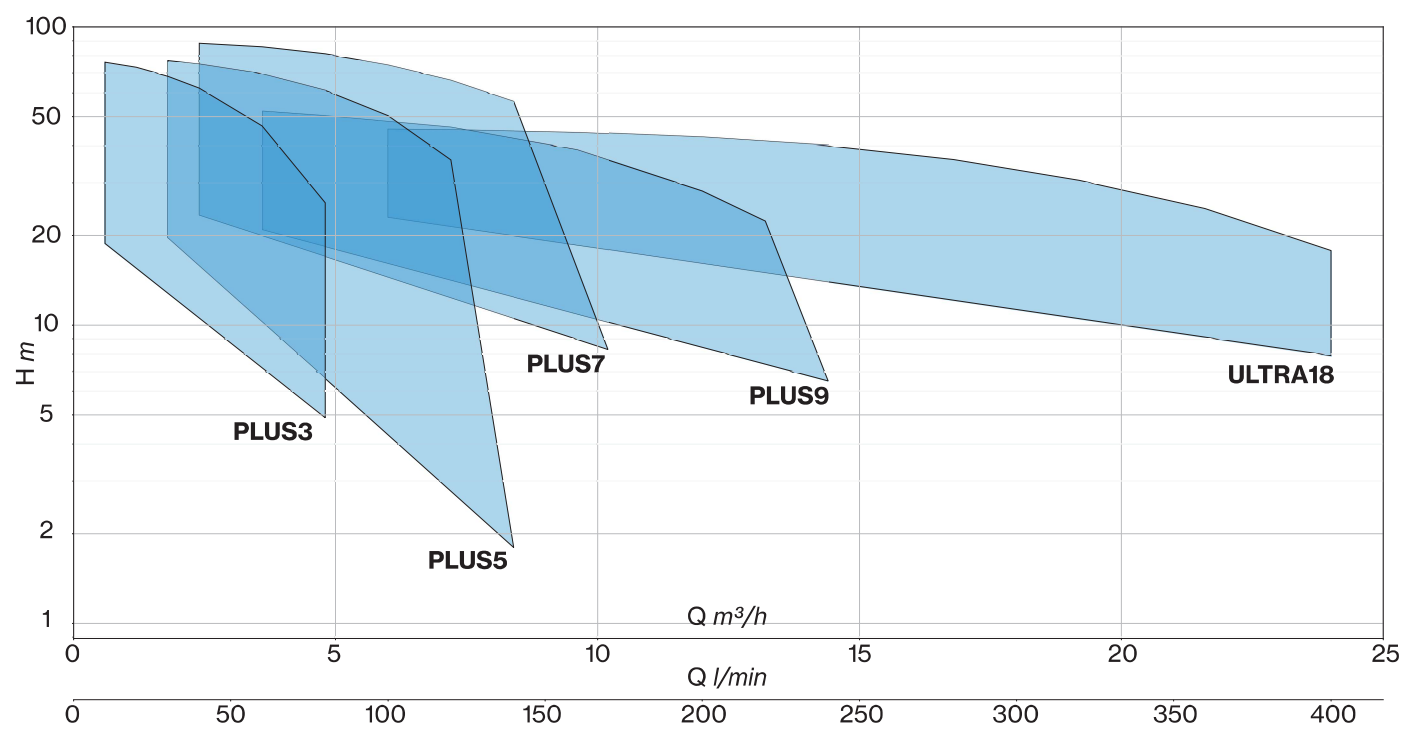
Range of horizontal multistage pumps, not self-priming, with axial suction and radial delivery threads, pump body in AISI 304 and hydraulic part in Noryl (PLUS) and in AISI 304 (PLUS S).

Applications:

- Handling of uncharged liquids
- For pressurization systems
- Irrigation
- Drinking water treatment
- Food industry
- Heating and conditioning
- Industrial washing systems

MULTISTAGE

Horizontal Pumps



PLUS

Multistage Horizontal

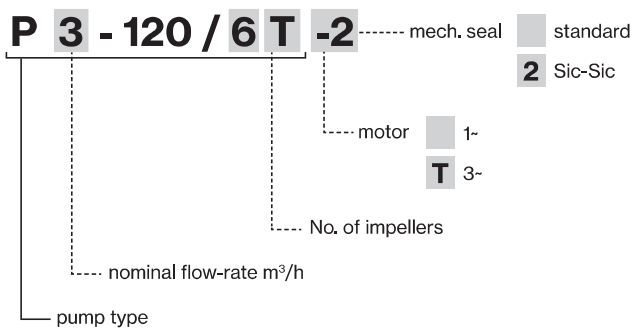
Stainless steel multistage horizontal pumps. Pumping of clean non-loaded fluids, pressurizing system, irrigation, drinking and glycol water, water treatment, heating and air conditioning, washing system.

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 - 50 Hz		P2		P1		CURRENT		Q (m³/h - l/min)						
1~	3~			1~ 230V	3~ 400V	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8		
						0	10	20	30	40	60	80		
		HP	kW	kW		A								
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	1,3	1,2	6,1	3,0	77,1	76,1	73,2	68,4	62,3	46,5	25,7

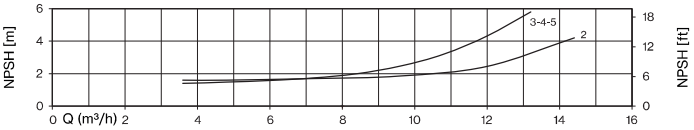
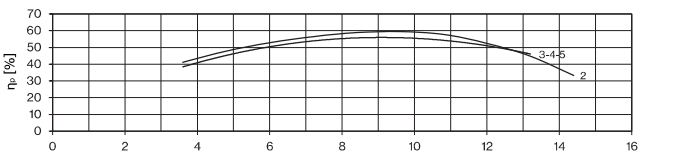
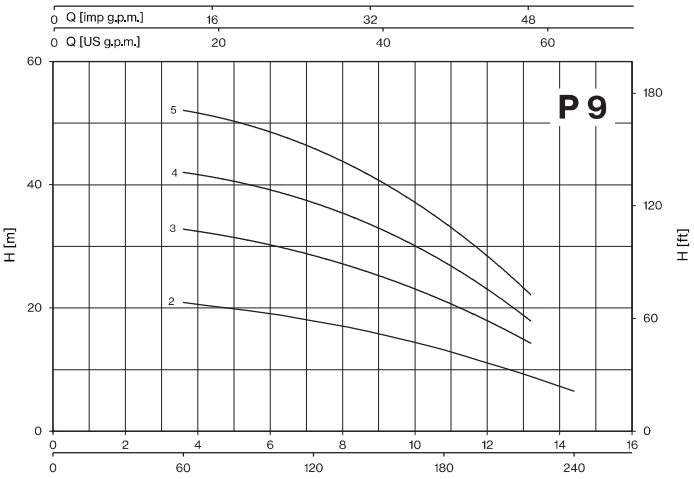
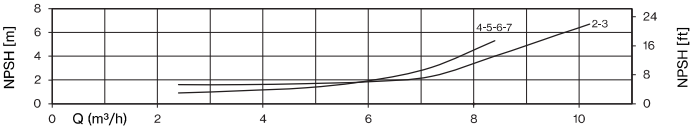
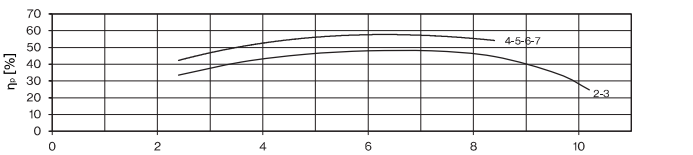
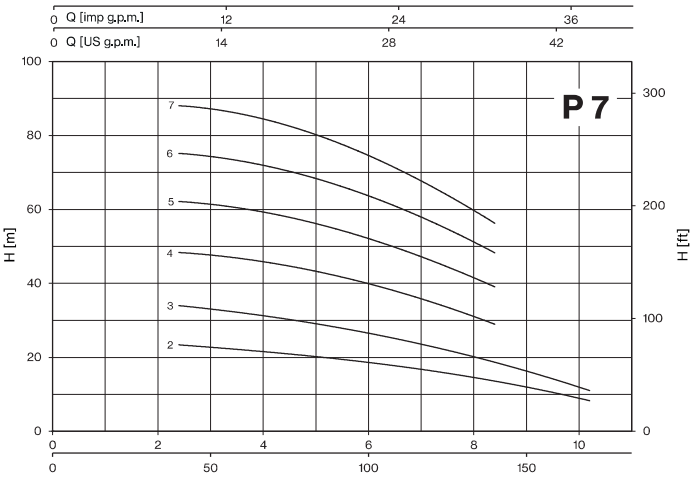
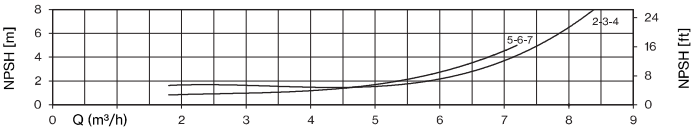
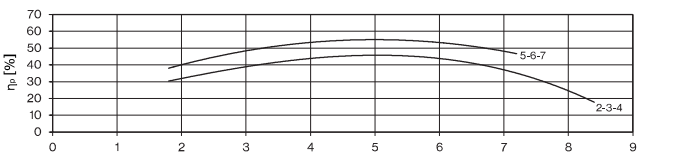
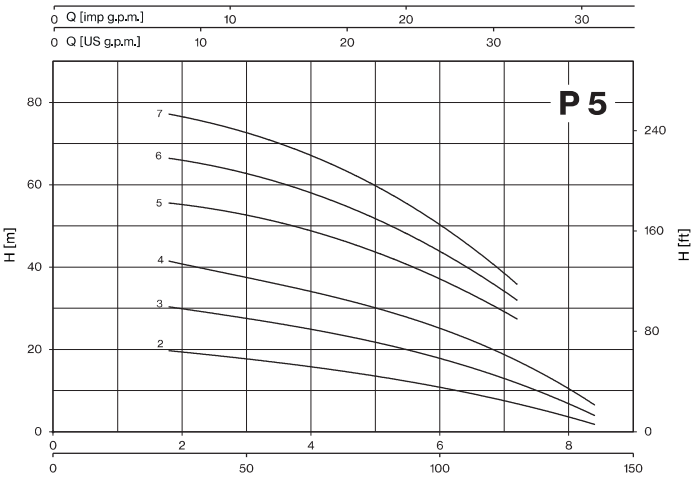
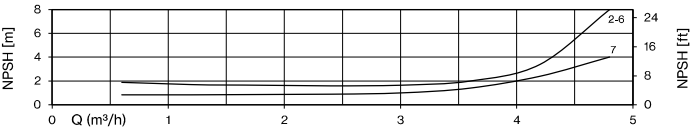
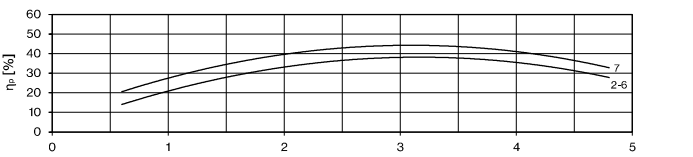
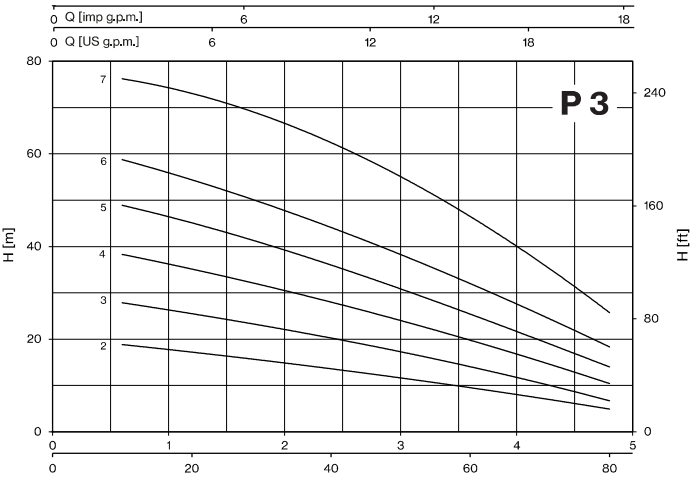
TYPE - 50 Hz		P2		P1		CURRENT		Q (m³/h - l/min)							
1~	3~			1~ 230V	3~ 400V	0	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4		
						0	30	40	60	80	100	120	140		
		HP	kW	kW		A		H (m)							
P 5-70/2	P 5-70/2T	0,7	0,51	0,61	0,58	2,7	1,1	22,0	19,7	18,7	16,6	14,0	10,8	6,8	1,8
P 5-80/3	P 5-80/3T	0,8	0,6	0,86	0,79	3,9	1,5	33,4	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	1,4	1,4	6,6	3,1	57,6	55,6	54,2	50,5	45,0	37,0	27,4	
P 5-180/6	P 5-180/6T	2	1,5	1,6	1,6	7,4	3,3	69,1	66,5	64,8	60,1	53,2	43,8	32,0	
P 5-200/7	P 5-200/7T	2	1,5	1,9	1,8	8,6	3,6	80,6	77,1	75,1	69,6	61,3	50,4	35,8	

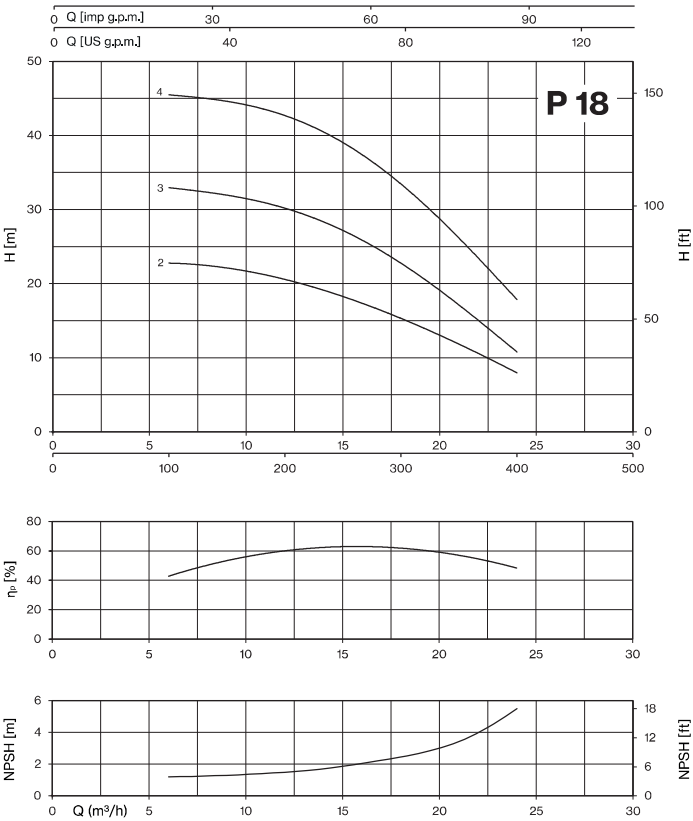
TYPE - 50 Hz		P2		P1		CURRENT		Q (m³/h - l/min)								
1~	3~			1~ 230V	3~ 400V	0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,2		
						0	40	60	80	100	120	140	160	170		
		HP	kW	kW		A		H (m)								
P 7-100/2	P 7-100/2T	1	0,75	0,97	0,9	4,4	1,7	24,8	23,4	22,0	20,5	18,7	16,3	13,6	10,2	8,3
P 7-120/3	P 7-120/3T	1,2	0,9	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	2	1,5	1,7	1,6	7,9	3,3	49,6	48,4	46,7	43,8	39,9	34,9	28,9		
P 7-250/5	P 7-250/5T	2,5	1,85	2,2	2,0	9,9	4,0	63,2	62,1	60,3	56,9	52,1	46,2	39,0		
P 7-300/6	P 7-300/6T	3	2,2	2,5	2,4	11,5	4,7	76,0	75,1	73,1	69,2	63,6	56,8	48,2		
-	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 - 50 Hz		P2		P1		CURRENT		Q (m³/h - l/min)							
1~	3~			1~	3~	1~ 230V	3~ 400V	0	3,6	4,8	7,2	9,6	12	13,2	14,4
								0	60	80	120	160	200	220	240
		HP	kW	kW		A		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	17,9	15,0	11,1	8,9	6,5
P 9-150/3	P 9-150/3T	1,5	1,1	1,4	1,4	6,6	3,1	35,0	32,8	31,7	28,5	24,1	17,9	14,3	
P 9-200/4	P 9-200/4T	2	1,5	1,8	1,7	8,3	3,5	45,8	42,1	40,7	37,3	31,3	23,0	17,9	
P 9-250/5	P 9-250/5T	2,5	1,85	2,3	2,1	10,4	4,1	56,9	52,2	50,4	46,1	38,8	28,2	22,3	

TYPE - 50 Hz	P2		P1	CURRENT	Q (m³/h - l/min)											
3~				3~ 400V	0	6	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2	21,6	24		
					0	100	120	160	200	240	280	320	360	400		
	HP	kW	kW	A	H (m)											
P 18-180/2T	2	1,5	1,6	3,3	23,6	23,0	22,4	21,9	20,6	18,6	17,0	13,8	11,2	7,9		
P 18-250/3T	2,5	1,85	2,2	4,2	34,7	32,9	32,6	31,6	30,1	28,0	24,7	20,6	15,9	10,7		
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		

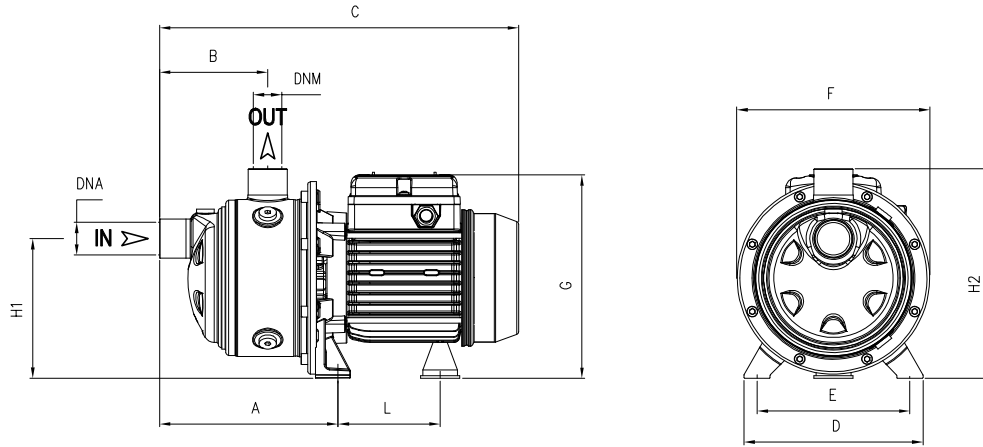
PLUS



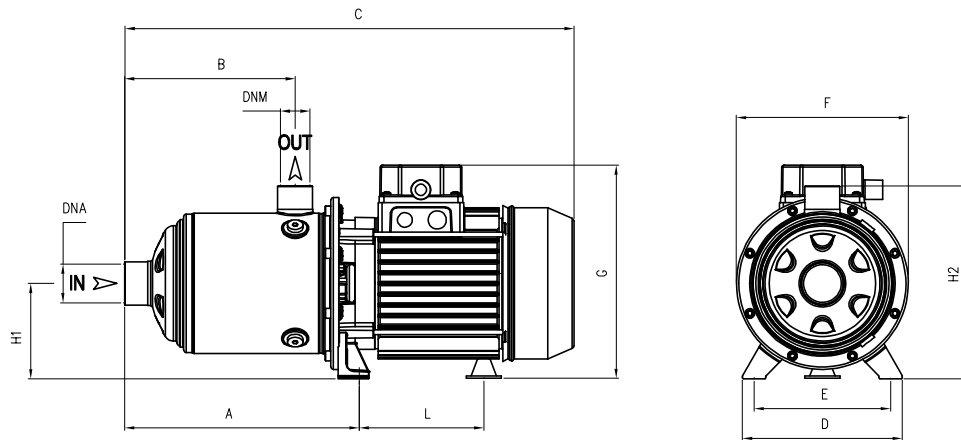


LOTS				
TYPE	TRUCK		CONTAINER	
	PALLET (cm)	N° pumps	PALLET (cm)	N° pumps
P 3-50/2-90/4	80×120×150	84	80×120×175	96
P 3-100/5-120/6	85×110×160	70	85×110×185	80
P 3-150/7	80×120×150	42	80×120×175	49
P 5-70/2	80×120×150	84	80×120×175	96
P 5-80/3-120/4	85×110×160	70	85×110×185	80
P 5-150/5	90×110×150	54	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

PLUS



TYPE		DIMENSIONS (mm)												Kg	
~1	~3	A	B	C	D	E	F	G	L	H1	H2	DNA	DNM	~1	~3
P 3-50/2	P 3-50/2T	166,8	103	333	164	140	178	190	93,7	128	192	1" G	1" G	6,5	6
P 3-70/3	P 3-70/3T	166,8	103	333	164	140	178	190	93,7	128	192			7	7
P 3-90/4	P 3-90/4T	190,8	127	357	164	140	178	190	93,7	128	192			8,5	8,5
P 3-100/5	P 3-100/5T	214,8	151	404	164	140	178	203	104,7	128	192			10,5	10,5
P 3-120/6	P 3-120/6T	238,8	175	428	164	140	178	203	104,7	128	192			11,5	11,5
P 3-150/7	P 3-150/7T	262,8	199	513	164	140	201	211	128,2	134	198			14,5	14
P 5-70/2	P 5-70/2T	166,8	103	333	164	140	178	195	93,7	128	192			7	7
P 5-80/3	P 5-80/3T	166,8	103	357	164	140	178	203	93,7	128	192			9,5	10,5
P 5-120/4	P 5-120/4T	190,8	127	380	164	140	178	203	104,7	128	192			11	11
P 5-150/5	P 5-150/5T	214,8	151	466	164	140	201	211	128,2	134	198			17,5	17,5
P 5-180/6	P 5-180/6T	238,8	175	489	164	140	201	211	128,2	134	198			17,5	18
P 5-200/7	P 5-200/7T	262,8	199	513	164	140	201	211	128,2	134	198			17	18



TYPE		DIMENSIONS (mm)												Kg	
~1	~3	A	B	C	D	E	F	G	L	H1	H2	DNA	DNM	~1	~3
P 7-100/2	P 7-100/2T	166,8	103	356	164	140	178	203	104,7	92	192	1" ¼ G	1" G	10	10
P 7-120/3	P 7-120/3T	166,8	103	356	164	140	178	203	104,7	92	192			10,5	10,5
P 7-180/4	P 7-180/4T	190,8	127	441	164	140	201	211	128,2	98	198			16	17
P 7-250/5	P 7-250/5T	214,8	151	466	164	140	201	211	128,2	98	198			17,5	16,5
P 7-300/6	P 7-300/6T	238,8	175	543 T 489	164	140	201	229 T 211	148,2 T 128,2	103 T 98	203 T 198			24,5	18
-	P 7-350/7T	262,8	199	567	164	140	201	229	148,2	103	203	1" ½ G	1" ¼ G	-	22
P 9-100/2	P 9-100/2T	185,8	118	375	164	140	178	203	104,7	98	192			10	10
P 9-150/3	P 9-150/3T	185,8	118	405	164	140	201	211	128,2	98	198			17	17
P 9-200/4	P 9-200/4T	215,8	148	466	164	140	201	211	128,2	98	198			16	17,5
P 9-250/5	P 9-250/5T	245,8	178	494	164	140	201	211	128,2	98	198			17,5	16,5
-	P 18-180/2T	201	141	462	164	140	201	211	128,2	98	198	2" G	1" ½ G	-	14
-	P 18-250/3T	238,5	141	462	164	140	201	211	128,2	98	198			-	16
-	P 18-400/4T	276	178,5	554	164	140	201	229	148,2	103	203			-	24

PLUS S

Multistage Horizontal

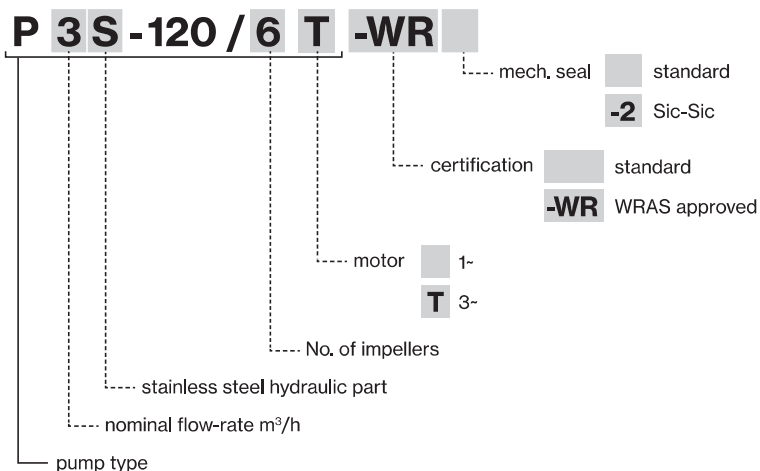
Stainless steel multistage horizontal pumps. Pumping of clean non-loaded fluids, pressurizing system, irrigation, drinking and glycol water, water treatment, heating and air conditioning, washing system.

Construction features

Pump body, mechanical seal housing	stainless steel AISI 304
Motor bracket	aluminum
Impellers, diffusers	stainless steel AISI 304
Mechanical seal	ceramic-graphite-EPDM ≤ 6 impellers graphite-silicon carbide-EPDM ≥ 7 impellers
Motor shaft	stainless steel AISI 303
Liquid temperature	-15 ÷ +110 °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 3S



PLUS 5S



PLUS 7S



PLUS 9S



PLUS 18S



PLUS S

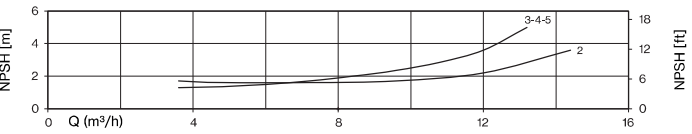
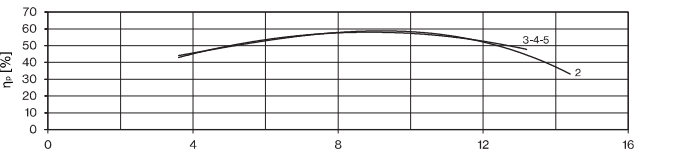
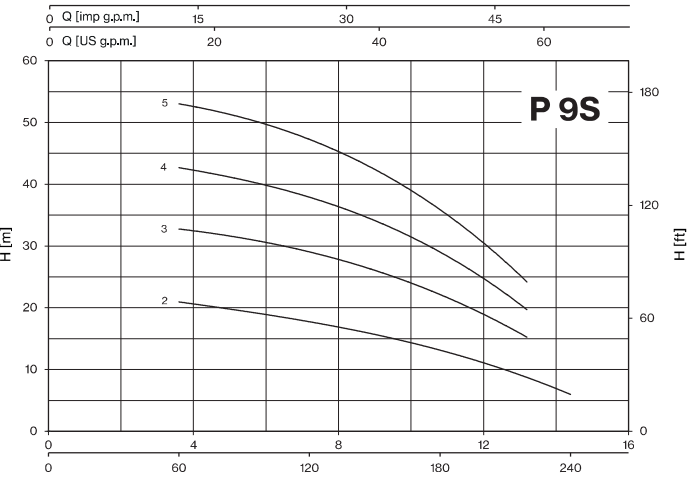
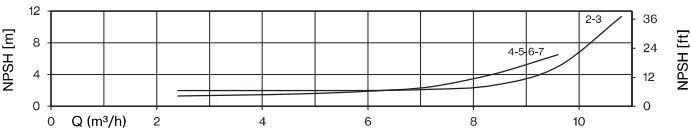
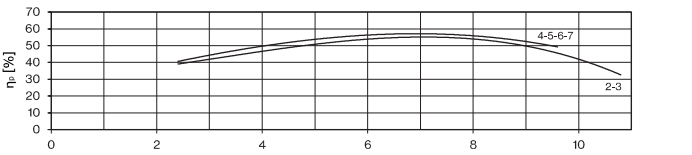
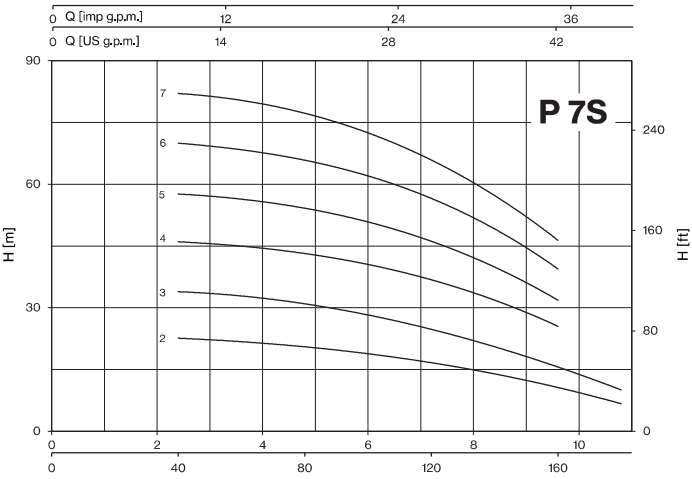
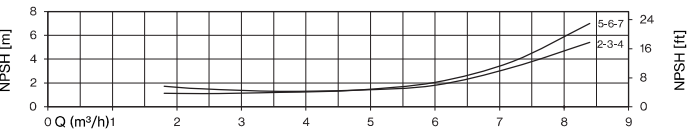
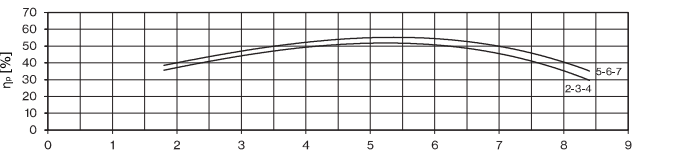
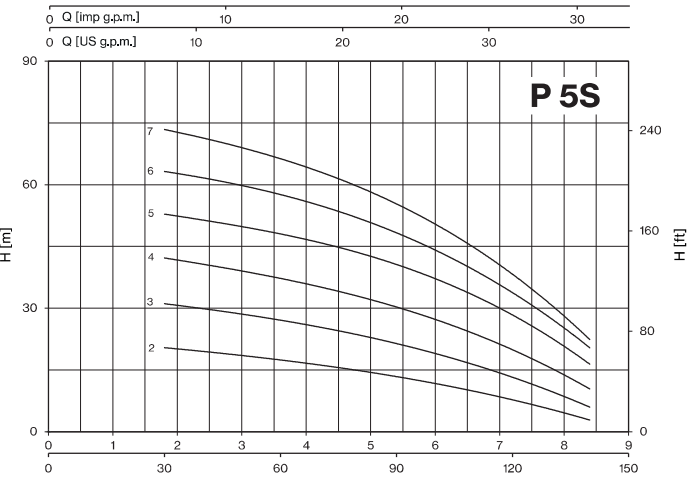
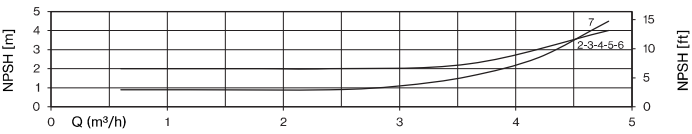
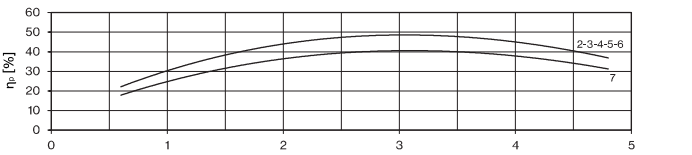
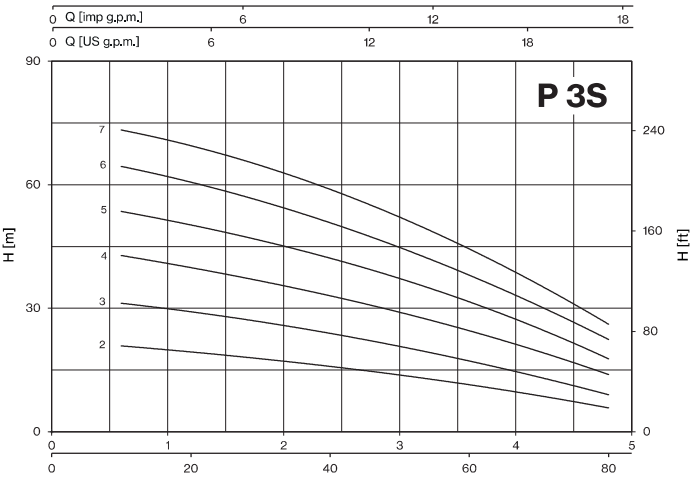
TYPE - 50 Hz		P2		P1		CURRENT		Q (m³/h - l/min)						
1~	3~			1~ 230V	3~ 400V	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8		
						0	10	20	30	40	60	80		
						HP	kW	kW		A		H (m)		
P 3S-50/2	P 3S-50/2T	0,5	0,37	0,41	0,41	1,8	0,9	21,7	20,9	19,3	17,8	15,9	11,4	5,8
P 3S-70/3	P 3S-70/3T	0,7	0,51	0,61	0,58	2,7	1,1	32,7	31,2	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	1,4	1,4	6,6	3,1	75,6	73,3	69,4	64,8	58,9	44,4	26,1

TYPE - 50 Hz		P2		P1		CURRENT		Q (m³/h - l/min)							
1~	3~			1~ 230V	3~ 400V	0	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4		
						0	30	40	60	80	100	120	140		
		HP	kW	kW		A		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	1,4	1,3	6,6	3,1	55,9	52,8	51,4	48,1	43,4	37,3	28,3	16,4
P 5S-180/6	P 5S-180/6T	2	1,5	1,6	1,6	7,4	3,3	67,0	63,3	61,6	57,6	51,9	44,2	33,6	20,4
P 5S-200/7	P 5S-200/7T	2	1,5	1,9	1,8	8,6	3,6	77,8	73,5	71,3	66,3	59,6	50,7	38,0	22,4

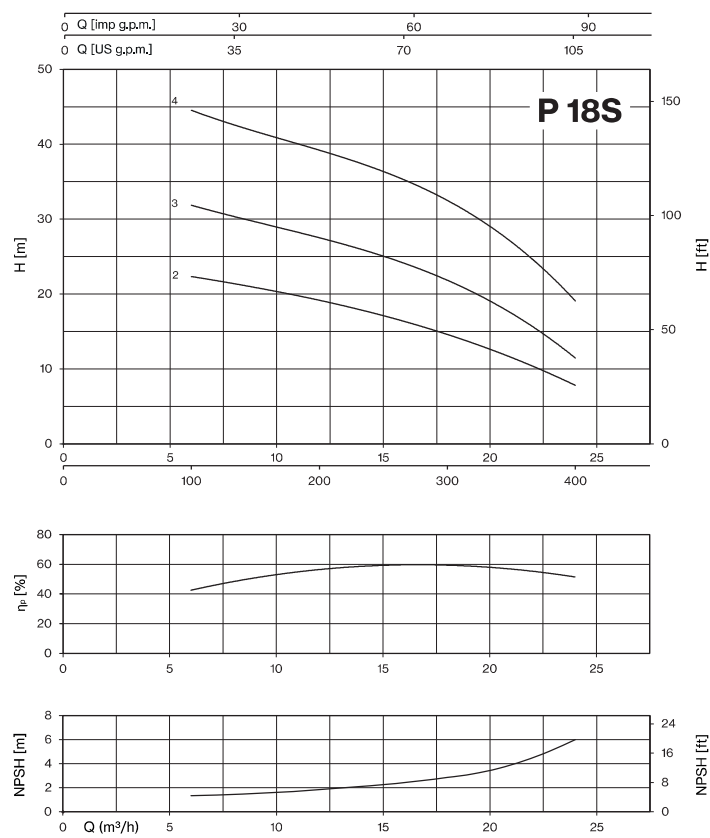
TYPE - 50 Hz		P2		P1		CURRENT		Q (m³/h - l/min)							
1~	3~			1~ 230V	3~ 400V	0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	9,6	10,8		
						0	40	60	80	100	120	160	180		
		HP	kW	kW		A		H (m)							
P 7S-100/2	P 7S100/2T	1	0,75	0,91	0,84	4,1	1,6	23,6	22,6	21,8	20,5	18,8	16,7	10,6	6,7
P 7S-120/3	P 7S-120/3T	1,2	0,9	1,23	1,22	5,6	2,5	35,6	33,9	32,8	31,2	28,1	24,7	15,7	10,0
P 7S-180/4	P 7S-180/4T	2	1,5	1,8	1,7	8,3	3,5	46,7	46,0	45,2	43,1	40,3	36,9	25,5	
P 7S-250/5	P 7S-250/5T	2,5	1,85	2,2	2,1	9,9	4,0	58,5	57,6	56,6	54,1	50,8	46,1	31,8	
P 7S-300/6	P 7S-300/6T	3	2,2	2,6	2,5	12,1	4,8	70,6	69,9	68,7	65,8	61,8	56,6	39,3	
-	P 7S-350/7T	3,5	2,57	-	2,9	-	5,3	82,8	82,0	80,6	77,2	72,3	66,0	46,4	

TYPE - 50 Hz		P2		P1		CURRENT		Q (m³/h - l/min)								
1~	3~			1~ 230V	3~ 400V	0	3,6	4,8	6	7,2	9,6	12	13,2	14,4		
						0	60	80	100	120	160	200	220	240		
		HP	kW	kW		A		H (m)								
P 9S-100/2	P 9S-100/2T	1	0,75	0,99	0,95	4,5	1,6	23,9	21,0	20,0	18,8	17,7	15,0	11,0	8,7	6,0
P 9S-150/3	P 9S-150/3T	1,5	1,1	1,5	1,4	7,0	3,1	35,1	32,8	31,8	30,6	29,0	24,9	18,9	15,2	
P 9S-200/4	P 9S-200/4T	2	1,5	1,8	1,8	8,3	3,6	45,8	42,7	41,5	39,7	37,8	32,7	24,6	19,8	
P 9S-250/5	P 9S-250/5T	2,5	1,85	2,3	2,2	10,4	4,2	57,1	53,1	51,6	49,5	47,2	40,6	30,2	24,4	

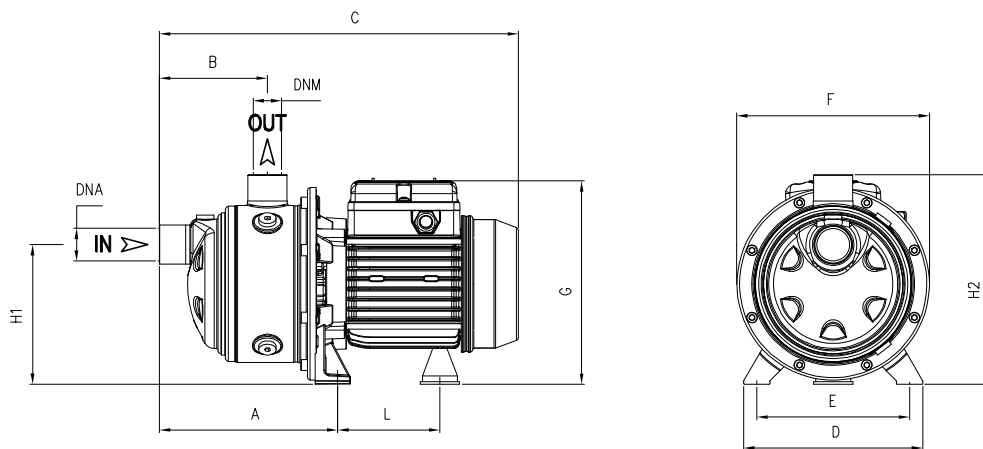
TYPE - 50 Hz	P2		P1	CURRENT	Q (m³/h - l/min)									
3~				3- 400V	0	6	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2	21,6	24
					0	100	120	160	200	240	280	320	360	400
	HP	kW	kW	A	H (m)									
P 18S-180/2T	2	1,5	1,6	3,3	23,8	22,3	21,8	20,6	19,1	17,5	15,7	13,5	10,9	7,8
P 18S-250/3T	2,5	1,85	2,3	4,3	33,8	31,6	31,0	29,4	27,4	25,4	23,2	20,4	16,3	11,5
P 18S-400/4T	4	3	3,1	5,9	46,3	44,2	43,4	41,4	39,1	36,7	34,1	30,8	25,6	19,0



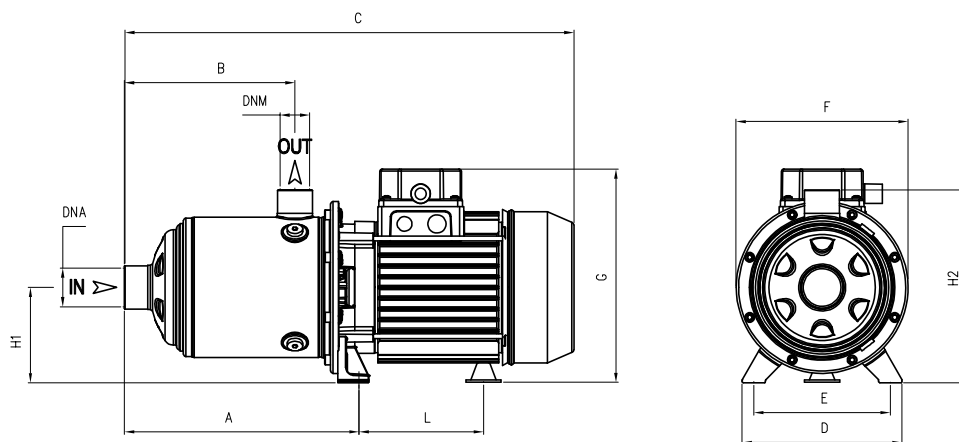
PLUS S



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



TYPE		DIMENSIONS (mm)												Kg	
-1	-3	A	B	C	D	E	F	G	L	H1	H2	DNA	DNM	-1	-3
P 3S-50/2	P 3S-50/2T	166,8	103	333	164	140	178	190	93,7	128	192	1" G	1" G	7	7
P 3S-70/3	P 3S-70/3T	166,8	103	333	164	140	178	190	93,7	128	192			8	8
P 3S-90/4	P 3S-90/4T	190,8	127	357	164	140	178	190	93,7	128	192			9,5	9,5
P 3S-100/5	P 3S-100/5T	214,8	151	404	164	140	178	203	104,7	128	192			12	12
P 3S-120/6	P 3S-120/6T	238,8	175	428	164	140	178	203	104,7	128	192			13	13
P 3S-150/7	P 3S-150/7T	262,8	199	513	164	140	201	211	128,2	134	198			19,5	20
P 5S-70/2	P 5S-70/2T	166,8	103	333	164	140	178	195	93,7	128	192			7,5	7,5
P 5S-80/3	P 5S-80/3T	166,8	103	357	164	140	178	203	93,7	128	192			10	10
P 5S-120/4	P 5S-120/4T	190,8	127	380	164	140	178	203	104,7	128	192			12	12
P 5S-150/5	P 5S-150/5T	214,8	151	466	164	140	201	211	128,2	134	198			18,5	19
P 5S-180/6	P 5S-180/6T	238,8	175	489	164	140	201	211	128,2	134	198			19	19,5
P 5S-200/7	P 5S-200/7T	262,8	199	513	164	140	201	211	128,2	134	198			18,5	20



TYPE		DIMENSIONS (mm)												Kg	
-1	-3	A	B	C	D	E	F	G	L	H1	H2	DNA	DNM	-1	-3
P 7S-100/2	P 7S100/2T	166,8	103	356	164	140	178	203	104,7	92	192	1" ¼ G	1" G	10,5	10,5
P 7S-120/3	P 7S-120/3T	166,8	103	356	164	140	178	203	104,7	92	192			11,5	11,5
P 7S-180/4	P 7S-180/4T	190,8	127	441	164	140	201	211	128,2	98	198			17	18
P 7S-250/5	P 7S-250/5T	214,8	151	466	164	140	201	211	128,2	98	198			18,5	17,5
P 7S-300/6	P 7S-300/6T	238,8	175	543 T 489	164	140	201	229 T 211	148,2 T 128,2	103 T 98	203 T 198			26	19,5
-	P 7S-350/7T	262,8	199	567	164	140	201	229	148,2	103	203			-	23,5
P 9S-100/2	P 9S-100/2T	185,8	118	375	164	140	178	203	104,7	98	192	1" ½ G	1" ¼ G	10,5	10,5
P 9S-150/3	P 9S-150/3T	185,8	118	405	164	140	201	211	128,2	98	198			18	18
P 9S-200/4	P 9S-200/4T	215,8	148	466	164	140	201	211	128,2	98	198			17,5	18,5
P 9S-250/5	P 9S-250/5T	245,8	178	494	164	140	201	211	128,2	98	198			19	18
-	P 18S-180/2T	201	141	462	164	140	201	211	128,2	98	198	2" G	1" ½ G	-	15
-	P 18S-250/3T	238,5	141	462	164	140	201	211	128,2	98	198			-	17,5
-	P 18S-400/4T	276	178,5	554	164	140	201	229	148,2	103	203			-	26

PLUS (S) Serie-Mechanical seal and bearings

MECHANICAL SEAL	PUMP MODEL	SHAFT		STANDARD MATERIAL	OPTIONAL
					2
	P3-50/2, P3-70/3, P3-90/4, P3-100/5, P3-120/6, P5-70/2, P5-80/3, P5-120/4, P5-150/5, P5-180/6, P7-100/2, P7-120/3, P7-180/4, P7-250/5, P7-300/6, P9-100/2, P9-150/3, P9-200/4, P9-250/5, P18-180/2, P18-250/3, P18-400/4	14mm / S	Rotating face Stationary face Elastomer	Graphite Ceramic EPDM	SiC SiC EPDM
	P3-150/7, P5-200/7, P7-350/7	14mm	Rotating face Stationary face Elastomer	Graphite SiC EPDM	SiC SiC EPDM

BEARINGS	PUMP MODEL	TYPE	
	P3-50/2, P3-70/3, P3-90/4, P5-70/2	6201-ZZ	6202-ZZ
	P3-100/5, P3-120/6, P5-80/3, P5-120/4, P7-100/2, P7-120/3, P9-100/2	6202-ZZ	6302-ZZ C3
	P3-150/7, P5-150/5, P5-180/6, P5-200/7, P7-180/4, P7-250/5, 3- P7-300/6, P9-150/3, P9-200/4, P9-250/5, P18-180/2, P18-250/3	6203-ZZ	6304-ZZ C3
	1- P7-300/6, P7-350/7, P18-400/4	6203-ZZ	6305-ZZ C3

PLUS + VSD

Horizontal booster pump with variable speed drive



DESCRIPTION

Horizontal pump of PLUS series provided with single-phase variable speed drive EPIC or three-phase EPIC-A. This booster pump assures a desired pressure regardless of changes on flow demand making it suitable for low or missing pressure in domestic systems. A membrane tank downstream the system is required.

FEATURES

- EPIC or EPIC-A variable speed drive provided on board
- Three-phase horizontal pump of PLUS series
- Pressure sensor
- Cable with plug

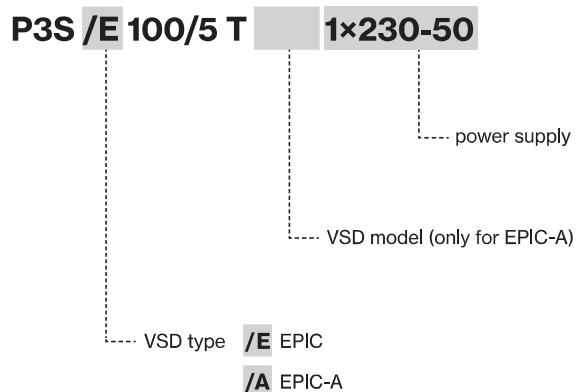
FUNCTIONING

If the pressure in the network drops the pump will start and gradually speeds up to provide with the set pressure. When the water demand decreases, the pressure will rise causing the pump speed to slow down and eventually to stop the pump if demand ceases. The pump will remain on standby waiting to start at the next water demand.

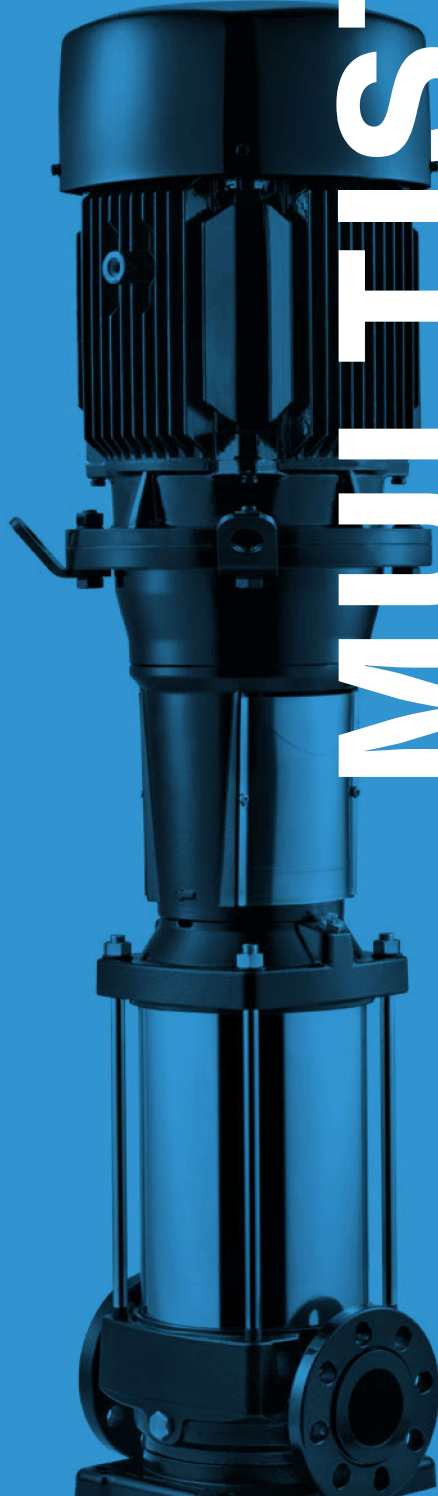
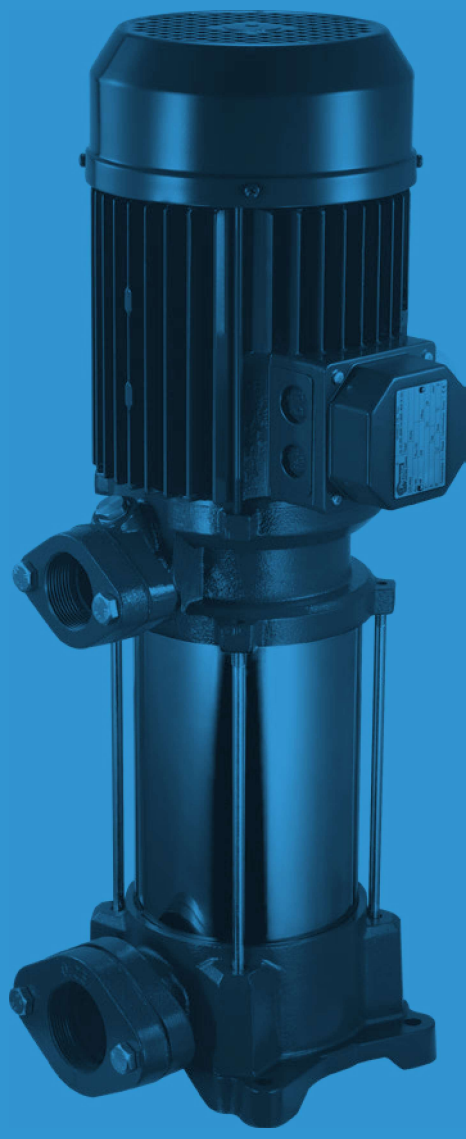
SELECTION

The table below shows the horizontal PLUS pump models available for the assembly with EPIC or EPIC-A. Consult the catalog at the PLUS series for pump specifics and characteristic curves.

3~ PUMP TYPE		VSD TYPE	
PLUS	PLUS S	Power supply	
		1~ 230V	3~ 400V
P 3-50/2T	P 3S-50/2T	EPIC	EPIC-A 304
P 3-70/3T	P 3S-70/3T		
P 3-90/4T	P 3S-90/4T		
P 3-100/5T	P 3S-100/5T		
P 3-120/6T	P 3S-120/6T		
P 3-150/7T	P 3S-150/7T		
P 5-70/2T	P 5S-70/2T		
P 5-80/3T	P 5S-80/3T		
P 5-120/4T	P 5S-120/4T		
P 5-150/5T	P 5S-150/5T		
P 5-180/6T	P 5S-180/6T		
P 5-200/7T	P 5S-200/7T		
P 7-100/2T	P 7S-100/2T		
P 7-120/3T	P 7S-120/3T		
P 7-180/4T	P 7S-180/4T		
P 7-250/5T	P 7S-250/5T	-	EPIC-A 306
P 7-300/6T	P 7S-300/6T		
P 7-350/7T	P 7S-350/7T		
P 9-100/2T	P 9S-100/2T	EPIC	EPIC-A 304
P 9-150/3T	P 9S-150/3T		
P 9-200/4T	P 9S-200/4T		
P 9-250/5T	P 9S-250/5T	-	EPIC-A 306
P 18-180/2T	P 18S-180/2T	EPIC	EPIC-A 304
P 18-250/3T	P 18S-250/3T	-	EPIC-A 306
P 18-400/4T	P 18S-400/4T		EPIC-A 309

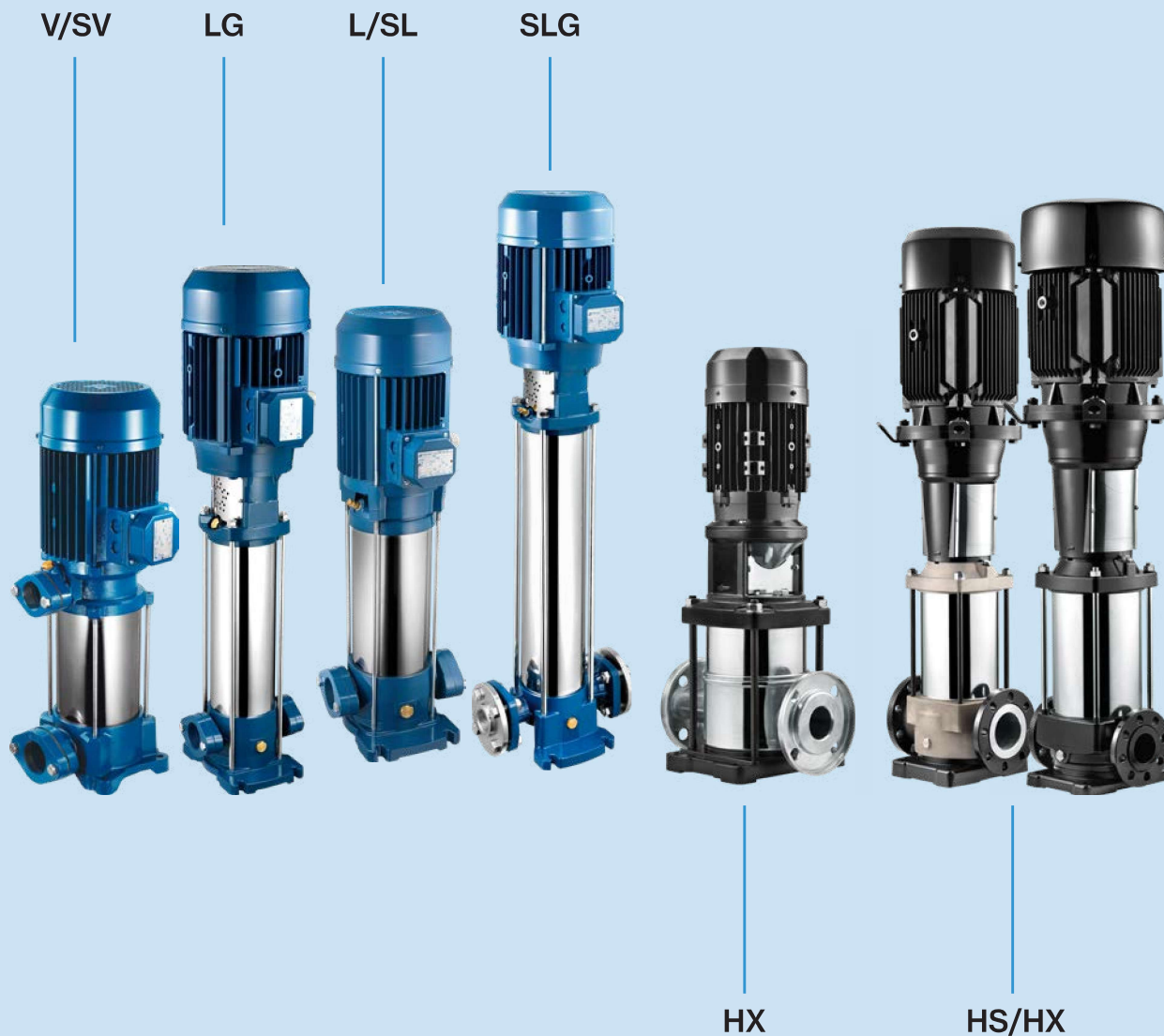






MULTISTAGE VERTICAL

MULTISTAGE VERTICAL PUMPS



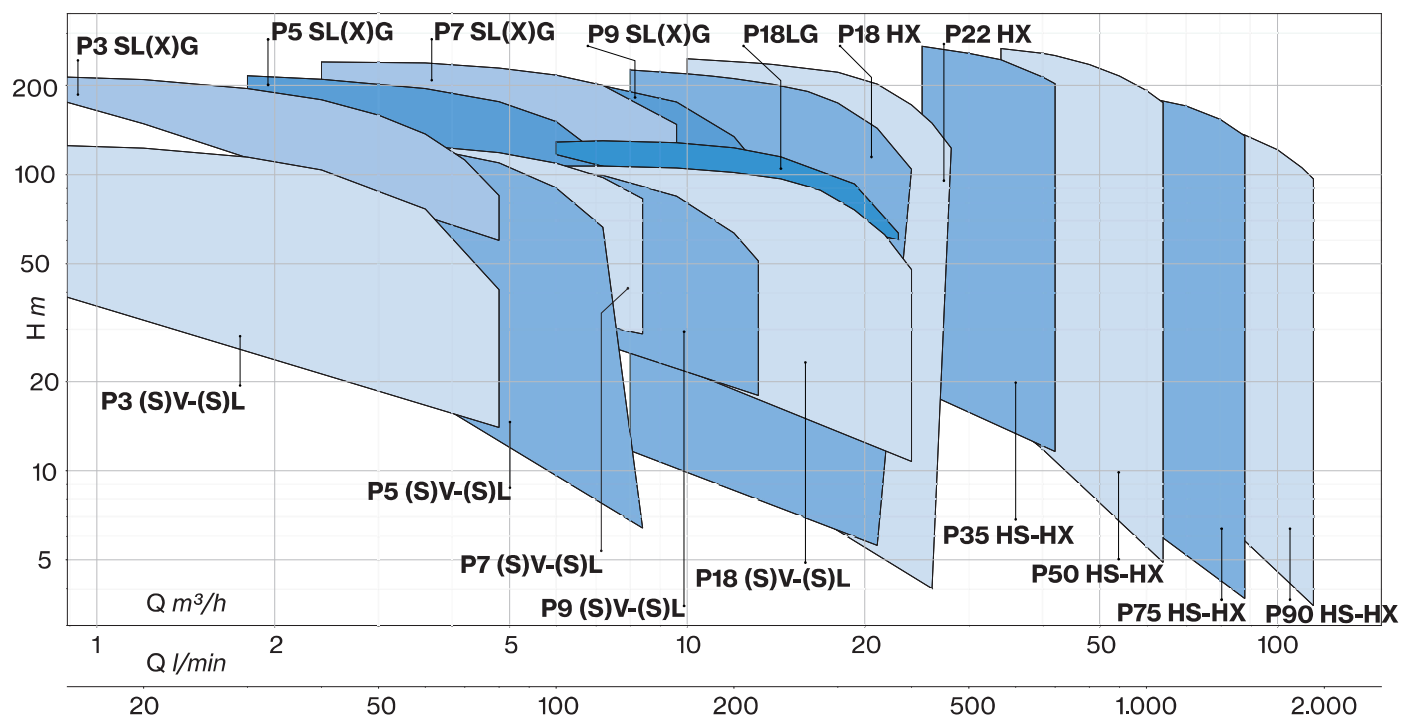
Family of vertical multistage monobloc pumps (V/L) with impellers in Noryl® or (SV/SL) in AISI 304; coupled pumps (LG) with impellers in Noryl® or (SLG) in AISI 304; coupled pumps (HS) with impellers in AISI 304 or (HX) in AISI 316.

Applications:

- Handling unloaded liquids
- Pressurization systems
- Residential and industrial irrigation and drinking water systems
- Washing systems

MULTISTAGE

Vertical Pumps



PLUS V/L

Multistage Vertical



PLUS V



PLUS 3-5-7 L



PLUS 9-18 L



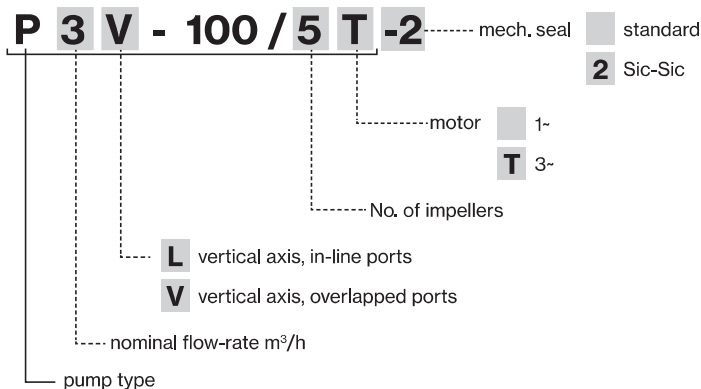
Stainless steel multistage vertical pumps. Pumping of clean non-loaded fluids, pressurizing system, irrigation, drinking and glycol water, water treatment, food industry, heating and air conditioning, washing system.

Construction features

Pump body	cast iron
Motor bracket	cast iron
Impellers, diffusers	Noryl®
Shell, motor shaft	stainless steel AISI 304
Mechanical seal	ceramic-graphite-EPDM graphite-silicon carbide-EPDM
Intermediate shaft guiding stage bush	ceramic-tungsten carbide
Ambient temperature	max 40 °C
Liquid temperature	+5 ÷ +35 °C
Max operating pressure	8 bar ≤ 6 impellers; 14 bar ≥ 7 impellers
Pump body gasket	EPDM

Motor

2 poles induction motor	3~ 230/400V - 50Hz P ≤ 4kW
	3~ 400/690V - 50Hz P > 4kW
	1~ 230V - 50Hz (with thermal protection up to 1,85 kW)
Insulation class	F
Protection degree	IPX4 IPX5 ≥ 4,5 HP



PLUS LG

Multistage Vertical

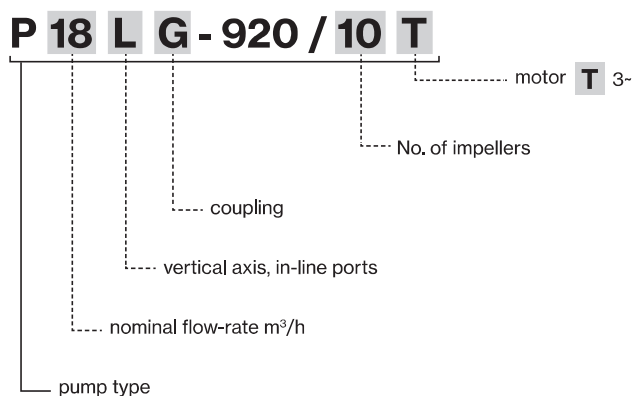
Stainless steel multistage vertical pumps. Pumping of clean non-loaded fluids, pressurizing system, irrigation, drinking and glycol water, water treatment, food industry, heating and air conditioning, washing system.

Construction features

Pump body	cast iron
Motor bracket	cast iron
Impellers, diffusers	Noryl®
Shell, motor shaft	stainless steel AISI 304
Mechanical seal	ceramic-graphite-EPDM graphite-silicon carbide-EPDM
Intermediate shaft guiding stage bush	ceramic-tungsten carbide
Ambient temperature	max 40 °C
Liquid temperature	+5 ÷ +35 °C
Max operating pressure	14 bar
Pump body gasket	EPDM

Motor

2 poles induction motor	3~ 400/690V - 50Hz P > 4kW
Insulation class	F
Protection degree	IPX5



PLUS V/L

TYPE - 50 Hz		P2		P1		CURRENT		Q (m³/h - l/min)						
1-	3-			1~	3~	1~ 230V	3~ 400V	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8
								0	10	20	30	40	60	80
		HP	kW	kW		A								
P 3....-100/5	P 3...-100/5T	1	0,75	1,1	1	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	1,2	1,2	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	1,3	1,2	6,1	3,0	77,1	76,1	73,2	68,4	62,3	46,5	25,7
P 3....-180/8	P 3...-180/8T	2	1,5	1,5	1,4	7,0	3,1	88,1	87,2	83,5	77,6	70,2	51,3	26,0
P 3....-200/9	P 3...-200/9T	2	1,5	1,6	1,5	7,4	3,2	98,8	97,2	93,7	87,3	79,4	60,0	32,2
P 3....-250/10	P 3...-250/10T	2	1,5	1,7	1,7	7,9	3,5	109,3	108,2	103,6	96,3	87,5	65,3	34,5
P 3....-280/11	P 3...-280/11T	2,5	1,85	2,0	1,8	9,4	3,8	120,4	118,7	113,8	106,1	96,4	71,6	38,3
P 3....-300/12	P 3...-300/12T	2,5	1,85	2,1	2,0	9,8	4,0	130,3	128,5	122,9	114,6	103,8	76,6	40,8

TYPE - 50 Hz		P2		P1		CURRENT		Q (m³/h - l/min)							
1~	3~			1~ 230V	3~ 400V	0	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4		
						0	30	40	60	80	100	120	140		
		HP	kW	kW		A									
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	1,4	1,4	6,6	3,1	57,6	55,6	54,2	50,5	45,0	37,0	27,4	
P 5...-180/6	P 5...-180/6T	2	1,5	1,6	1,6	7,4	3,3	69,1	66,5	64,8	60,1	53,2	43,8	32,0	
P 5...-200/7	P 5...-200/7T	2	1,5	1,9	1,8	8,6	3,6	80,6	77,1	75,1	69,6	61,3	50,4	35,8	
P 5...-250/8	P 5...-250/8T	2,5	1,85	2,2	2,1	9,9	4,1	92,0	88,2	85,8	79,2	70,1	57,2	41,1	
P 5...-280/9	P 5...-280/9T	2,5	1,85	2,4	2,3	10,9	4,3	103,3	98,9	96,2	88,8	78,4	64,1	45,3	
P 5...-300/10	P 5...-300/10T	3	2,2	2,7	2,6	12,5	4,9	115,1	110,6	107,6	99,5	87,6	72,1	50,7	
P 5...-350/11	P 5...-350/11T	3,5	2,57	3,0	2,9	13,7	5,3	127,6	122,5	119,4	110,8	98,0	80,8	57,4	
-	P 5...-380/12T	4	3	-	3,2	-	6,0	140,3	135,4	132,1	123,2	109,5	90,1	66,5	

TYPE - 50 Hz		P2		P1		CURRENT		Q (m³/h - l/min)						
1~	3~			1~ 230V	3~ 400V	0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4		
						0	40	60	80	100	120	140		
		HP	kW	kW		A								
P 7...-180/4	P 7...-180/4T	2	1,5	1,7	1,6	7,9	3,3	49,6	48,4	46,7	43,8	39,9	34,9	28,9
P 7...-250/5	P 7...-250/5T	2,5	1,85	2,2	2,0	9,9	4,0	63,2	62,1	60,3	56,9	52,1	46,2	39,0
P 7...-300/6	P 7...-300/6T	3	2,2	2,5	2,4	11,5	4,7	76,0	75,1	73,1	69,2	63,6	56,8	48,2
-	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
-	P 7...-400/8T	4	3	-	3,1	-	5,9	102,3	101,0	98,2	92,4	84,4	74,6	62,4
-	P 7...-450/9T	4,5	3,37	-	3,6	-	6,5	115,2	114,4	111,4	105,6	97,1	86,3	73,1
-	P 7...-550/10T	5,5	4	-	4,0	-	7,7	128,1	128,0	124,9	118,7	109,4	97,6	83,0

TYPE - 50 Hz		P2		P1		CURRENT		Q (m³/h - l/min)						
				1~	3~	1~ 230V	3~ 400V	0	3,6	4,8	7,2	9,6	12	13,2
0	60							80	120	160	200	220		
1~	3~	HP	kW	kW		A								
P 9...-200/4	P 9...-200/4T	2	1,5	1,8	1,7	8,3	3,5	45,8	42,1	40,7	37,3	31,3	23,0	17,9
P 9...-250/5	P 9...-250/5T	2,5	1,85	2,3	2,1	10,4	4,1	56,9	52,2	50,4	46,1	38,8	28,2	22,3
P 9...-300/6	P 9...-300/6T	3	2,2	2,8	2,6	12,8	5,0	69,8	64,5	62,5	57,5	48,8	36,4	29,6
-	P 9...-400/7T	4	3	-	3,0	-	5,8	83,3	77,8	75,7	68,9	58,5	43,6	34,7
-	P 9...-450/8T	4,5	3,37	-	3,5	-	6,4	96,7	90,7	88,2	80,6	69,2	52,2	42,1
-	P 9...-500/9T	4,5	3,37	-	3,9	-	6,9	107,1	99,5	96,4	88,3	75,2	56,4	45,2
-	P 9...-550/10T	5,5	4	-	4,3	-	8,1	119,5	111,6	108,2	99,3	84,6	63,5	51,2

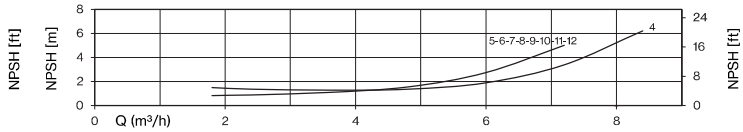
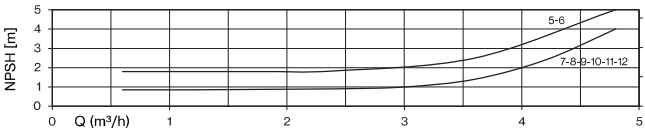
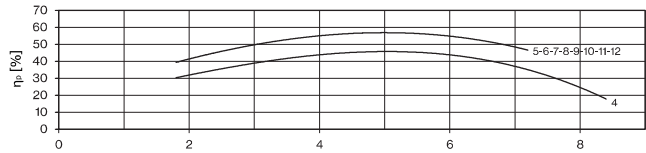
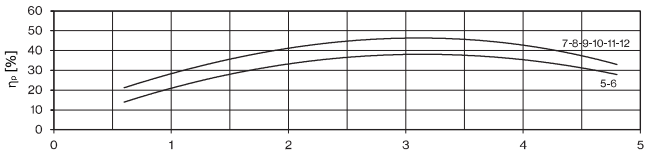
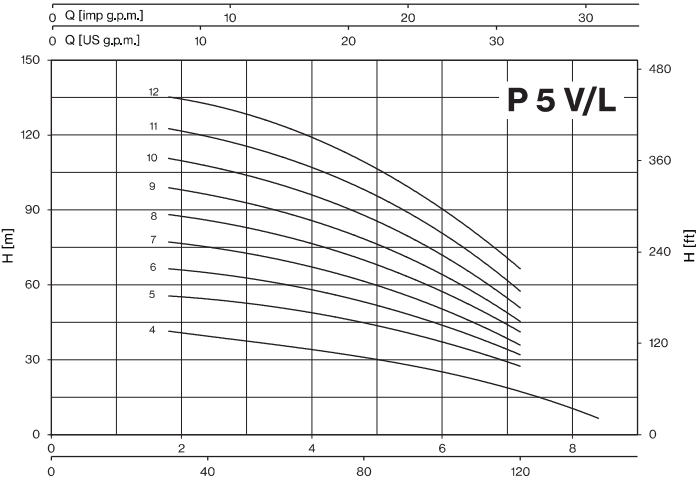
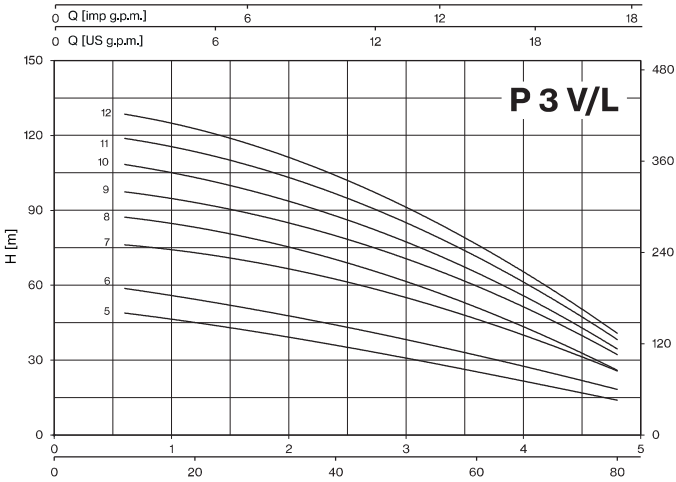
PLUS V/L

TYPE - 50 Hz	P2		P1	CURRENT	Q (m³/h - l/min)									
3~ 400V				0	6	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2	21,6	24	
				0	100	120	160	200	240	280	320	360	400	
3~	HP	kW	kW	A										
P 18...-250/3T	2,5	1,85	2,2	4,2	34,7	32,9	32,6	31,6	30,1	28,0	24,7	20,6	15,9	10,7
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
P 18...-450/5T	4,5	3,37	3,9	6,9	59,2	57,6	57,4	56,4	54,5	51,6	46,7	40,1	33,3	25,3
P 18...-550/6T	5,5	4	4,6	8,4	71,4	69,7	69,6	68,2	65,7	62,2	56,3	48,0	39,4	29,4
P 18...-750/8T	7,5	5,5	6,2	11,2	96,1	94,2	94,1	92,4	89,1	84,5	77,0	66,1	54,2	41,1
P 18...-900/9T	10	7,5	6,9	12,8	108,5	106,9	107,0	105,3	101,7	96,8	88,6	75,9	62,6	47,8

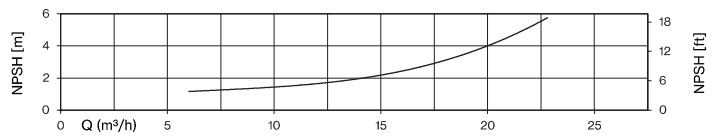
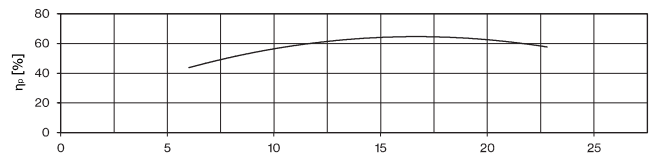
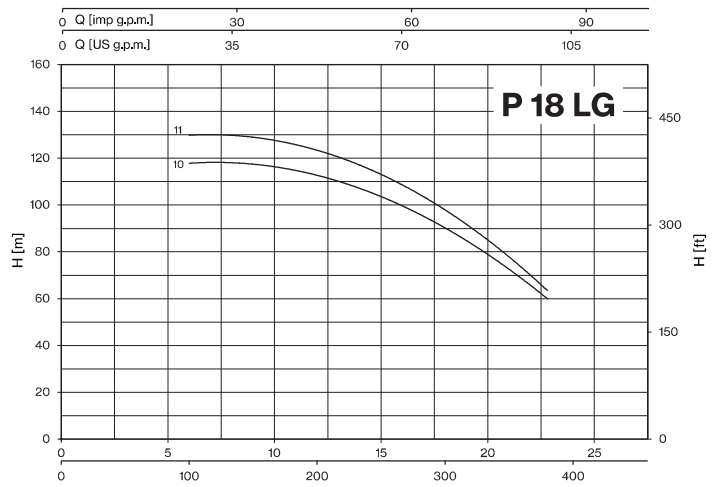
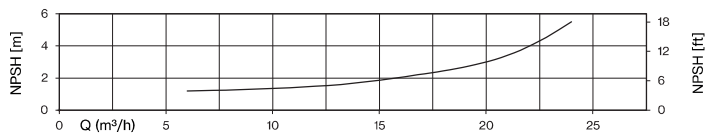
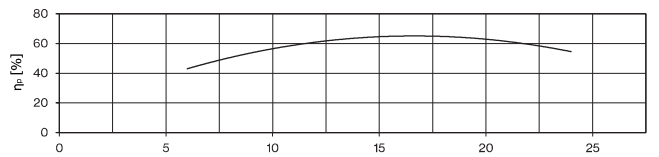
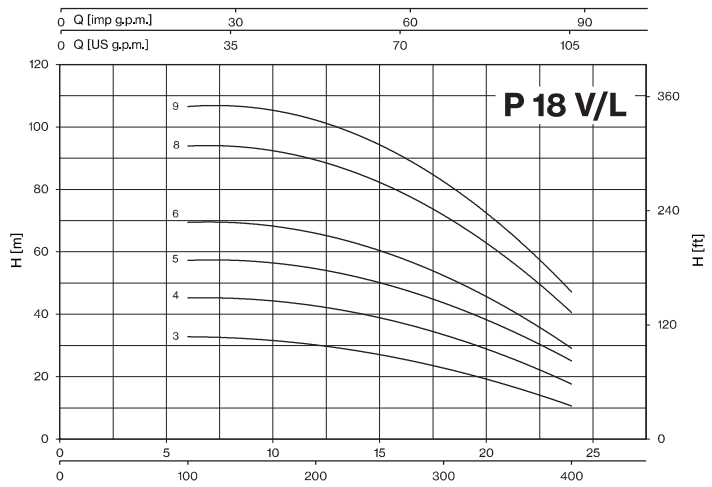
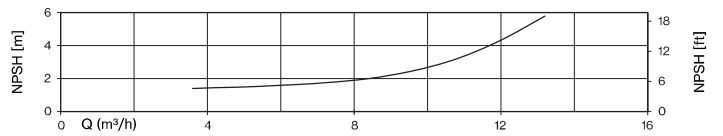
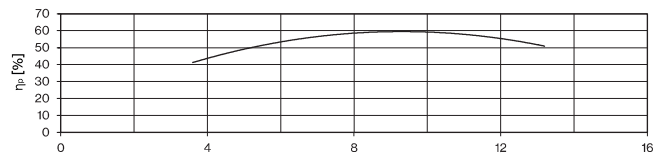
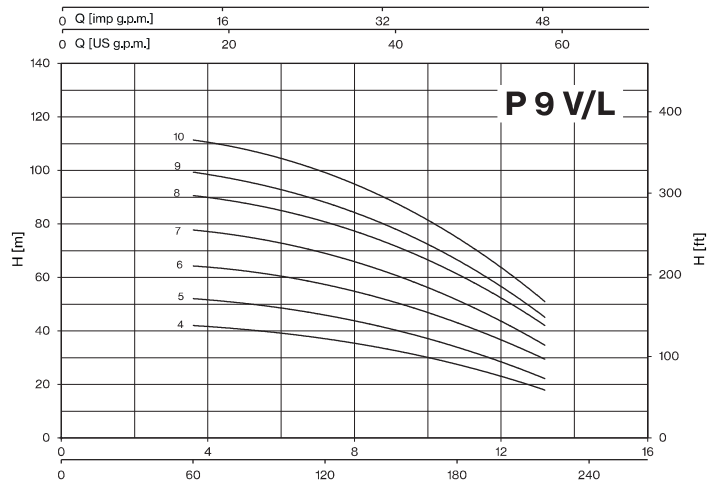
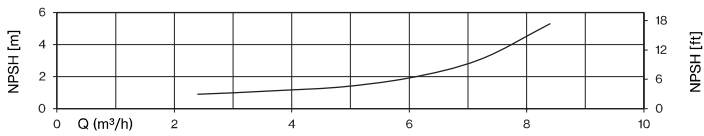
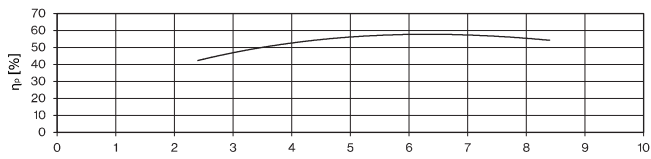
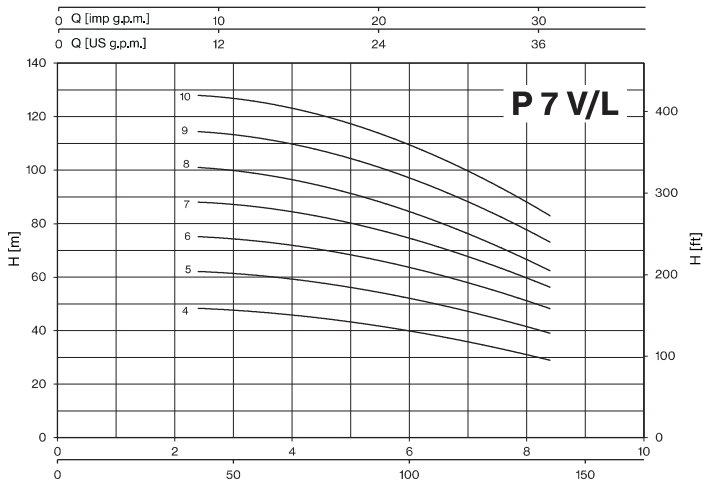
PLUS LG

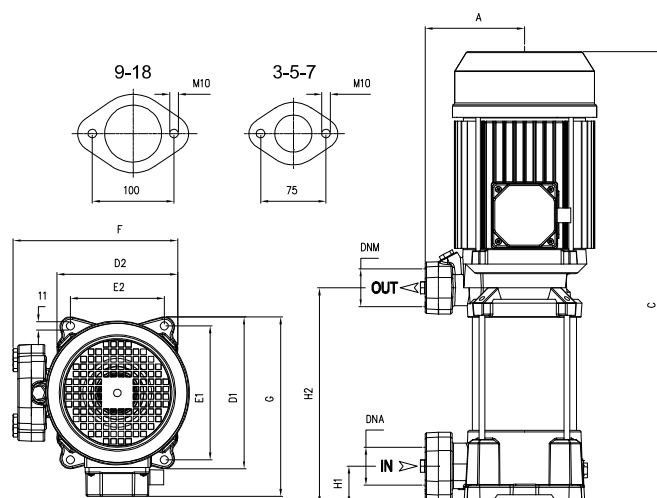
TYPE - 50 Hz	P2		P1	CURRENT	Q (m³/h - l/min)									
3~				3~ 400V	0	6	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2	21,6	22,8
					0	100	120	160	200	240	280	320	360	380
	HP	kW	kW	A										
P 18LG-920/10T	10	7,5	7,7	14,0	120,4	116,8	118,3	116,6	112,6	104,4	96,3	85,8	67,8	60,1
P 18LG-1000/11T	10	7,5	8,3	13,6	132,4	128,9	130,0	128,0	123,0	115,0	103,9	93,0	72,6	63,4

PLUS V/L



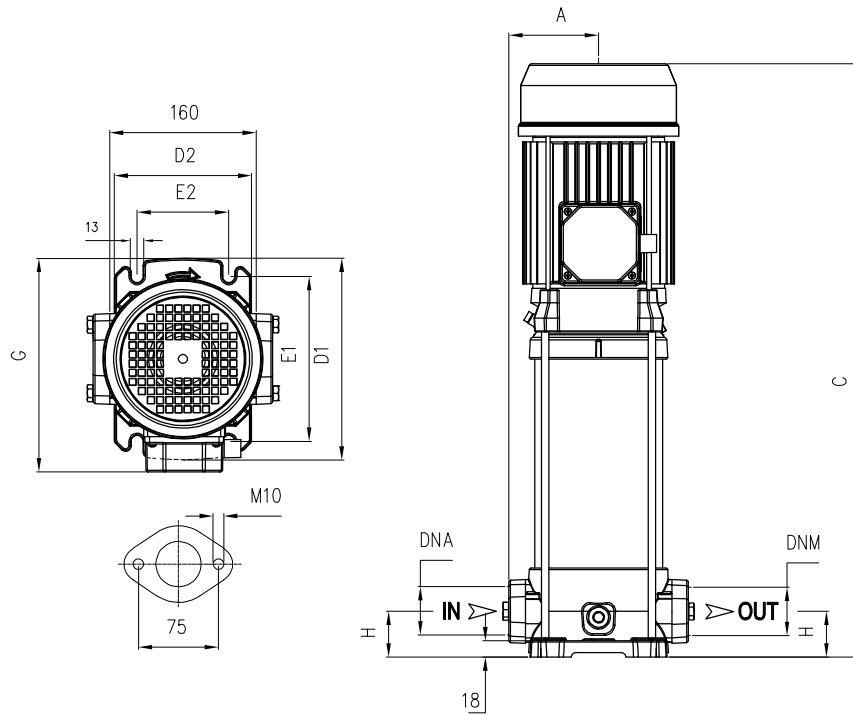
PLUS V/L-LG



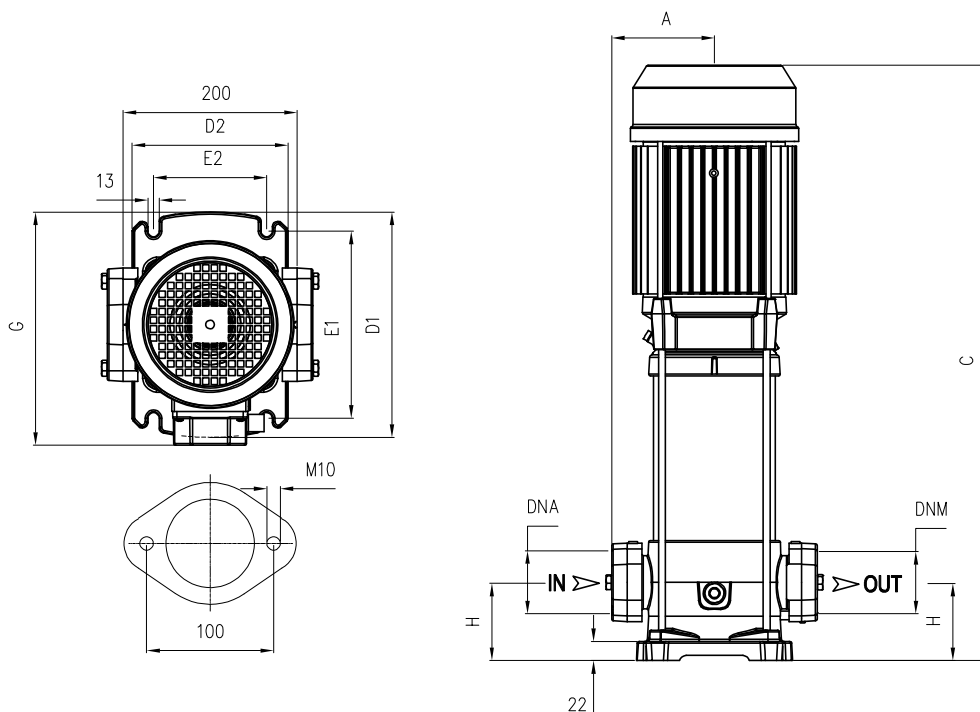


TYPE		DIMENSIONS (mm)												Kg	
-1	-3	A	C	D1	D2	E1	E2	F	G	H1	H2	DNA	DNM	-1	-3
P 3V-100/5	P 3V-100/5T	135	413	204	162	178,5	125	229	213	40	178	1" ¼ G	1" ¼ G	17,5	17,5
P 3V-120/6	P 3V-120/6T	135	437	204	162	178,5	125	229	213	40	202			18	18
P 3V-150/7	P 3V-150/7T	135	521	204	162	178,5	125	229	220	40	226			24,5	25
P 3V-180/8	P 3V-180/8T	135	545	204	162	178,5	125	229	220	40	250			24,5	24,5
P 3V-200/9	P 3V-200/9T	135	569	204	162	178,5	125	229	220	40	274			25	25,5
P 3V-250/10	P 3V-250/10T	135	593	204	162	178,5	125	229	220	40	298			27,5	27,5
P 3V-280/11	P 3V-280/11T	135	672 T 617	204	162	178,5	125	229	228 T 220	40	322			29,5	28
P 3V-300/12	P 3V-300/12T	135	696 T 641	204	162	178,5	125	229	228 T 220	40	346			29,5	25
P 5V-120/4	P 5V-120/4T	135	389	204	162	178,5	125	229	213	40	178	1" ¼ G	1" ¼ G	17,5	17,5
P 5V-150/5	P 5V-150/5T	135	473	204	162	178,5	125	229	220	40	202			24	24
P 5V-180/6	P 5V-180/6T	135	497	204	162	178,5	125	229	220	40	226			24,5	24,5
P 5V-200/7	P 5V-200/7T	135	521	204	162	178,5	125	229	220	40	250			23,5	24,5
P 5V-250/8	P 5V-250/8T	135	545	204	162	178,5	125	229	220	40	274			25	24
P 5V-280/9	P 5V-280/9T	135	624 T 569	204	162	178,5	125	229	228 T 220	40	298			29	24
P 5V-300/10	P 5V-300/10T	135	648 T 593	204	162	178,5	125	229	228 T 220	40	322			33	25,5
P 5V-350/11	P 5V-350/11T	135	672	204	162	178,5	125	229	228	40	346			33,5	30,5
-	P 5V-380/12T	135	696	204	162	178,5	125	229	228	40	370	1" ¼ G	1" ¼ G	32,5	32,5
P 7V-180/4	P 7V-180/4T	135	422	204	162	178,5	125	229	220	40	178			22,5	24
P 7V-250/5	P 7V-250/5T	135	473	204	162	178,5	125	229	220	40	202			24	23
P 7V-300/6	P 7V-300/6T	135	552 T 497	204	162	178,5	125	229	228 T 220	40	226			30,5	24,5
-	P 7V-350/7T	135	575	204	162	178,5	125	229	228	40	250			-	28,5
-	P 7V-400/8T	135	600	204	162	178,5	125	229	228	40	274			-	31,5
-	P 7V-450/9T	135	653	204	162	178,5	125	235	243	40	301			-	36,5
-	P 7V-550/10T	135	676	204	162	178,5	125	235	243	40	325			-	41,5
P 9V-200/4	P 9V-200/4T	135	473	204	162	178,5	125	229	220	40	202	1" ½ G	1" ¼ G	22,5	24
P 9V-250/5	P 9V-250/5T	135	503	204	162	178,5	125	229	220	40	232			24	23
P 9V-300/6	P 9V-300/6T	135	588 T 533	204	162	178,5	125	229	228 T 220	40	262			31	24,5
-	P 9V-400/7T	135	617	204	162	178,5	125	229	228	40	292			-	31,5
-	P 9V-450/8T	135	677	204	162	178,5	125	235	243	40	325			-	35,5
-	P 9V-500/9T	135	707	204	162	178,5	125	235	243	40	355			-	37
-	P 9V-550/10T	135	737	204	162	178,5	125	235	243	40	385			-	42
-	P 18V-250/3T	135	481	204	162	178,5	125	229	220	50	211	2" G	1" ½ G	-	24
-	P 18V-400/4T	135	573	204	162	178,5	125	229	228	50	248			-	32
-	P 18V-450/5T	135	640	204	162	178,5	125	235	243	50	289			-	37
-	P 18V-550/6T	135	678	204	162	178,5	125	235	243	50	326			-	42
-	P 18V-750/8T	135	815	204	162	178,5	125	255	253	50	401			-	52
-	P 18V-900/9T	135	852	204	162	178,5	125	255	253	50	439			-	58

PLUS L



TYPE		DIMENSIONS (mm)										Kg	
~1	~3	A	C	D1	D2	E1	E2	G	H	DNA	DNM	~1	~3
P 3L-100/5	P 3L-100/5T	98	429	220	150	180	100	228	50	1" ¼ G	1" ¼ G	19	19
P 3L-120/6	P 3L-120/6T	98	453	220	150	180	100	228	50			20	20
P 3L-150/7	P 3L-150/7T	98	537	220	150	180	100	228	50			26,5	27
P 3L-180/8	P 3L-180/8T	98	561	220	150	180	100	228	50			26,5	26,5
P 3L-200/9	P 3L-200/9T	98	585	220	150	180	100	228	50			28	28,5
P 3L-250/10	P 3L-250/10T	98	609	220	150	180	100	228	50			27,5	27,5
P 3L-280/11	P 3L-280/11T	98	688 T 633	220	150	180	100	236 T 228	50			32,5	28
P 3L-300/12	P 3L-300/12T	98	712 T 657	220	150	180	100	236 T 228	50			33	28,5
P 5L-120/4	P 5L-120/4T	98	405	220	150	180	100	221	50	1" ¼ G	1" ¼ G	19,5	19
P 5L-150/5	P 5L-150/5T	98	489	220	150	180	100	228	50			26,5	26,5
P 5L-180/6	P 5L-180/6T	98	513	220	150	180	100	228	50			26,5	26,5
P 5L-200/7	P 5L-200/7T	98	537	220	150	180	100	228	50			25,5	27
P 5L-250/8	P 5L-250/8T	98	561	220	150	180	100	228	50			27	26
P 5L-280/9	P 5L-280/9T	98	640 T 585	220	150	180	100	236 T 228	50			31,5	27
P 5L-300/10	P 5L-300/10T	98	664 T 609	220	150	180	100	236 T 228	50			35	28,5
P 5L-350/11	P 5L-350/11T	98	687	220	150	180	100	236	50			35,5	32,5
-	P 5L-380/12T	98	711	220	150	180	100	236	50	1" ¼ G	1" ¼ G	-	35,5
P 7L-180/4	P 7L-180/4T	98	465	220	150	180	100	228	50			25	26
P 7L-250/5	P 7L-250/5T	98	489	220	150	180	100	228	50			26	25
P 7L-300/6	P 7L-300/6T	98	568 T 513	220	150	180	100	236 T 228	50			33,5	26,5
-	P 7L-350/7T	98	590	220	150	180	100	236	50			-	31
-	P 7L-400/8T	98	614	220	150	180	100	236	50			-	34,5
-	P 7L-450/9T	98	668	220	150	180	100	251	50			-	38,5
-	P 7L-550/10T	98	692	220	150	180	100	251	50			-	43,5

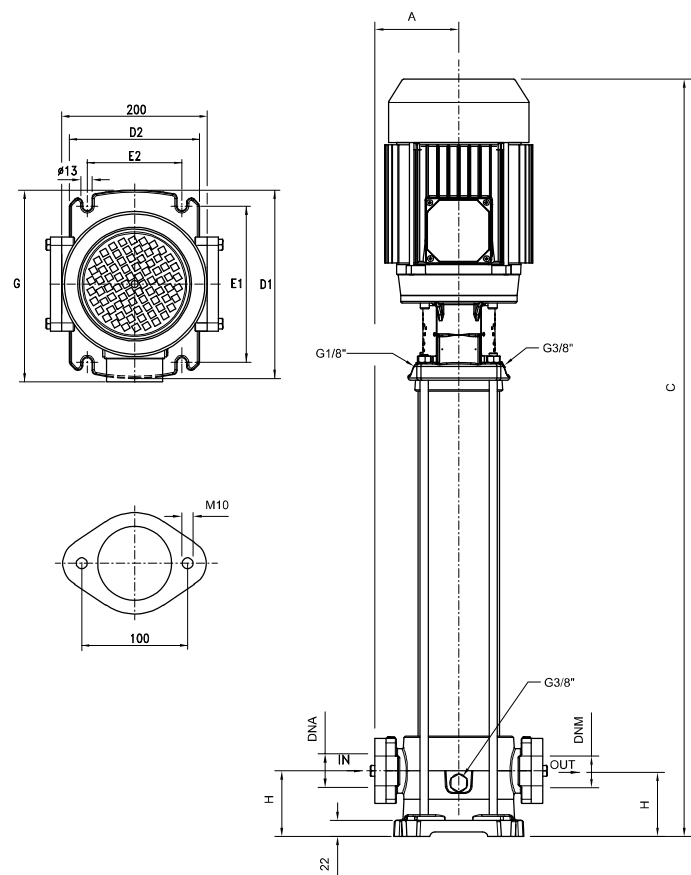


TYPE		DIMENSIONS (mm)										Kg	
~1	~3	A	C	D1	D2	E1	E2	G	H	DNA	DNM	~1	~3
P 9L-200/4	P 9L-200/4T	118	520	260	180	215	130	248	80	1" ½ G	1" ½ G	28,5	30
P 9L-250/5	P 9L-250/5T	118	550	260	180	215	130	248	80			30,5	29,5
P 9L-300/6	P 9L-300/6T	118	635 T 580	260	180	215	130	256 T 248	80			37,5	31
-	P 9L-400/7T	118	663	260	180	215	130	256	80			-	38
-	P 9L-450/8T	118	723	260	180	215	130	271	80			-	42,5
-	P 9L-500/9T	118	763	260	180	215	130	271	80			-	43
-	P 9L-500/9T	118	763	260	180	215	130	271	80	2" G	2" G	-	43
-	P 18L-250/3T	118	482	260	180	215	130	251	90			-	29,5
-	P 18L-400/4T	118	603	260	180	215	130	257	90			-	37,5
-	P 18L-450/5T	118	680	260	180	215	130	271	90			-	42
-	P 18L-550/6T	118	718	260	180	215	130	271	90			-	47
-	P 18L-750/8T	118	855	260	180	215	130	280	90			-	56,5
-	P 18L-900/9T	118	893	260	180	215	130	280	90			-	63

LOTS				
MODEL	TRUCK		CONTAINER	
	PALLET (cm)	N° pumps	PALLET (cm)	N° pumps
P 3V-100/5-200/9	80×120×150	42	80×120×175	49
P 3V-250/10-300/12	80×120×155	30	80×120×180	35
P 3V-300/12T	80×120×150	42	80×120×175	49
P 5V-120/4-250/8	80×120×150	42	80×120×175	49
P 5V-280/9T-300/10T	80×120×150	42	80×120×175	49
P 5V-280/9-300/10	80×120×155	30	80×120×180	35
P 5V-350/11-380/12T	80×120×155	30	80×120×180	35
P 7V-180/4-350/7T	80×120×15	42	80×120×175	49
P 7V-400/8T	80×120×155	30	80×120×180	35
P 7V-450/9T-550/10T	85×110×125	20	85×110×150	24
P 9V-200/4	80×120×150	42	80×120×175	49
P 9V-250/5-300/6T	80×120×150	42	80×120×175	49
P 9V-300/6 -400/7T	80×120×155	30	80×120×180	35
P 9V-450/8T-550/10T	85×110×125	20	85×110×150	24
P 18V-250/3T-400/4T	80×120×150	42	80×120×175	49
P 18V-450/5T-550/6T	85×110×125	20	85×110×150	24
P 18V-750/8T-900/9T	100×120×150	12	100×120×150	12

LOTS				
MODEL	TRUCK		CONTAINER	
	PALLET (cm)	N° pumps	PALLET (cm)	N° pumps
P 3L-100/5-180/8	85×110×150	36	85×110×170	42
P 3L-200/9-300/12	80×120×150	30	80×120×170	35
P 5L-120/4-250/8	85×110×150	36	85×110×170	42
P 5L-280/9-380/12T	80×120×150	30	80×120×170	35
P 7L-180/4-300/6T	85×110×150	36	85×110×170	42
P 7L-300/6-400/8T	80×120×150	30	80×120×170	35
P 7L-450/9T-550/10T	80×120×150	30	80×120×170	35
P 9L-200/4-400/7T	80×120×155	25	80×120×185	30
P 9L-450/8T-550/10T	85×110×150	20	85×110×150	20
P 18L-250/3T-400/4T	80×120×155	25	80×120×185	30
P 18L-450/5T-550/6T	85×110×150	20	85×110×150	20
P 18L-750/8T-900/6T	85×110×150	20	85×110×150	20

PLUS LG



TYPE	DIMENSIONS (mm)										
	A	C	D1	D2	E1	E2	G	H	DNA	DNM	
P 18LG-920/10T	118	1019	260	180	215	130	307	90	2" G	2" G	68
P 18LG-1000/11T	118	1057	260	180	215	130	307	90	2" G	2" G	76

LOTS				
MODEL	TRUCK		CONTAINER	
	PALLET (cm)	N° pumps	PALLET (cm)	N° pumps
P 18LG-920/10T - 1000/11T	100×120×150	12	100×120×150	12

PLUS SV/SL/SLX

Multistage Vertical

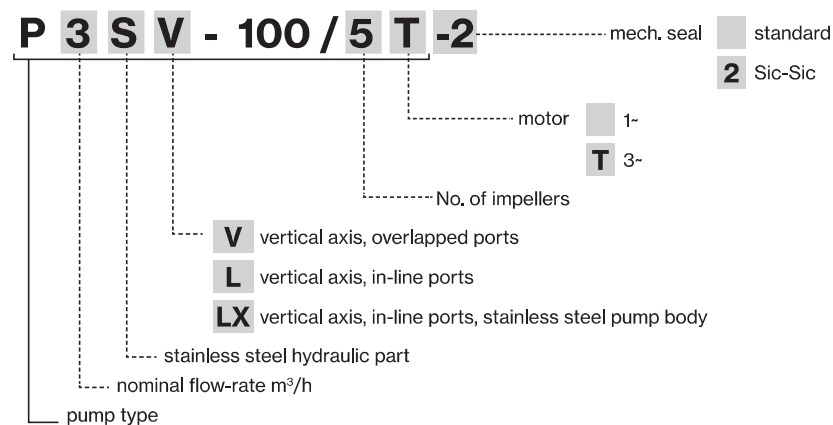
Stainless steel multistage vertical pumps. Pumping of clean non-loaded fluids, pressurizing system, irrigation, drinking and glycol water, water treatment, food industry, heating and air conditioning, washing system.

Construction features

Pump body	cast iron (SV/SL); stainless steel AISI 304 (SLX)
Motor bracket	cast iron
Impellers, diffusers, shell, motor shaft	stainless steel AISI 304
Mechanical seal	graphite-silicon carbide-EPDM
Intermediate shaft guiding stage bush	ceramic-tungsten carbide
Ambient temperature	max 40 °C
Liquid temperature	+5 ÷ 90 °C (SV) -15 ÷ 110 °C (SL/SLX)
Max operating pressure	8 bar ≤ 6 impellers 14 bar ≥ 7 impellers
Pump body gasket	EPDM

Motor

2 poles induction motor	3- 230/400V - 50Hz P ≤ 4kW 3- 400/690V - 50Hz P > 4kW
	1- 230V-50Hz (with thermal protection up to 1,85 kW)
Insulation class	F
Protection degree	IPX4 IPX5 ≥ 4,5 HP



PLUS SV



PLUS 3-5-7 SL



PLUS 9-18 SL



PLUS SLX



PLUS SV/SL/SLX

TYPE - 50 Hz		P2		P1		CURRENT		Q (m³/h - l/min)						
1~	3~			1~	3~	1~ 230V	3~ 400V	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8
								0	10	20	30	40	60	80
		HP	kW	kW		A								
P 3...-100/5	P 3...-100/5T	1	0,75	1	0,9	4,4	1,7	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	5,1	2,5	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	1,4	6,6	3,1	75,6	73,3	69,4	64,8	58,9	44,4	26,1
P 3...-180/8	P 3...-180/8T	2	1,5	1,5	1,5	7,0	3,2	86,7	83,9	79,3	73,9	67,3	51,0	29,9
P 3...-200/9	P 3...-200/9T	2	1,5	1,7	1,6	7,6	3,3	97,0	93,8	88,5	82,5	74,7	56,4	32,9
P 3...-250/10	P 3...-250/10T	2	1,5	1,9	1,7	8,6	3,5	107,2	103,4	97,3	90,5	82,0	61,5	35,6
P 3...-280/11	P 3...-280/11T	2,5	1,85	2,1	1,9	9,8	3,9	117,2	112,8	106,6	98,8	89,8	66,8	37,3
P 3...-300/12	P 3...-300/12T	2,5	1,85	2,2	2,1	10,2	4,1	126,4	121,3	114,5	106,1	95,9	71,7	40,0

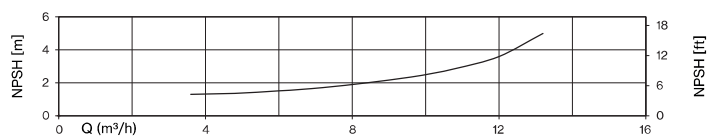
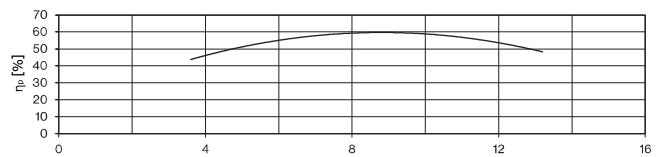
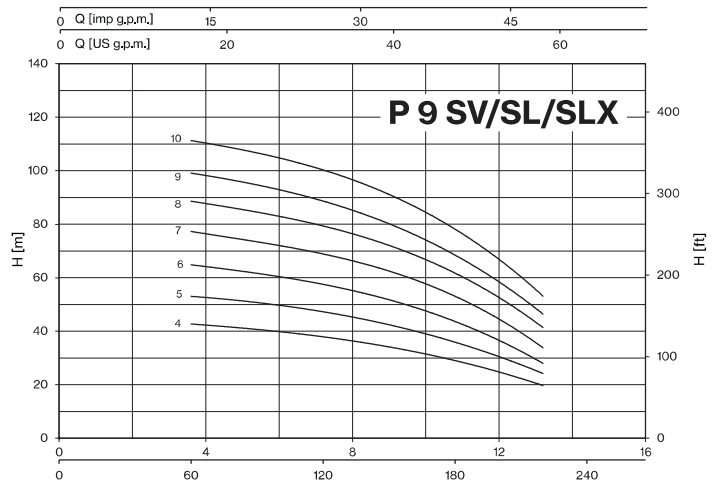
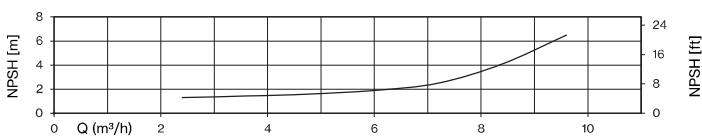
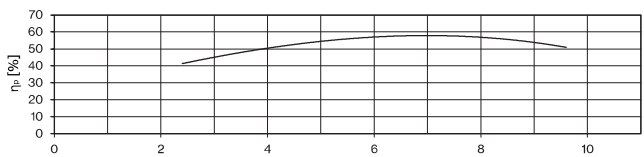
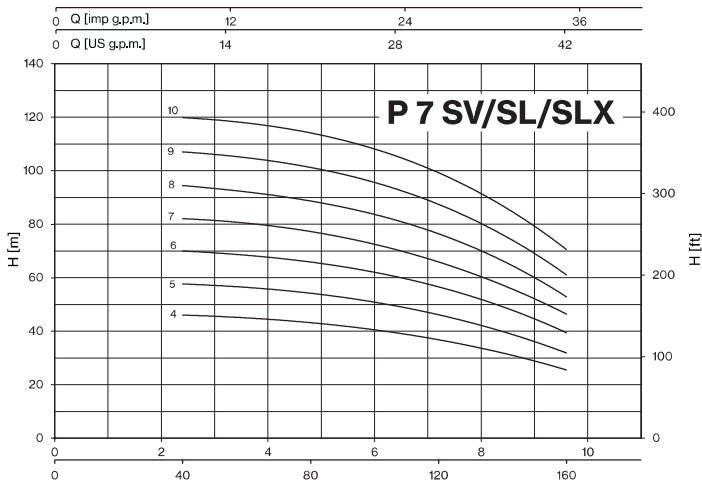
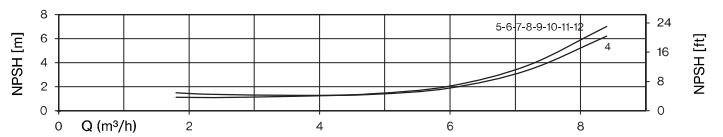
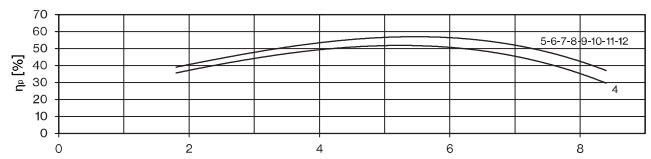
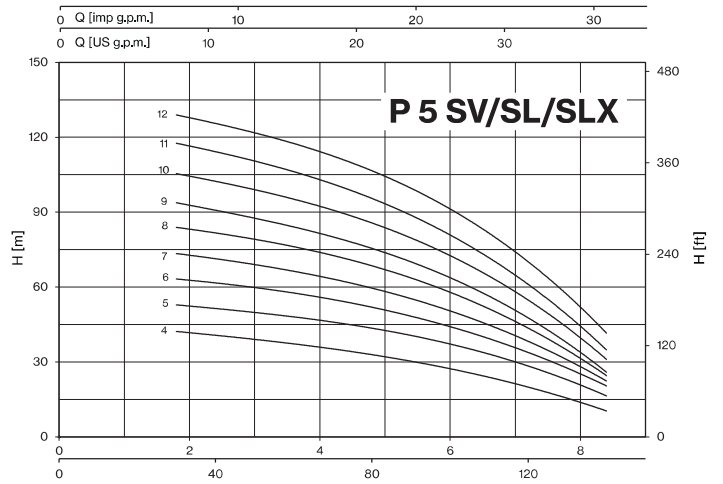
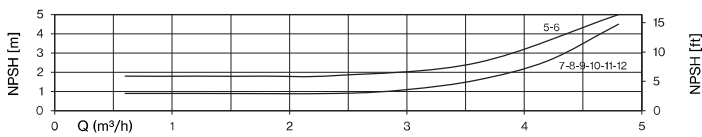
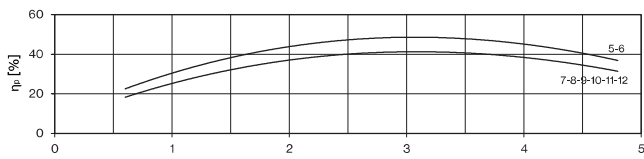
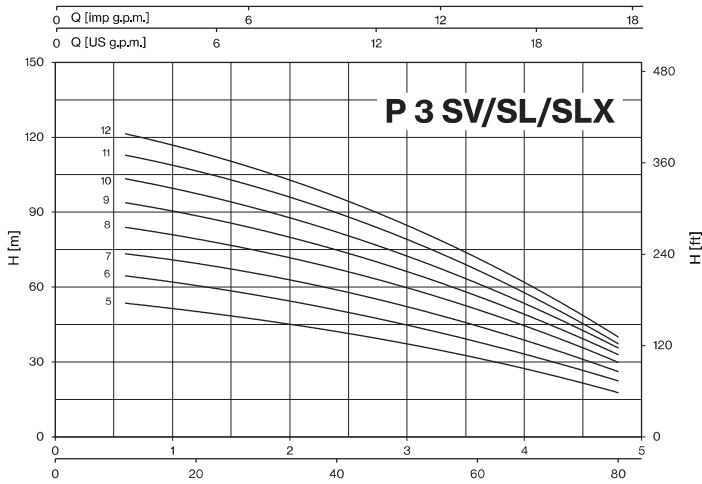
TYPE - 50 Hz		P2		P1		CURRENT		Q (m³/h - l/min)							
1-	3-			1-	3-	1- 230V	3- 400V	0	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4
								0	30	40	60	80	100	120	140
		HP	kW	kW		A									
P 5...-120/4	P 5...-120/4T	1,2	0,9	1,09	1,09	4,9	2,4	45,5	42,2	40,7	37,2	32,9	27,4	19,8	10,4
P 5...-150/5	P 5...-150/5T	1,5	1,1	1,4	1,3	6,6	3,1	55,9	52,8	51,4	48,1	43,4	37,3	28,3	16,4
P 5...-180/6	P 5...-180/6T	2	1,5	1,6	1,6	7,4	3,3	67,0	63,3	61,6	57,6	51,9	44,2	33,6	20,4
P 5...-200/7	P 5...-200/7T	2	1,5	1,9	1,8	8,6	3,6	77,8	73,5	71,3	66,3	59,6	50,7	38,0	22,4
P 5...-250/8	P 5...-250/8T	2,5	1,85	2,2	2,1	9,9	4,1	89,2	83,9	81,6	76,2	68,4	58,3	43,2	24,6
P 5...-280/9	P 5...-280/9T	2,5	1,85	2,4	2,3	10,9	4,3	99,7	93,7	90,9	84,1	75,2	64,1	47,4	25,9
P 5...-300/10	P 5...-300/10T	3	2,2	2,7	2,6	12,5	4,9	112,2	105,4	102,4	95,3	85,6	72,6	54,8	31,0
P 5...-350/11	P 5...-350/11T	3,5	2,57	3,0	2,9	13,7	5,3	125,1	117,6	114,3	106,1	95,5	80,9	60,9	34,8
-	P 5...-380/12T	4	3	-	3,2	-	6,0	135,7	128,9	125,6	117,7	106,3	91,3	70,2	41,5

TYPE - 50 Hz		P2		P1		CURRENT		Q (m³/h - l/min)						
1~	3~			1~ 230V	3~ 400V	0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	9,6		
						0	40	60	80	100	120	160		
		HP	kW	kW		A								
P 7....-180/4	P 7....-180/4T	2	1,5	1,8	1,7	8,3	3,5	46,7	46,0	45,2	43,1	40,3	36,9	25,5
P 7....-250/5	P 7....-250/5T	2,5	1,85	2,2	2,1	9,9	4,0	58,5	57,6	56,6	54,1	50,8	46,1	31,8
P 7....-300/6	P 7....-300/6T	3	2,2	2,6	2,5	12,1	4,8	70,6	69,9	68,7	65,8	61,8	56,6	39,3
-	P 7....-350/7T	3,5	2,57	-	2,9	-	5,3	82,8	82,0	80,6	77,2	72,3	66,0	46,4
-	P 7....-400/8T	4	3	-	3,3	-	6,1	94,8	94,3	92,5	88,6	83,2	76,4	52,6
-	P 7....-450/9T	4,5	3,37	-	3,7	-	6,7	107,4	106,9	105,2	101,1	95,3	87,7	61,0
-	P 7....-550/10T	5,5	4	-	4,1	-	7,9	119,8	119,6	118,4	113,9	107,7	99,4	70,4

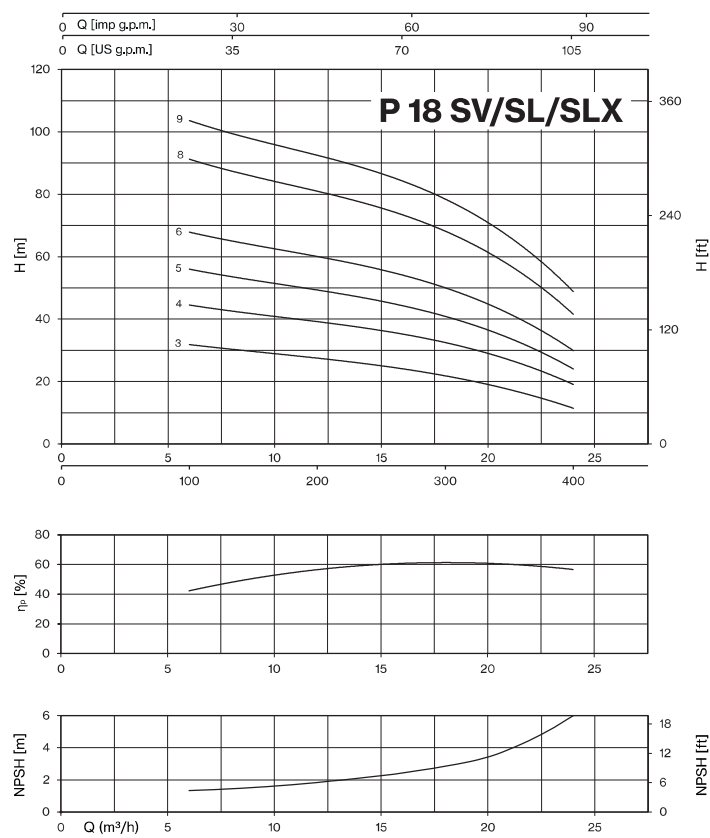
TYPE - 50 Hz		P2		P1		CURRENT		Q (m³/h - l/min)							
1~	3~			1~ 230V	3~ 400V	0	3,6	4,8	6	7,2	9,6	12	13,2		
						0	60	80	100	120	160	200	220		
		HP	kW	kW		A									
P 9...-200/4	P 9...-200/4T	2	1,5	1,8	1,8	8,3	3,6	45,8	42,7	41,5	39,7	37,8	32,7	24,6	19,8
P 9...-250/5	P 9...-250/5T	2,5	1,85	2,3	2,2	10,4	4,2	57,1	53,1	51,6	49,5	47,2	40,6	30,2	24,4
P 9...-300/6	P 9...-300/6T	3	2,2	2,8	2,6	12,8	5,0	69,4	64,7	63,0	60,3	57,3	49,8	36,2	28,1
-	P 9...-400/7T	4	3	-	3,1	-	5,9	82,0	77,2	74,9	72,0	68,7	59,9	44,2	33,9
-	P 9...-450/8T	4,5	3,37	-	3,6	-	6,5	93,5	88,5	86,3	82,6	79,0	69,5	52,0	41,7
-	P 9...-500/9T	4,5	3,37	-	4	-	7	105,4	99,1	96,5	92,5	88,3	77,3	57,5	46,9
-	P 9...-550/10T	5,5	4	-	4,4	-	8,2	117,6	111,2	108,7	104,5	99,9	87,8	66,2	53,4

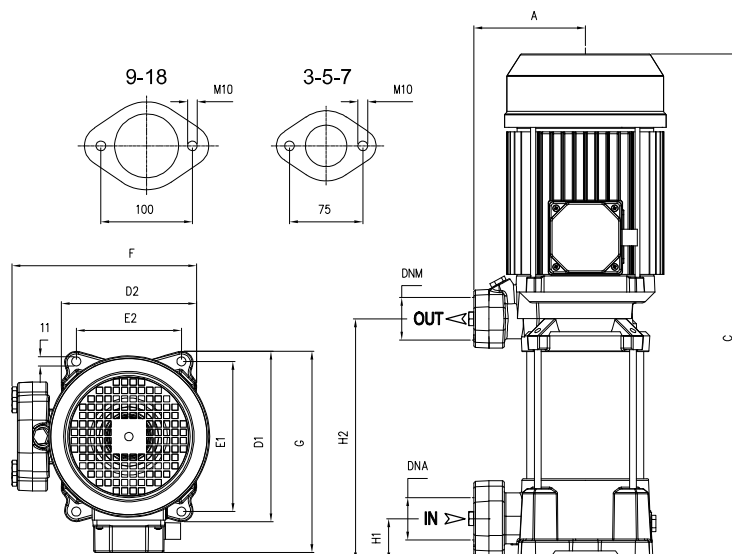
TYPE - 50 Hz	P2		P1	CURRENT	Q (m³/h - l/min)									
				3~ 400V	0	6	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2	21,6	24
					0	100	120	160	200	240	280	320	360	400
	HP	kW	kW	A										
P 18...-250/3T	2,5	1,85	2,3	4,3	33,8	31,6	31,0	29,4	27,4	25,4	23,2	20,4	16,3	11,5
P 18...-400/4T	4	3	3,1	5,9	46,3	44,2	43,4	41,4	39,1	36,7	34,1	30,8	25,6	19,0
P 18...-450/5T	4,5	3,37	3,9	6,9	58,1	55,7	54,6	52,1	49,3	46,3	42,9	38,7	32,2	24,0
P 18...-550/6T	5,5	4	4,7	8,5	70,1	67,4	66,3	63,4	60,0	56,4	52,4	47,6	39,6	29,9
P 18...-750/8T	7,5	5,5	6,2	11,2	94,2	90,6	89,1	85,3	80,9	76,2	71,1	65,0	54,6	41,4
P 18...-900/9T	10	7,5	7	12,9	106,4	102,8	101,3	97,2	92,4	87,3	81,6	75,0	63,5	48,5

PLUS SV/SL/SLX



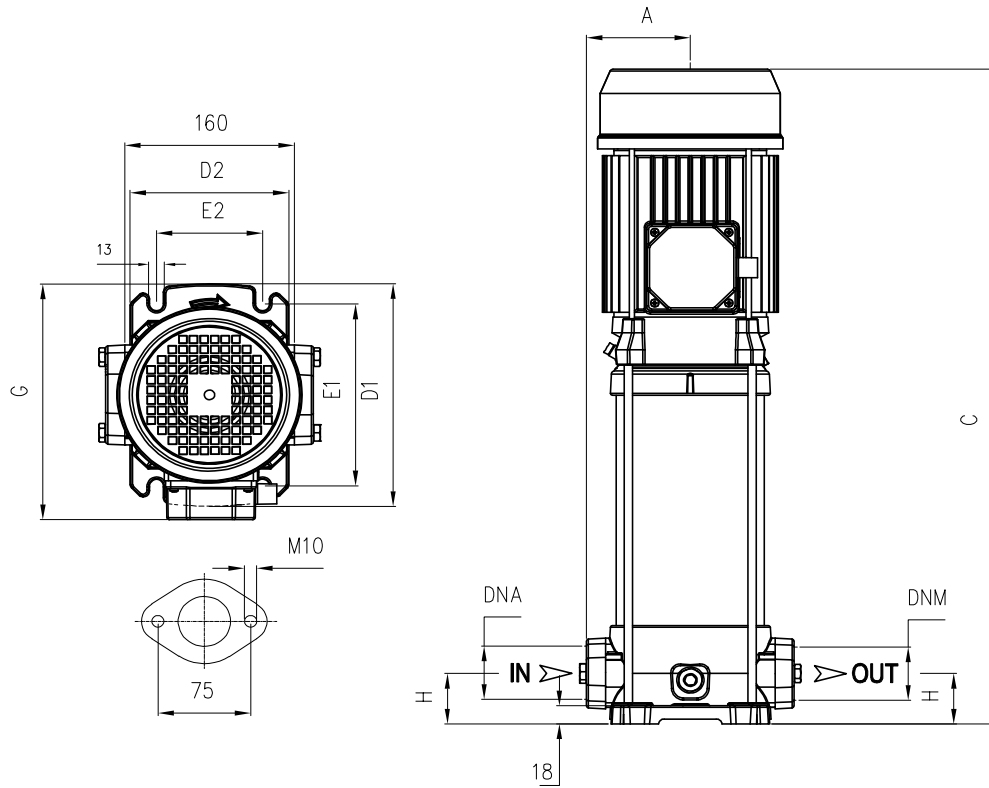
PLUS SV/SL/SLX



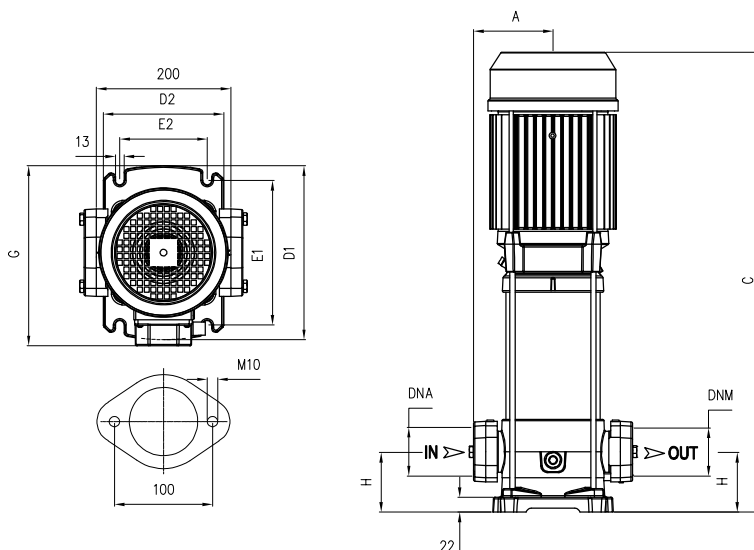


TYPE		DIMENSIONS (mm)												Kg	
-1	-3	A	C	D1	D2	E1	E2	F	G	H1	H2	DNA	DNM	-1	-3
P 3SV-100/5	P 3SV-100/5T	135	413	204	162	178,5	125	229	213	40	178	1" ¼ G	1" ¼ G	18,5	18,5
P 3SV-120/6	P 3SV-120/6T	135	437	204	162	178,5	125	229	213	40	202			19,5	19,5
P 3SV-150/7	P 3SV-150/7T	135	521	204	162	178,5	125	229	220	40	226			26,5	26,5
P 3SV-180/8	P 3SV-180/8T	135	545	204	162	178,5	125	229	220	40	250			26,5	26,5
P 3SV-200/9	P 3SV-200/9T	135	569	204	162	178,5	125	229	220	40	274			27,5	27,5
P 3SV-250/10	P 3SV-250/10T	135	593	204	162	178,5	125	229	220	40	298			28,5	28,5
P 3SV-280/11	P 3SV-280/11T	135	672 T 617	204	162	178,5	125	229	228 T 220	40	322			32	29
P 3SV-300/12	P 3SV-300/12T	135	696 T 641	204	162	178,5	125	229	228 T 220	40	346			32,5	28
P 5SV-120/4	P 5SV-120/4T	135	389	204	162	178,5	125	229	213	40	178	1" ¼ G	1" ¼ G	18,5	18,5
P 5SV-150/5	P 5SV-150/5T	135	473	204	162	178,5	125	229	220	40	202			25,5	25,5
P 5SV-180/6	P 5SV-180/6T	135	497	204	162	178,5	125	229	220	40	226			26	26
P 5SV-200/7	P 5SV-200/7T	135	521	204	162	178,5	125	229	220	40	250			25,5	26,5
P 5SV-250/8	P 5SV-250/8T	135	545	204	162	178,5	125	229	220	40	274			27	26
P 5SV-280/9	P 5SV-280/9T	135	624 T 569	204	162	178,5	125	229	228 T 220	40	298			31	26,5
P 5SV-300/10	P 5SV-300/10T	135	648 T 593	204	162	178,5	125	229	228 T 220	40	322			35,5	28
P 5SV-350/11	P 5SV-350/11T	135	672	204	162	178,5	125	229	228	40	346	1" ¼ G	1" ¼ G	36	33
-	P 5SV-380/12T	135	696	204	162	178,5	125	229	228	40	370			-	35,5
P 7SV-180/4	P 7SV-180/4T	135	422	204	162	178,5	125	229	220	40	178			23,5	25
P 7SV-250/5	P 7SV-250/5T	135	473	204	162	178,5	125	229	220	40	202			25	24
P 7SV-300/6	P 7SV-300/6T	135	552 T 497	204	162	178,5	125	229	228 T 220	40	226			32,5	26
-	P 7SV-350/7T	135	575	204	162	178,5	125	229	228	40	250			-	30
-	P 7SV-400/8T	135	600	204	162	178,5	125	229	228	40	274			-	33,5
-	P 7SV-450/9T	135	653	204	162	178,5	125	235	243	40	301	1" ½ G	1" ½ G	-	39
-	P 7SV-550/10T	135	676	204	162	178,5	125	235	243	40	325			-	44
P 9SV-200/4	P 9SV-200/4T	135	473	204	162	178,5	125	229	220	40	202			24	25
P 9SV-250/5	P 9SV-250/5T	135	503	204	162	178,5	125	229	220	40	232			25,5	24,5
P 9SV-300/6	P 9SV-300/6T	135	588 T 533	204	162	178,5	125	229	228 T 220	40	262			33	26,5
-	P 9SV-400/7T	135	617	204	162	178,5	125	229	228	40	292			-	33,5
-	P 9SV-450/8T	135	677	204	162	178,5	125	235	243	40	325			-	39
-	P 9SV-500/9T	135	707	204	162	178,5	125	235	243	40	355	2" G	1" ½ G	-	39,5
-	P 9SV-550/10T	135	737	204	162	178,5	125	235	243	40	385			-	45
-	P 18SV-250/3T	135	481	204	162	178,5	125	229	220	50	211			-	25
-	P 18SV-400/4T	135	573	204	162	178,5	125	229	228	50	248			-	33,5
-	P 18SV-450/5T	135	640	204	162	178,5	125	235	243	50	289			-	39,5
-	P 18SV-550/6T	135	678	204	162	178,5	125	235	243	50	326			-	44,5
-	P 18SV-750/8T	135	815	204	162	178,5	125	255	253	50	401			-	55,5
-	P 18SV-900/9T	135	852	204	162	178,5	125	255	253	50	439			-	62

PLUS SL/SLX



TYPE		DIMENSIONS (mm)										Kg			
												SL		SLX	
~1	~3	A	C	D1	D2	E1	E2	G	H	DNA	DNM	~1	~3	~1	~3
P 3...-100/5	P 3...-100/5T	98	429	220	150	180	100	228	50	1" ¼ G	1" ¼ G	19	19	19	19
P 3...-120/6	P 3...-120/6T	98	453	220	150	180	100	228	50			21,5	21,5	20	20
P 3...-150/7	P 3...-150/7T	98	537	220	150	180	100	228	50			28,5	28,5	27,5	27,5
P 3...-180/8	P 3...-180/8T	98	561	220	150	180	100	228	50			28,5	28,5	27,5	27,5
P 3...-200/9	P 3...-200/9T	98	585	220	150	180	100	228	50			30,5	30,5	29	29,5
P 3...-250/10	P 3...-250/10T	98	609	220	150	180	100	228	50			31,5	31,5	30,5	30,5
P 3...-280/11	P 3...-280/11T	98	688 T 633	220	150	180	100	236 T 228	50			35,5	32,5	34	31
P 3...-300/12T	P 3...-300/12T	98	712 T 657	220	150	180	100	236 T 228	50			36	31,5	34,5	30
P 5...-120/4	P 5...-120/4T	98	405	220	150	180	100	221	50	1" ¼ G	1" ¼ G	20	20	19	19
P 5...-150/5	P 5...-150/5T	98	489	220	150	180	100	228	50			27,5	27,5	26,5	26,5
P 5...-180/6	P 5...-180/6T	98	513	220	150	180	100	228	50			28	28	26,5	27
P 5...-200/7	P 5...-200/7T	98	537	220	150	180	100	228	50			27,5	28,5	26	27,5
P 5...-250/8	P 5...-250/8T	98	561	220	150	180	100	228	50			29	28	28	27
P 5...-280/9	P 5...-280/9T	98	640 T 585	220	150	180	100	236 T 228	50			34	29,5	33	28,5
P 5...-300/10	P 5...-300/10T	98	664 T 609	220	150	180	100	236 T 228	50			37,5	31	36,5	30
P 5...-350/11	P 5...-350/11T	98	687	220	150	180	100	236	50			38,5	35,5	37	34
-	P 5...-380/12T	98	711	220	150	180	100	236	50			-	39	-	37,5
P 7...-180/4	P 7...-180/4T	98	465	220	150	180	100	228	50	1" ¼ G	1" ¼ G	26	27	24,5	26
P 7...-250/5	P 7...-250/5T	98	489	220	150	180	100	228	50			27,5	26,5	26	25
P 7...-300/6	P 7...-300/6T	98	568 T 513	220	150	180	100	236 T 228	50			35	28	34	27
-	P 7...-350/7T	98	590	220	150	180	100	236	50			-	33	-	32
-	P 7...-400/8T	98	614	220	150	180	100	236	50			-	36,5	-	35,5
-	P 7...-450/9T	98	668	220	150	180	100	251	50			-	41	-	40
-	P 7...-550/10T	98	692	220	150	180	100	251	50			-	46,5	-	45



TYPE		DIMENSIONS (mm)										Kg			
												SL		SLX	
~1	~3	A	C	D1	D2	E1	E2	G	H	DNA	DNM	~1	~3	~1	~3
P 9...-200/4	P 9...-200/4T	118	520	260	180	215	130	248	80	1" ½ G	1" ½ G	30	31	28,5	29,5
P 9...-250/5	P 9...-250/5T	118	550	260	180	215	130	248	80			32	31	30,5	29,5
P 9...-300/6	P 9...-300/6T	118	635 T 580	260	180	215	130	256 T 248	80			39,5	33	38	31,5
-	P 9...-400/7T	118	663	260	180	215	130	256	80			-	40	-	38,5
-	P 9...-450/8T	118	723	260	180	215	130	271	80			-	45	-	43,5
-	P 9...-500/9T	118	763	260	180	215	130	271	80			-	45,5	-	44
-	P 9...-550/10T	118	783	260	180	215	130	271	80	2" G	2" G	-	51	-	49
-	P 18...-250/3T	118	482	260	180	215	130	251	90			-	30,5	-	29,5
-	P 18...-400/4T	118	603	260	180	215	130	257	90			-	39	-	37,5
-	P 18...-450/5T	118	680	260	180	215	130	271	90			-	44,5	-	43
-	P 18...-550/6T	118	718	260	180	215	130	271	90			-	49,5	-	48
-	P 18...-750/8T	118	855	260	180	215	130	280	90			-	60	-	58,5
-	P 18...-900/9T	118	893	260	180	215	130	280	90			-	66,5	-	65

LOTS				
MODEL	TRUCK		CONTAINER	
	PALLET (cm)	N° pumps	PALLET (cm)	N° pumps
P 3SV-100/5-200/9	80×120×150	42	80×120×175	49
P 3SV-250/10-300/12	80×120×155	30	80×120×180	35
P 3SV-300/12T	80×120×150	42	80×120×175	49
P 5SV-120/4-250/8	80×120×150	42	80×120×175	49
P 5SV-280/9T-300/10T	80×120×150	42	80×120×175	49
P 5SV-280/9-300/10	80×120×155	30	80×120×180	35
P 5SV-350/11-380/12T	80×120×155	30	80×120×180	35
P 7SV-180/4-350/7T	80×120×150	42	80×120×175	49
P 7SV-400/8T	80×120×155	30	80×120×180	35
P 7SV-450/9T-550/10T	85×110×125	20	85×110×150	24
P 9SV-200/4	80×120×150	42	80×120×175	49
P 9SV-250/5-300/6T	80×120×150	42	80×120×175	49
P 9SV-300/6-400/7T	80×120×155	30	80×120×180	35
P 9SV-450/8T-550/10T	85×110×125	20	85×110×150	24
P 18SV-250/3T-400/4T	80×120×150	42	80×120×175	49
P 18SV-450/5T-550/6T	85×110×125	20	85×110×150	24
P 18SV-750/8T-900/9T	100×120×150	12	100×120×150	12

LOTS				
MODEL	TRUCK		CONTAINER	
	PALLET (cm)	N° pumps	PALLET (cm)	N° pumps
P 3SL/SLX-100/5-180/8	85×110×150	36	85×110×170	42
P 3SL/SLX-200/9-300/12	80×120×150	30	80×120×170	35
P 5SL/SLX-120/4-250/8	85×110×150	36	85×110×170	42
P 5SL/SLX-280/9-380/12T	80×120×150	30	80×120×170	35
P 7SL/SLX-180/4-300/6T	85×110×150	36	85×110×170	42
P 7SL/SLX-300/6-400/8T	80×120×150	30	80×120×170	35
P 7SL/SLX-450/9T-550/10T	80×120×150	30	80×120×170	35
P 9SL/SLX-200/4-400/7T	80×120×155	25	80×120×185	30
P 9SL/SLX-450/8T-550/10T	85×110×150	20	85×110×150	20
P 18SL/SLX-250/3T-400/4T	80×120×155	25	80×120×185	30
P 18SL/SLX-450/5T-550/6T	85×110×150	20	85×110×150	20
P 18SL/SLX-750/8T-900/6T	85×110×150	20	85×110×150	20

PLUS SLG/SLXG

Multistage Vertical

Stainless steel multistage vertical pumps. For non-loaded clean fluids, pressurizing system, irrigation, drinking and glycol water, water treatment, food industry, heating and air conditioning, washing system.



PLUS 3-5-7-9 SLG



PLUS 3-5-7 SLXG



PLUS 9 SLXG



Construction features

Pump body	cast iron (SLG); stainless steel AISI 304 (SLXG)
Motor bracket	cast iron
Impellers, diffusers, shell, motor shaft	stainless steel AISI 304
Mechanical seal	graphite-tungsten carbide-EPDM
Intermediate shaft guiding stage bush	ceramic-tungsten carbide
Ambient temperature	max 40 °C
Liquid temperature	-15 ÷ +110 °C
Max operating pressure	max 25 bar
Pump body gasket	EPDM

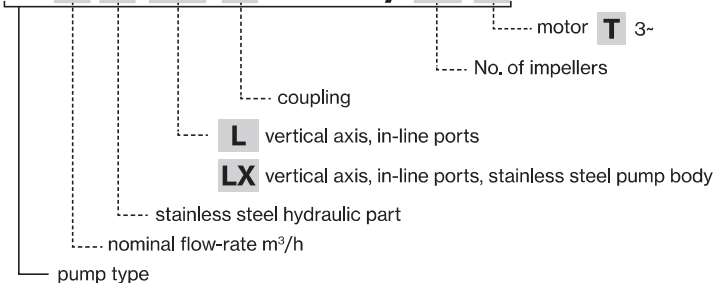
Motor

2 poles induction motor	3~ 230/400V - 50Hz P ≤ 4kW 3~ 400/690V - 50Hz P > 4kW
Insulation class	F
Protection degree	IPX5

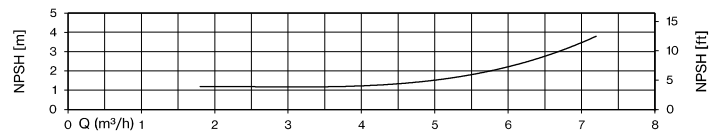
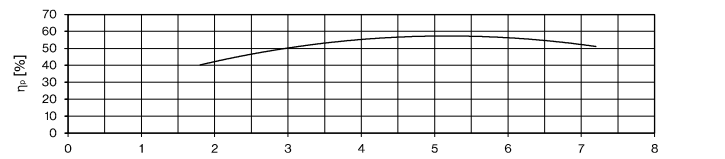
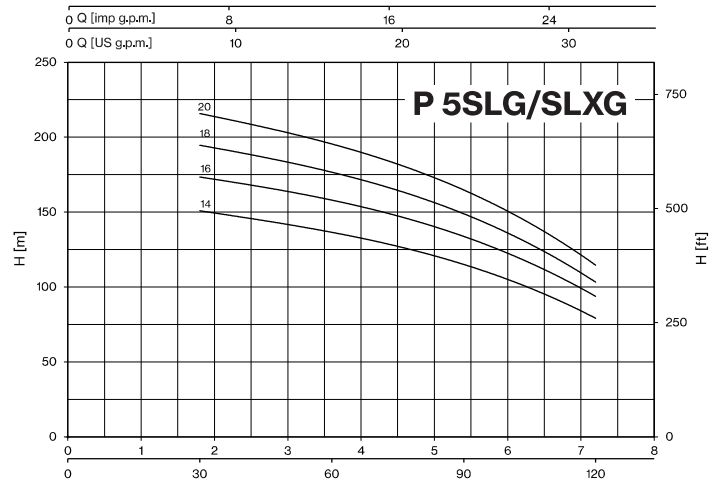
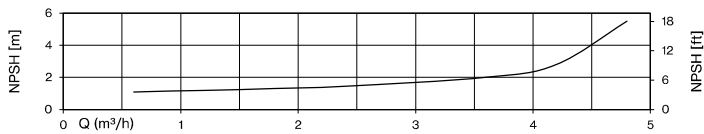
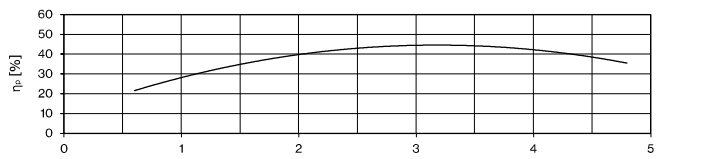
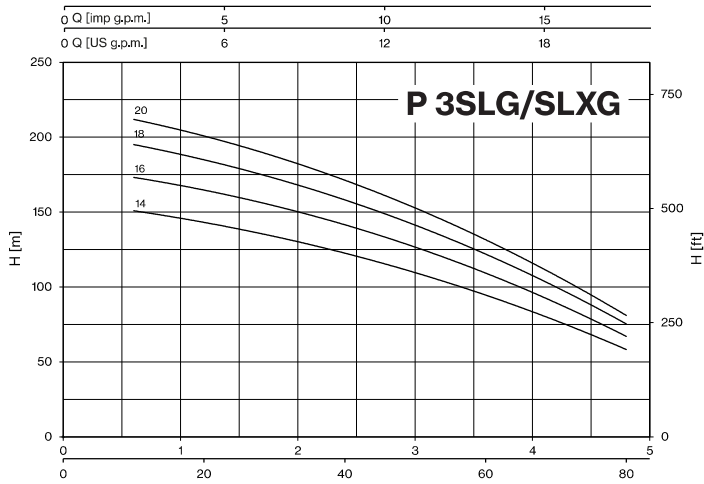


MODEL	LOTS			
	TRUCK		CONTAINER	
	PALLET (cm)	N° pumps	PALLET (cm)	N° pumps
P 3SLG/SLXG-350/14T-380/16T	100×120×150	12	100×120×150	12
P 3SLG/SLXG-400/18T-450/20T	100×135×150	12	100×135×150	12
P 5SLG/SLXG-400/14T-450/16T	100×120×150	12	100×120×150	12
P 5SLG/SLXG-550/18T-600/20T	100×135×150	12	100×135×150	12
P 7SLG/SLXG-750/12T-800/14T	100×120×150	12	100×120×150	12
P 7SLG/SLXG-900/16T-1000/20T	100×135×150	12	100×135×150	12
P 9SLG/SLXG-750/12T-800/14T	100×120×150	12	100×120×150	12
P 9SLG/SLXG-900/16T-1000/20T	100×135×150	12	100×135×150	12

P 3 S L X G - 350 / 14 T



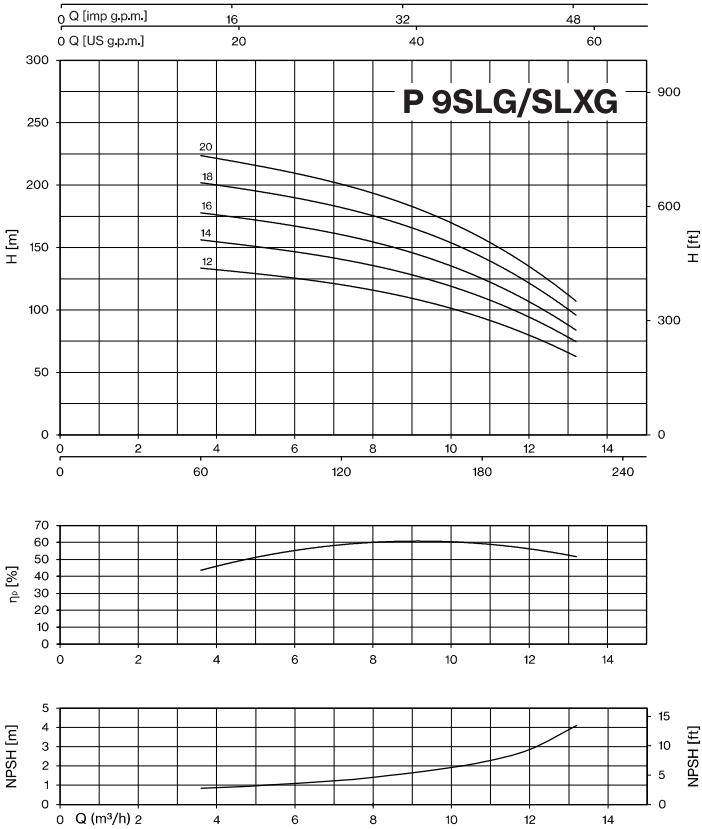
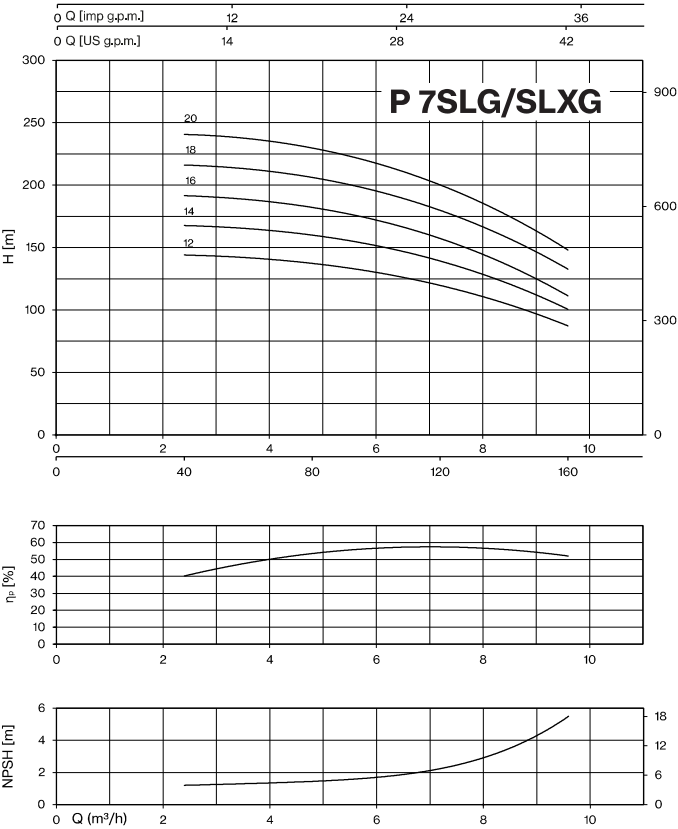
PLUS SLG/SLXG



TYPE - 50 Hz	P2		P1	CURRENT	Q (m³/h - l/min)						
				3~ 400V	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8
	HP	kW	kW	A	0	10	20	30	40	60	80
P 3...-350/14T	3	2,2	2,5	4,7	154,8	150,9	143,2	133,7	122,5	94,7	58,2
P 3...-380/16T	4	3	2,9	5,5	177,5	173,2	164,6	154,5	141,3	109,4	67,0
P 3...-400/18T	4	3	3,2	6,0	200,3	195,1	184,9	172,8	158,0	122,1	75,3
P 3...-450/20T	4	3	3,6	6,5	218,3	211,9	200,6	187,4	171,4	131,5	81,0

TYPE - 50 Hz	P2		P1	CURRENT	Q (m³/h - l/min)						
				3~ 400V	0	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2
	HP	kW	kW	A	0	30	40	60	80	100	120
P 5...-400/14T	4	3	3,5	6,3	159,2	150,7	146,7	136,6	122,9	105,5	79,0
P 5...-450/16T	5,5	4	4,1	7,9	182,0	173,2	169,1	158,0	142,9	122,9	93,6
P 5...-550/18T	5,5	4	4,5	8,3	204,4	194,4	189,5	176,5	159,6	136,3	103,2
P 5...-600/20T	5,5	4	5,0	8,9	226,7	215,5	210,0	195,5	176,3	151,1	114,5

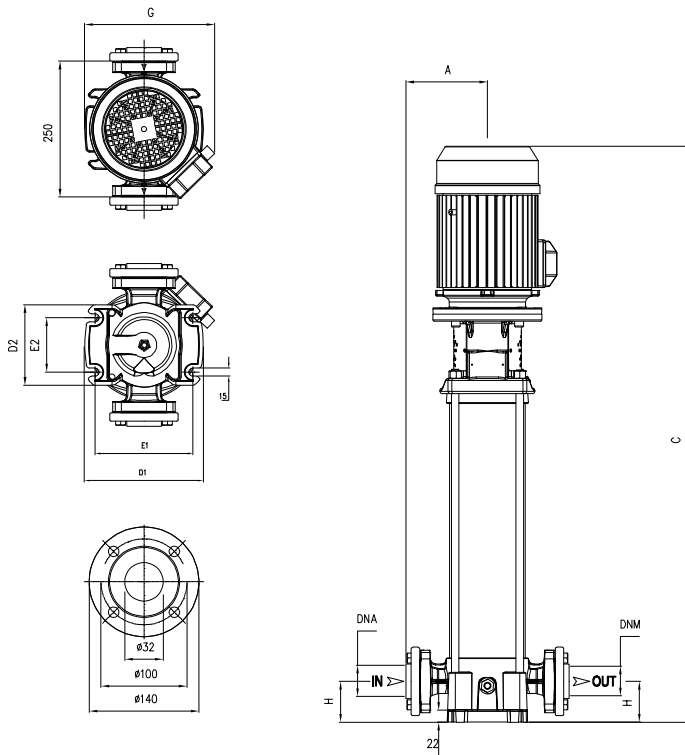
PLUS SLG/SLXG



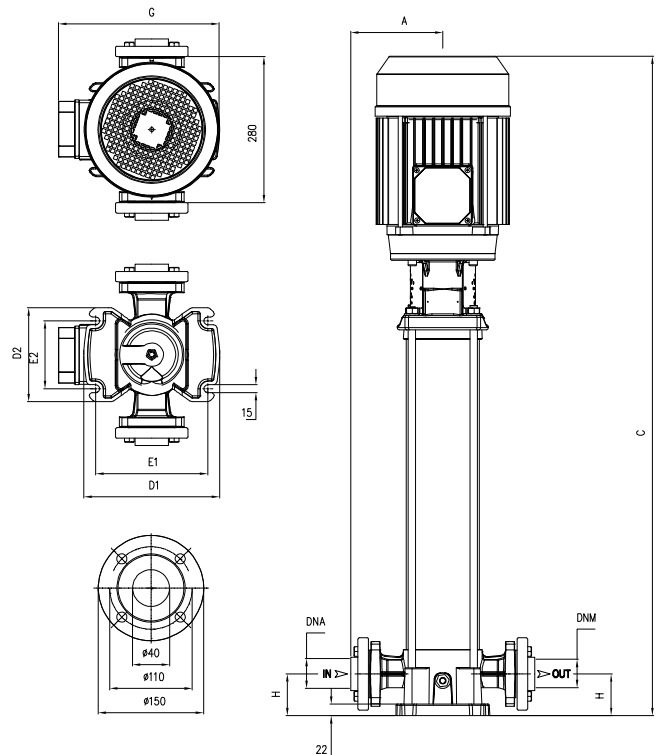
TYPE	P2		P1 (kW)	A 3~	Q (m³/h - l/min)						
					0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	9,6
					0	40	60	80	100	120	160
	HP	kW	3~	3~400V 50 Hz	H (m)						
P 7...-750/12T	7,5	5,5	5,1	9,9	143,7	143,7	142,6	137,0	129,6	119,8	87,0
P 7...-800/14T	7,5	5,5	5,9	10,9	167,6	167,3	165,9	159,6	151,0	139,5	100,3
P 7...-900/16T	7,5	5,5	6,7	12,0	191,5	191,2	189,3	181,7	171,5	157,7	111,1
P 7...-950/18T	10	7,5	7,4	12,4	215,5	215,7	213,9	205,8	194,7	179,8	132,3
P 7...-1000/20T	10	7,5	8,2	13,5	240,3	240,2	238,4	229,3	216,8	200,3	147,7

TYPE	P2		P1 (kW)	A 3~	Q (m³/h - l/min)						
					0	3,6	4,8	6	7,2	9,6	12
					0	60	80	100	120	160	200
	HP	kW	3~	3~400V 50 Hz	H (m)						
P 9...-750/12T	7,5	5,5	5,3	10,1	141,3	133,2	130,4	125,4	119,7	105,1	79,6
P 9...-800/14T	7,5	5,5	6,1	11,1	165,5	155,7	152,6	146,5	139,9	123,4	94,0
P 9...-900/16T	10	7,5	6,9	12,8	188,7	177,6	173,6	167,1	159,7	140,4	106,2
P 9...-950/18T	10	7,5	7,6	12,7	213,8	201,6	197,3	189,6	181,2	159,9	121,0
P 9...-1000/20T	10	7,5	8,5	13,9	236,7	223,1	218,3	209,3	199,8	176,1	134,5

P 3-5-7 SLG/SLXG



P 9 SLG/SLXG



TYPE	DIMENSIONS (mm)										Kg	
	A	C	D1	D2	E1	E2	G	H	DNA	DNM	SLG	SLXG
P 3SLG-350/14T	155	932	220	150	180	100	236	75	1" ¼ G	1" ¼ G	54	
P 3SLG-380/16T	155	977	220	150	180	100	236	75			58,5	
P 3SLG-400/18T	155	1025	220	150	180	100	236	75			60,5	
P 3SLG-450/20T	155	1098	220	150	180	100	251	75			65,5	
P 3SLXG-350/14T	155	932	260	180	215	130	236	75	1" ¼ G	1" ¼ G	53,5	
P 3SLXG-380/16T	155	977	260	180	215	130	236	75			58	
P 3SLXG-400/18T	155	1025	260	180	215	130	236	75			60,5	
P 3SLXG-450/20T	155	1098	260	180	215	130	251	75			64,5	
P 5SLG-400/14T	155	932	220	150	180	100	251	75	1" ¼ G	1" ¼ G	57	
P 5SLG-450/16T	155	1000	220	150	180	100	251	75			66	
P 5SLG-550/18T	155	1048	220	150	180	100	251	75			68	
P 5SLG-600/20T	155	1098	220	150	180	100	260	75			70	
P 5SLXG-400/14T	155	932	260	180	215	130	251	75	1" ¼ G	1" ¼ G	56,5	
P 5SLXG-450/16T	155	1000	260	180	215	130	251	75			65,5	
P 5SLXG-550/18T	155	1048	260	180	215	130	251	75			68	
P 5SLXG-600/20T	155	1098	260	180	215	130	260	75			69	
P 7SLG-750/12T	155	940	220	150	180	100	260	75	1" ¼ G	1" ¼ G	70	
P 7SLG-800/14T	155	988	220	150	180	100	260	75			71,5	
P 7SLG-900/16T	155	1036	220	150	180	100	260	75			74	
P 7SLG-950/18T	155	1081	220	150	180	100	288	75			87,5	
P 7SLG-1000/20T	155	1128	220	150	180	100	288	75	1" ¼ G	1" ¼ G	87,5	
P 7SLXG-750/12T	155	940	260	180	215	130	260	75			70	
P 7SLXG-800/14T	155	988	260	180	215	130	260	75			71,5	
P 7SLXG-900/16T	155	1036	260	180	215	130	260	75			73,5	
P 7SLXG-950/18T	155	1081	260	180	215	130	288	75	1" ½ G	1" ½ G	87,5	
P 7SLXG-1000/20T	155	1128	260	180	215	130	288	75			88,5	
P 9...-750/12T	170	1027	260	180	215	130	280	80			74,5	73,5
P 9...-800/14T	170	1088	260	180	215	130	280	80			76,5	75
P 9...-900/16T	170	1147	260	180	215	130	280	80	1" ½ G	1" ½ G	83	82
P 9...-950/18T	170	1205	260	180	215	130	308	80			91,5	91
P 9...-1000/20T	170	1263	260	180	215	130	308	80			93,5	93

PLUS V-SV-L-SL-LG-SLG Serie-Mechanical seal and bearings

MECHANICAL SEAL	PUMP MODEL	SHAFT		STANDARD MATERIAL	OPTIONAL
					2
	P3-100/5, P3-120/6, P5-120/4, P5-150/5, P5-180/6, P7-180/4, P7-250/5, P7-300/6, P9-200/4, P9-250/5, P18-250/3, P18-400/4	14mm / S	Rotating face Stationary face Elastomer	Graphite Ceramic EPDM	SiC SiC EPDM
	P3-150/7, P3-180/8, P3-200/9, P3-250/10, P3-280/11, P3-300/12, P5-200/7, P5-250/8, P5-280/9, P5-300/10, P5-350/11, P5-380/12, P7-350/7, P7-400/8, P7-450/9, P7-550/10, P9-300/6, P9-400/7, P9-450/8, P9-500/9, P9-550/10	14mm	Rotating face Stationary face Elastomer	Graphite SiC EPDM	SiC SiC EPDM
	P18-450/5, P18-550/6, P18-750/8, P18-900/9, P18-920/10, P18-1000/11	14mm / L	Rotating face Stationary face Elastomer	Graphite SiC EPDM	SiC SiC EPDM
	P3-350/14, P3-380/16, P3-400/18, P3-450/20, P5-400/14, P5-450/16, P5-550/18, P5-600/20, P7-750/12, P7-800/14, P7-900/16, P7-950/18, P7-1000/20, P9-750/12, P9-800/14, P9-900/16, P9-950/18, P9-1000/20	14mm / Balanced seal	Rotating face Stationary face Elastomer	Tungsten carbide Graphite EPDM	- - -

BEARINGS	PUMP MODEL	TYPE	
	P3-100/5, P3-120/6, P5-120/4	6202-ZZ	6302-ZZ C3
	P3-150/7, P3-180/8, P3-200/9, P3-250/10, 3- P3-280/11, 3- P3-300/12, P5-150/5, P5-180/6, P5-200/7, P5-250/8, 3- P5-280/9, 3- P5-300/10, P7-180/4, P7-250/5, 3- P7-300/6, P9-200/4, P9-250/5, 3- P9-300/6, P18-250/3	6203-ZZ	6304-ZZ C3
	1- P3-280/11, 1- P3-300/12, 1- P5-280/9, 1- P5-300/10, P5-350/11, P5-380/12, 1- P7-300/6, P7-350/7, P7-400/8, 1- P9-300/6, P9-400/7, P18-400/4, P3-350/14, P3-380/16, P3-400/18, P5-400/14	6203-ZZ	6305-ZZ C3
	P7-450/9, P7-550/10, P9-450/8, P9-500/9, P9-550/10, P18-450/5, P18-550/6	6204-ZZ	6306-ZZ-C3
	P3-450/20, P5-450/16, P5-550/18, P5-600/20	6204-ZZ	3206-ZZ C3
	P7-750/12, P7-800/14, P7-900/16, P9-750/12, P9-800/14, P9-900/16, P18-750/8, P18-900/9, P18-920/10	6206-ZZ C3	3306-ZZ C3
	P7-950/18, P7-1000/20, P9-950/18, P9-1000/20, P18-1000/11	6206-ZZ C3	3308-ZZ C3



Stainless steel multistage vertical pumps. Suitable for clean non-loaded fluids, pressurizing system, irrigation, drinking and glycol water, water treatment, food industry, heating and air conditioning, washing system.

Construction features

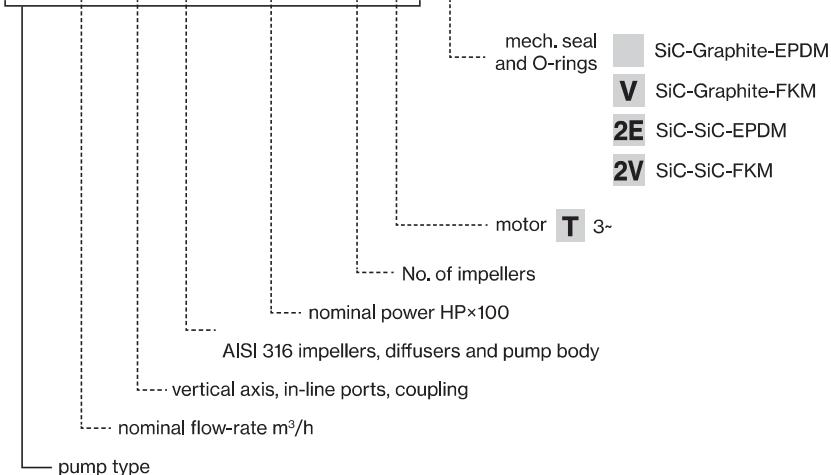
Pump body	EN 1.4401 / AISI 316
Motor bracket	cast iron
Impellers, diffusers, shell, pump shaft	EN 1.4401 / AISI 316
Mechanical seal	silicon carbide-graphite-EPDM
Intermediate bush	tungsten carbide
Ambient temperature	max 40 °C
Liquid temperature	-15 ÷ +120 °C (Max 85° for domestic use)
Max operating pressure	max 26 bar
Pump body gasket	EPDM

Motor

2 poles induction motor	3~ 230/400V - 50Hz P ≤ 4kW, size B14 V1 3~ 400/690V - 50Hz P > 4kW, size B5 V1 IE3 efficiency class
Insulation class	F
Protection degree	IP55



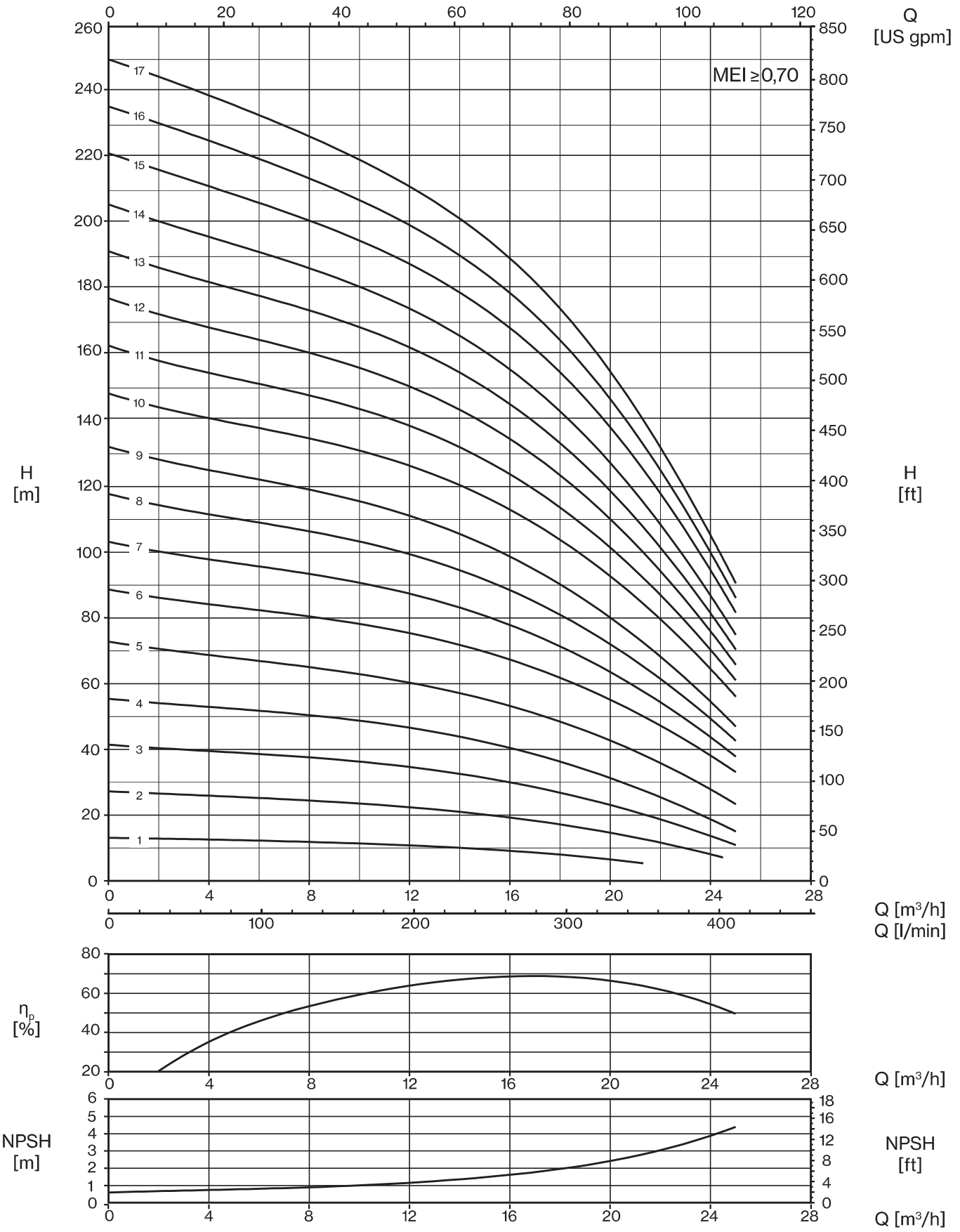
P 18 H X - 100 / 1 T -2



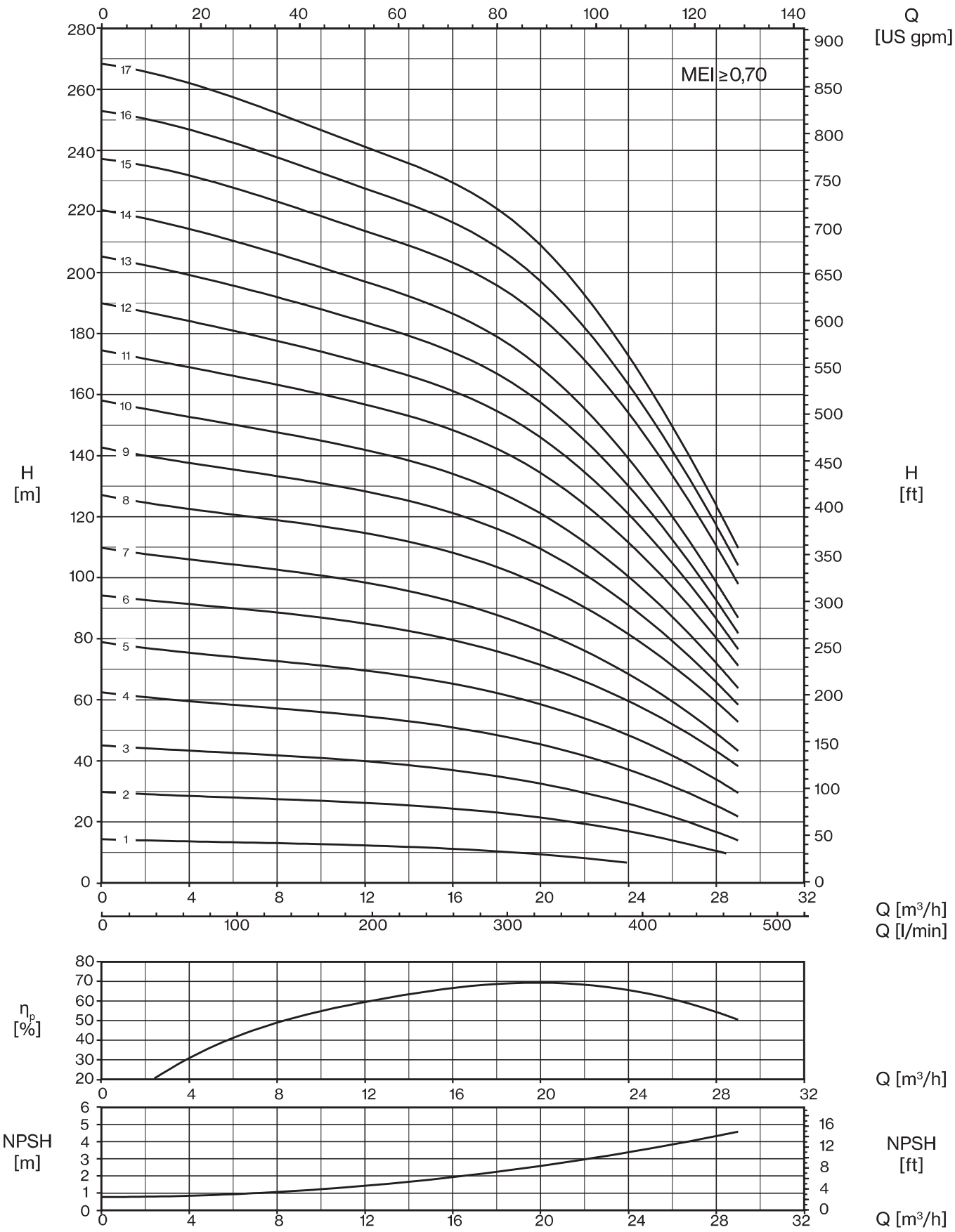
PLUS 18-22

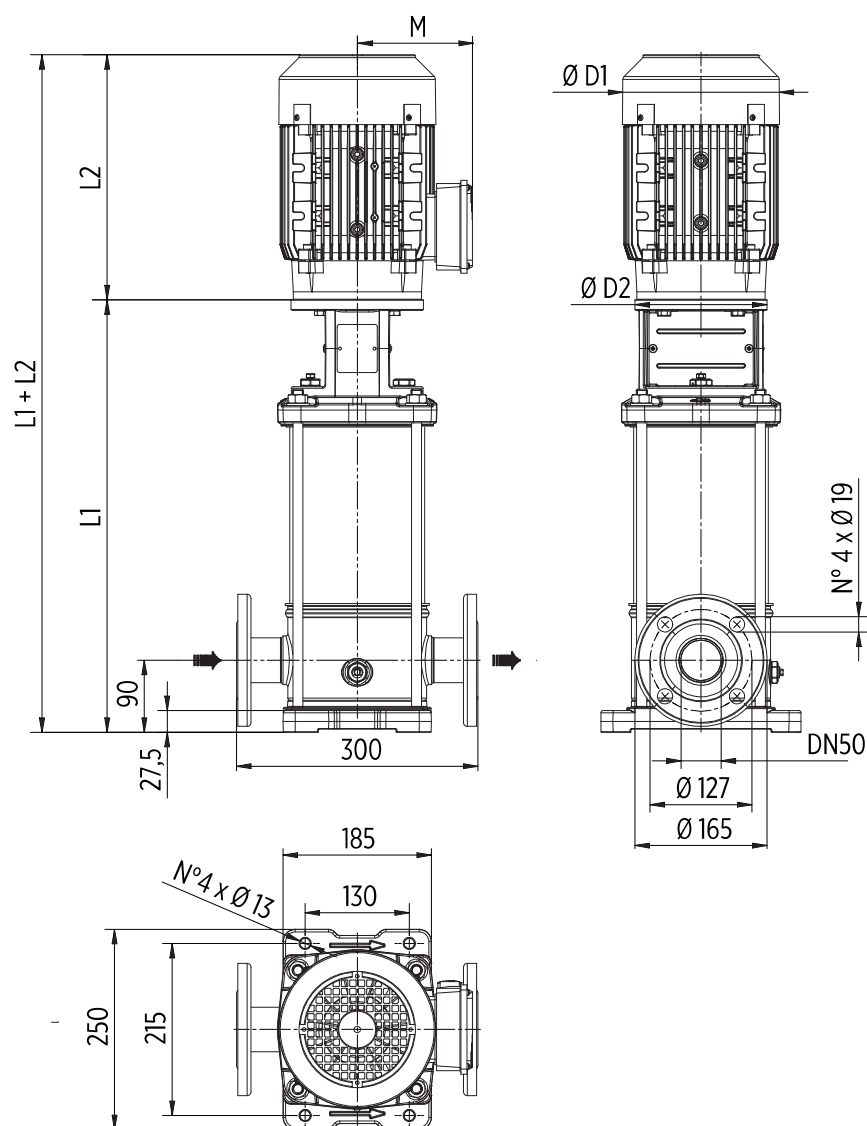
TYPE - 50 Hz		Q (l/min - m³/h - US gpm)												
3~	P2		0	133,3	150	166,7	183,3	200	216,7	233,3	266,7	300	350	400
			0	8	9	10	11	12	13	14	16	18	21	24
			0	35,2	39,6	44,0	48,4	52,8	57,2	61,6	70,3	79,1	92,3	105,5
		HP	kW	H (m)										
P 18HX-100/1T	1	0,75	13,0	11,7	11,6	11,4	11,1	10,8	10,4	10,1	9,1	7,9	5,6	
P 18HX-200/2T	2	1,5	27,1	24,3	23,9	23,5	22,9	22,3	21,7	21,1	19,3	17,2	13,1	8,0
P 18HX-300/3T	3	2,2	41,2	37,4	36,7	36,1	35,3	34,4	33,6	32,7	30,1	27,1	20,8	13,5
P 18HX-400/4T	4	3	55,1	50,2	49,3	48,5	47,5	46,3	45,2	44,0	40,6	36,6	28,2	18,5
P 18HX-550/5T	5,5	4	72,3	64,7	63,7	62,6	61,5	60,1	58,5	57,2	53,6	48,7	38,9	27,6
P 18HX-750/6T	7,5	5,5	88,0	80,1	78,9	77,7	76,4	74,9	73,3	71,7	68,0	62,4	51,3	37,5
P 18HX-750/7T	7,5	5,5	102,5	93,0	91,5	90,1	88,6	86,8	84,9	83,0	78,6	72,0	59,1	43,0
P 18HX-1000/8T	10	7,5	116,9	105,9	104,2	102,6	100,8	98,8	96,5	94,4	89,3	81,7	66,9	48,5
P 18HX-1000/9T	10	7,5	131,2	118,5	116,6	114,8	112,7	110,4	107,9	105,5	99,7	91,1	74,3	53,6
P 18HX-1500/10T	15	11	147,3	134,1	132,1	130,1	127,9	125,5	122,8	120,2	114,1	104,8	86,3	63,4
P 18HX-1500/11T	15	11	161,7	147,1	144,9	142,7	140,3	137,6	134,6	131,7	125,0	114,7	94,4	69,2
P 18HX-1500/12T	15	11	176,2	160,0	157,6	155,2	152,6	149,6	146,3	143,2	135,7	124,5	102,3	74,8
P 18HX-1500/13T	15	11	190,6	172,9	170,3	167,7	164,8	161,6	158,0	154,6	146,4	134,2	110,1	80,3
P 18HX-1500/14T	15	11	204,9	185,7	182,9	180,0	176,9	173,4	169,5	165,9	157,0	143,8	117,8	85,7
P 18HX-2000/15T	20	15	220,7	200,2	197,2	194,2	190,8	187,1	183,0	179,0	169,7	155,7	127,8	93,4
P 18HX-2000/16T	20	15	235,1	213,1	209,8	206,6	203,0	199,0	194,6	190,4	180,3	165,3	135,6	98,9
P 18HX-2000/17T	20	15	249,4	225,9	222,4	219,0	215,1	210,9	206,1	201,6	190,9	174,8	143,3	104,2

TYPE - 50 Hz		Q (l/min - m³/h - US gpm)												
3~	P2		0	166,7	183,3	200	216,7	233,3	266,7	300	350	400	433,3	466,7
			0	10	11	12	13	14	16	18	21	24	26	28
			0	44,0	48,4	52,8	57,2	61,6	70,3	79,1	92,3	105,5	114,3	123,1
		HP	kW	H (m)										
P 22HX-200/1T	2	1,1	14,3	12,9	12,8	12,5	12,2	11,9	11,4	10,5	9,0	6,7	4,0	
P 22HX-300/2T	3	2,2	29,7	26,9	26,6	26,3	26,0	25,5	24,5	23,3	20,7	17,1	13,9	10,6
P 22HX-400/3T	4	3	45,0	40,9	40,4	39,9	39,2	38,5	37,2	35,5	31,6	25,8	21,5	16,6
P 22HX-550/4T	5,5	4	62,2	55,7	54,9	54,2	53,7	52,8	50,9	49,0	44,0	36,8	31,1	25,2
P 22HX-750/5T	7,5	5,5	78,6	70,8	69,9	69,0	68,5	67,4	65,1	62,8	56,9	47,9	41,0	33,5
P 22HX-1000/6T	10	7,5	94,2	86,2	85,1	84,1	83,2	82,2	79,7	77,3	70,0	59,4	51,3	42,0
P 22HX-1000/7T	10	7,5	109,5	99,8	98,5	97,4	96,3	95,1	92,2	89,2	80,6	68,2	58,7	47,9
P 22HX-1500/8T	15	11	126,5	116,1	114,7	113,5	112,3	111,0	107,9	104,8	95,4	81,4	70,7	58,3
P 22HX-1500/9T	15	11	142,0	130,2	128,6	127,2	125,9	124,4	120,8	117,3	106,7	90,8	78,7	64,8
P 22HX-1500/10T	15	11	157,5	144,2	142,4	140,8	139,3	137,7	133,6	129,6	117,7	100,1	86,6	71,1
P 22HX-2000/11T	20	15	174,0	159,4	157,4	155,7	154,1	152,3	147,9	143,5	130,5	111,2	96,4	79,3
P 22HX-2000/12T	20	15	189,5	173,4	171,2	169,3	167,6	165,5	160,7	155,8	141,6	120,4	104,2	85,6
P 22HX-2000/13T	20	15	204,9	187,3	184,9	182,8	180,9	178,7	173,4	168,1	152,5	129,5	111,9	91,7
P 22HX-2000/14T	20	15	220,3	201,1	198,5	196,2	194,1	191,7	186,0	180,2	163,2	138,4	119,4	97,7
P 22HX-2500/15T	25	18,5	237,4	218,1	215,4	213,1	211,0	208,6	202,6	196,8	179,4	153,1	133,0	109,7
P 22HX-2500/16T	25	18,5	252,9	232,2	229,4	226,9	224,6	222,0	215,6	209,4	190,7	162,7	141,1	116,3
P 22HX-2500/17T	25	18,5	268,5	246,3	243,3	240,6	238,2	235,4	228,6	221,9	202,0	172,1	149,2	122,8



22 HX

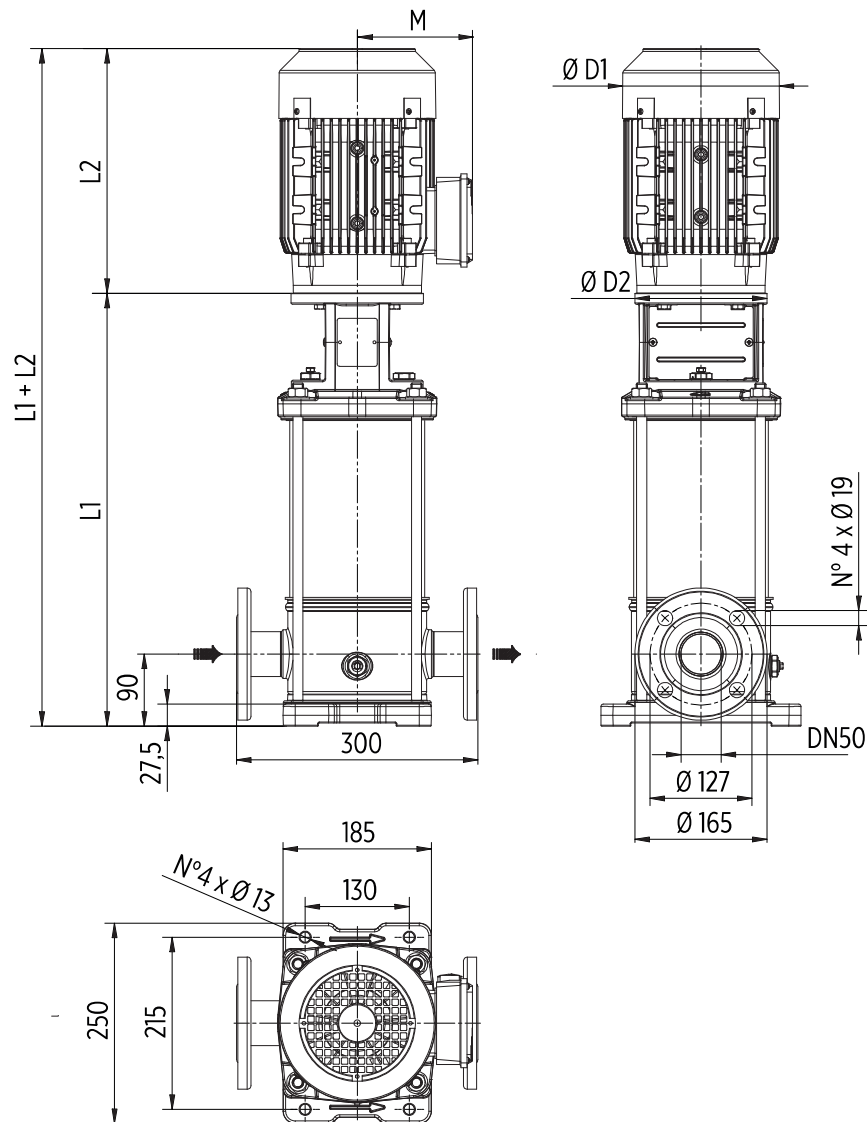




Round flanges on body type PN25/40: the pump is supplied without counterflanges (optional accessories, including bolts and joints)

TYPE	MOTOR		DIMENSIONS (mm)						Kg		
	kW	Dim	L1	L2	M	D1	D2	L1+L2	Pump	Motor	Electric Pump
P 18HX-100/1T	0,75	80	396	243	130	157	170	639	19	17	36
P 18HX-200/2T	1,5	90	396	280	145	177	170	676	20	23	43
P 18HX-300/3T	2,2	90	444	308	145	177	170	752	21,5	26	47,5
P 18HX-400/4T	3	100	492	333	157	205	170	825	22,5	35	57,5
P 18HX-550/5T	4	112	540	350	177	220	170	890	24	43	67
P 18HX-750/6T	5,5	132	800	400	197	256	300	1200	45,5	66	111,5
P 18HX-750/7T	5,5	132	848	400	197	256	300	1248	46,5	66	112,5
P 18HX-1000/8T	7,5	132	896	400	197	256	300	1296	48	73	121
P 18HX-1000/9T	7,5	132	944	400	197	256	300	1344	49,5	73	122,5
P 18HX-1500/10T	11	160	1012	503	255	315	350	1515	54	120	174
P 18HX-1500/11T	11	160	1060	503	255	315	350	1563	55,5	120	175,5
P 18HX-1500/12T	11	160	1108	503	255	315	350	1611	57	120	177
P 18HX-1500/13T	11	160	1156	503	255	315	350	1659	58,5	120	178,5
P 18HX-1500/14T	11	160	1204	503	255	315	350	1707	60	120	180
P 18HX-2000/15T	15	160	1252	503	255	315	350	1755	61	132	193
P 18HX-2000/16T	15	160	1300	503	255	315	350	1803	62,5	132	194,5
P 18HX-2000/17T	15	160	1348	503	255	315	350	1851	64	132	196

22 HX



Round flanges on body type PN25/40: the pump is supplied without counterflanges (optional accessories, including bolts and joints)

TYPE	MOTOR		DIMENSIONS (mm)						Kg		
	kW	Dim	L1	L2	M	D1	D2	L1+L2	Pump	Motor	Electric Pump
P 22HX-200/1T	1,1	80	396	243	130	157	170	639	19	18	37
P 22HX-300/2T	2,2	90	396	308	145	177	170	704	20	26	46
P 22HX-400/3T	3	100	444	333	157	205	170	777	21,5	35	56,5
P 22HX-550/4T	4	112	492	350	177	220	170	842	22,5	43	65,5
P 22HX-750/5T	5,5	132	752	400	197	256	300	1152	44	66	110
P 22HX-1000/6T	7,5	132	800	400	197	256	300	1200	45,5	73	118,5
P 22HX-1000/7T	7,5	132	848	400	197	256	300	1248	46,5	73	119,5
P 22HX-1500/8T	11	160	916	503	255	315	350	1419	51,5	120	171,5
P 22HX-1500/9T	11	160	964	503	255	315	350	1467	53	120	173
P 22HX-1500/10T	11	160	1012	503	255	315	350	1515	54,5	120	174,5
P 22HX-2000/11T	15	160	1060	503	255	315	350	1563	55,5	132	187,5
P 22HX-2000/12T	15	160	1108	503	255	315	350	1611	57	132	189
P 22HX-2000/13T	15	160	1156	503	255	315	350	1659	58,5	132	190,5
P 22HX-2000/14T	15	160	1204	503	255	315	350	1707	60	132	192
P 22HX-2500/15T	18,5	160	1252	598	252	315	350	1850	61,5	150	211,5
P 22HX-2500/16T	18,5	160	1300	598	252	315	350	1898	62,5	150	212,5
P 22HX-2500/17T	18,5	160	1348	598	252	315	350	1946	64	150	214

PLUS HS/HX

Multistage Vertical

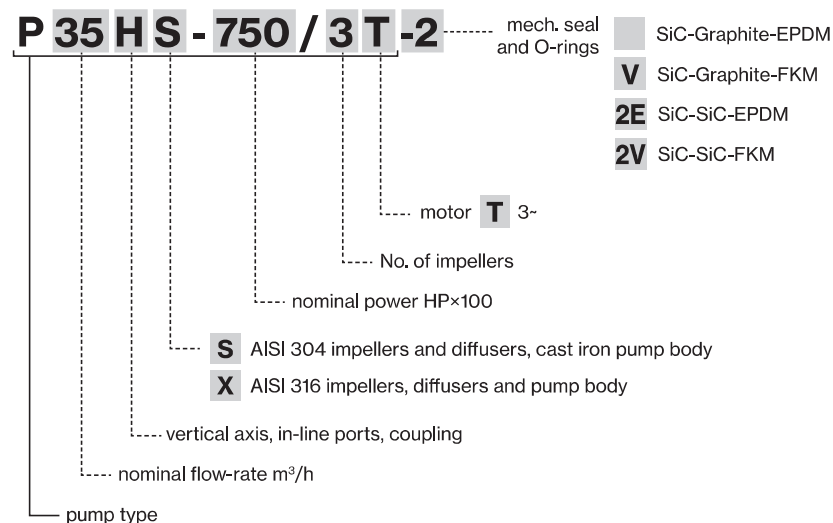
Stainless steel multistage vertical pumps. Suitable for clean non-loaded fluids, pressurizing system, irrigation, drinking and glycol water, water treatment, food industry, heating and air conditioning, washing system.

Construction features

Pump body	HS: cast iron GJL-250 HX: EN 1.4401 / AISI 316
Motor bracket	cast iron
Seal plate housing	HS: EN 1.4301 / AISI 304 HX: EN 1.4401 / AISI 316
Impellers, diffusers, shell	HS: EN 1.4301 / AISI 304 HX: EN 1.4401 / AISI 316
Pump shaft	HS: EN 1.4057 / AISI 431 HX: EN 1.4460 / AISI 329
Mechanical seal	silicon carbide-graphite-EPDM
Intermediate bush	tungsten carbide
Ambient temperature	max 40 °C
Liquid temperature	-15 ÷ +120 °C (Max 85° for domestic use)
Max operating pressure	32 bar (P 35-50) 25 bar (P 75-90)
Pump body gasket	EPDM

Motor

2 poles induction motor	3~ 230/400V - 50Hz P ≤ 4kW, size B14 V1 3~ 400/690V - 50Hz P > 4kW, size B5 V1 IE3 efficiency class
Insulation class	F
Protection degree	IP55



PLUS HS

PLUS HX



PLUS 35-50

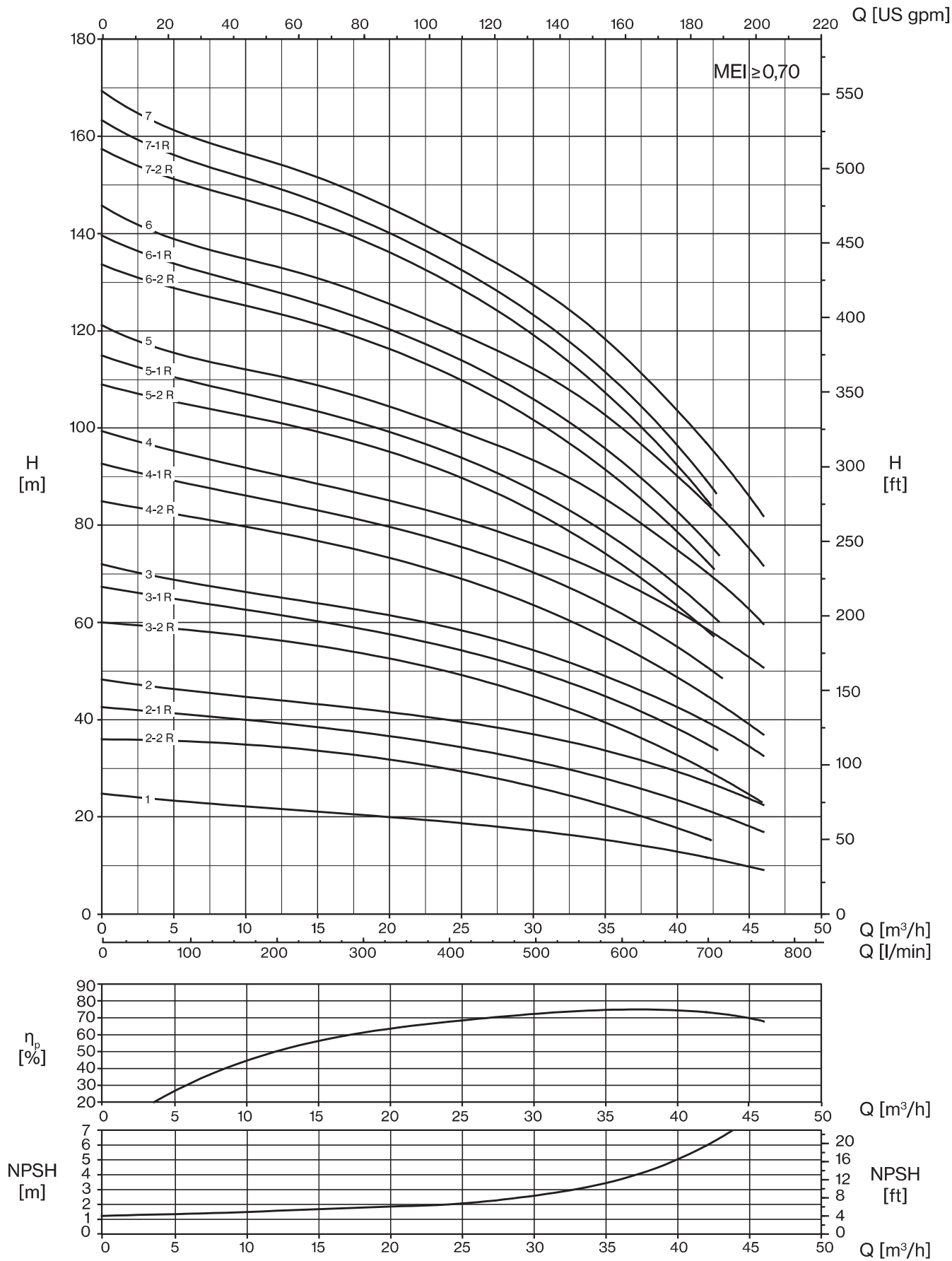
TYPE - 50 Hz	P2		Q (l/min - m³/h - US gpm)									
			0	417	500	566,7	666,7	700	800	900	1000	1066,7
			0	25	30	34	40	42	48	54	60	64
			0	109,9	131,9	149,5	175,9	184,7	211,0	237,4	263,8	281,4
3-	HP	kW	H (m)									
P 35...-300/1T	3	2,2	24,8	18,6	17,2	15,8	12,7	11,6				
P 35...-550/2-2RT	5,5	4	36,2	29,3	26,3	23,1	17,8	15,7				
P 35...-550/2-1RT	5,5	4	42,8	34,3	31,6	28,8	23,4	21,3				
P 35...-750/2T	7,5	5,5	48,5	39,6	36,9	34,4	29,1	27,2				
P 35...-750/3-2RT	7,5	5,5	60,3	49,0	44,9	40,6	32,7	29,6				
P 35...-1000/3-1RT	10	7,5	67,5	54,1	50,1	46,1	38,0	35,0				
P 35...-1000/3T	10	7,5	72,2	58,2	54,2	50,3	42,4	39,5				
P 35...-1000/4-2RT	10	7,5	85,1	68,6	63,9	58,4	48,8	44,7				
P 35...-1500/4-1RT	15	11	92,8	75,3	70,2	65,2	54,8	50,8				
P 35...-1500/4T	15	11	99,4	81,0	76,3	71,8	62,2	58,5				
P 35...-1500/5-2RT	15	11	109,2	89,5	82,9	76,2	63,5	58,5				
P 35...-1500/5-1RT	15	11	115,1	93,6	87,0	80,6	67,5	62,4				
P 35...-2000/5T	20	15	121,1	99,3	93,1	87,4	74,9	70,0				
P 35...-2000/6-2RT	20	15	133,8	109,6	101,7	93,9	78,7	72,7				
P 35...-2000/6-1RT	20	15	139,7	113,7	105,8	98,3	82,7	76,6				
P 35...-2000/6T	20	15	145,6	119,3	111,9	105,0	90,1	84,2				
P 35...-2000/7-2RT	20	15	157,5	128,3	119,1	110,1	92,3	85,3				
P 35...-2000/7-1RT	20	15	163,3	132,3	123,2	114,4	96,2	89,1				
P 35...-2500/7T	25	18,5	169,2	137,9	129,1	121,0	103,5	96,6				
P 35...-2500/8-2RT	25	18,5	185,5	152,0	142,0	132,5	112,8	105,1				
P 35...-2500/8-1RT	25	18,5	191,9	156,4	146,6	137,4	117,4	109,6				
P 35...-2500/8T	25	18,5	198,4	162,5	153,0	144,6	125,4	117,8				
P 35...-3000/9-2RT	30	22	209,8	171,4	160,2	149,5	127,4	118,7				
P 35...-3000/9-1RT	30	22	216,2	175,8	164,7	154,4	131,9	123,1				
P 35...-3000/9T	30	22	222,7	181,8	171,1	161,5	139,8	131,3				
P 35...-3000/10-2RT	30	22	234,0	190,6	178,1	166,3	141,7	132,1				
P 35...-3000/10-1RT	30	22	240,3	194,9	182,6	171,1	146,1	136,4				
P 35...-4000/10T	40	30	246,8	200,9	188,9	178,2	154,0	144,5				
P 35...-4000/11-2RT	40	30	262,9	218,3	205,1	192,7	166,3	155,8				
P 35...-4000/11-1RT	40	30	269,5	222,9	209,9	197,8	171,2	160,5				
P 35...-4000/11T	40	30	276,2	229,2	216,5	205,3	179,4	169,1				
P 35...-4000/12-2RT	40	30	288,1	240,0	226,0	213,0	184,4	173,3				
P 35...-4000/12-1RT	40	30	294,7	244,8	230,9	218,4	189,7	178,6				
P 35...-4000/12T	40	30	301,4	251,1	237,8	226,0	197,6	188,0				
P 35...-4000/13-2RT	40	30	313,0	260,4	245,3	231,3	200,3	188,3				
P 35...-4000/13-1RT	40	30	319,6	265,2	250,2	236,6	205,6	193,6				
P 35...-4000/13T	40	30	326,3	271,5	257,0	244,2	213,5	202,9				
P 50...-400/1-1RT	4	3	19,6			16,0	14,6	14,0	12,1	9,7	7,0	4,9
P 50...-550/1T	5,5	4	25,1			20,4	19,0	18,5	16,8	14,8	12,5	10,4
P 50...-750/2-2RT	7,5	5,5	38,4			33,9	31,5	30,5	27,4	23,7	19,3	16,0
P 50...-1000/2T	10	7,5	49,0			42,0	39,8	38,8	35,5	31,8	27,5	24,1
P 50...-1500/3-2RT	15	11	63,0			55,9	52,7	51,4	46,8	41,5	35,1	30,3
P 50...-1500/3T	15	11	74,2			65,0	62,1	60,9	56,5	51,3	45,5	41,0
P 50...-2000/4-2RT	20	15	87,5			77,4	73,3	71,6	65,5	58,4	50,1	43,8
P 50...-2000/4T	20	15	97,5			86,4	82,8	81,3	75,4	68,5	60,8	54,7
P 50...-2500/5-2RT	25	18,5	112,1			99,9	95,0	92,9	85,5	76,7	66,6	58,8
P 50...-2500/5T	25	18,5	122,3			109,1	104,7	102,9	95,6	87,1	77,5	70,0
P 50...-3000/6-2RT	30	22	136,0			120,7	114,9	112,4	103,4	92,9	80,8	71,5
P 50...-3000/6T	30	22	146,0			129,8	124,5	122,2	113,3	103,0	91,6	82,5
P 50...-4000/7-2RT	40	30	162,6			146,4	140,1	137,3	127,2	115,2	101,3	90,8
P 50...-4000/7T	40	30	173,0			155,9	150,1	147,7	137,7	126,0	112,7	102,5
P 50...-4000/8-2RT	40	30	187,2			168,3	161,1	158,0	146,4	132,7	116,8	104,8
P 50...-4000/8T	40	30	197,5			177,7	171,1	168,2	156,8	143,4	128,2	116,5
P 50...-5000/9-2RT	50	37	211,7			190,2	182,2	178,7	165,7	150,3	132,6	119,1
P 50...-5000/9T	50	37	222,0			199,7	192,2	188,9	176,1	161,0	143,9	130,7
P 50...-5000/10-2RT	50	37	236,1			211,9	203,0	199,1	184,6	167,5	147,9	132,9
P 50...-5000/10T	50	37	246,4			221,3	212,9	209,3	195,0	178,1	159,1	144,4
P 50...-6000/11-2RT	60	45	261,5			235,3	225,7	221,5	205,7	187,0	165,5	149,1
P 50...-6000/11T	60	45	271,8			244,8	235,7	231,8	216,2	197,7	176,9	160,9
P 50...-6000/12-2RT	60	45	286,0			257,2	246,7	242,1	224,8	204,5	181,0	163,2
P 50...-6000/12T	60	45	296,3			266,6	256,7	252,4	235,3	215,2	192,4	174,9

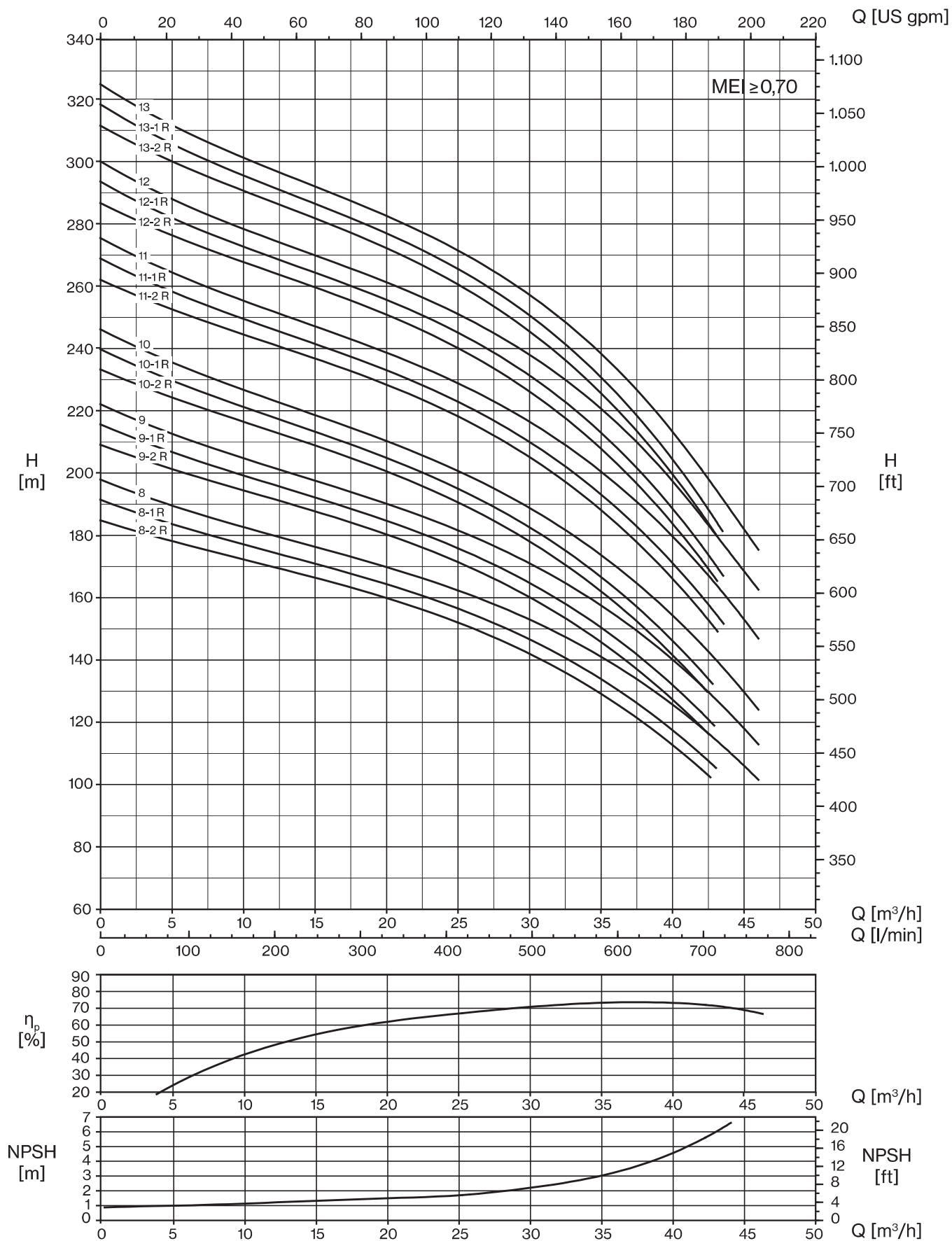
PLUS 75-90

TYPE - 50 Hz	P2		Q (l/min - m³/h - US gpm)																
3~									0	500	666,7	750	833,3	1000	1166,7	1333,3	1466,7		
									0	30	40	45	50	60	70	80	88		
									0	131,9	175,9	197,9	219,8	263,8	307,8	351,7	386,9		
	HP	kW	H (m)																
P 75...-550/1-1RT	5,5	4	21,3	18,2	17,0	16,3	15,5	13,3	10,3	6,8	3,7								
P 75...-750/1T	7,5	5,5	30,2	24,8	23,0	22,3	21,7	20,3	18,3	15,4	12,2								
P 75...-1000/2-2RT	10	7,5	38,9	37,2	35,8	34,8	33,8	30,5	25,8	20,3	14,6								
P 75...-1500/2-1RT	15	11	47,8	44,3	42,6	41,6	40,6	38,0	34,2	29,3	24,0								
P 75...-1500/2T	15	11	59,3	51,2	48,0	46,8	45,5	43,2	39,9	35,3	30,8								
P 75...-2000/3-2RT	20	15	67,3	63,0	60,6	59,1	57,6	53,4	47,2	39,5	31,4								
P 75...-2000/3-1RT	20	15	75,5	69,2	66,3	64,8	63,2	59,5	54,1	46,9	38,7								
P 75...-2500/3T	25	18,5	89,6	77,6	72,8	70,9	69,0	65,7	60,7	53,9	47,2								
P 75...-2500/4-2RT	25	18,5	95,5	88,6	85,1	83,2	81,1	76,0	68,3	58,5	47,9								
P 75...-3000/4-1RT	30	22	103,7	94,7	90,9	88,8	86,7	82,1	75,2	65,9	55,3								
P 75...-3000/4T	30	22	111,8	100,8	96,7	94,5	92,4	88,4	82,3	73,3	62,9								
P 75...-4000/5-2RT	40	30	125,3	116,2	111,8	109,5	107,0	101,1	92,1	80,4	68,0								
P 75...-4000/5-1RT	40	30	133,9	122,7	117,9	115,5	113,0	107,6	99,5	88,4	76,2								
P 75...-4000/5T	40	30	142,4	129,2	124,0	121,5	119,0	114,1	106,9	96,3	84,6								
P 75...-4000/6-2RT	40	30	153,5	141,6	136,2	133,3	130,3	123,4	112,9	99,0	84,1								
P 75...-5000/6-1RT	50	37	162,1	148,2	142,4	139,4	136,4	130,0	120,4	107,1	92,5								
P 75...-5000/6T	50	37	170,6	154,7	148,5	145,4	142,3	136,5	127,8	115,0	100,9								
P 75...-5000/7-2RT	50	37	181,7	167,0	160,6	157,2	153,6	145,7	133,7	117,7	100,3								
P 75...-5000/7-1RT	50	37	190,1	173,5	166,6	163,1	159,5	152,1	141,0	125,5	108,3								
P 75...-6000/7T	60	45	199,5	181,1	173,8	170,3	166,7	160,0	149,9	135,1	118,9								
P 75...-6000/8-2RT	60	45	210,6	193,5	186,0	182,2	178,1	169,3	156,0	137,9	118,4								
P 75...-6000/8-1RT	60	45	219,2	200,0	192,1	188,2	184,1	175,8	163,4	145,9	126,6								
P 75...-6000/8T	60	45	227,7	206,5	198,2	194,1	190,1	182,3	170,7	153,8	135,1								

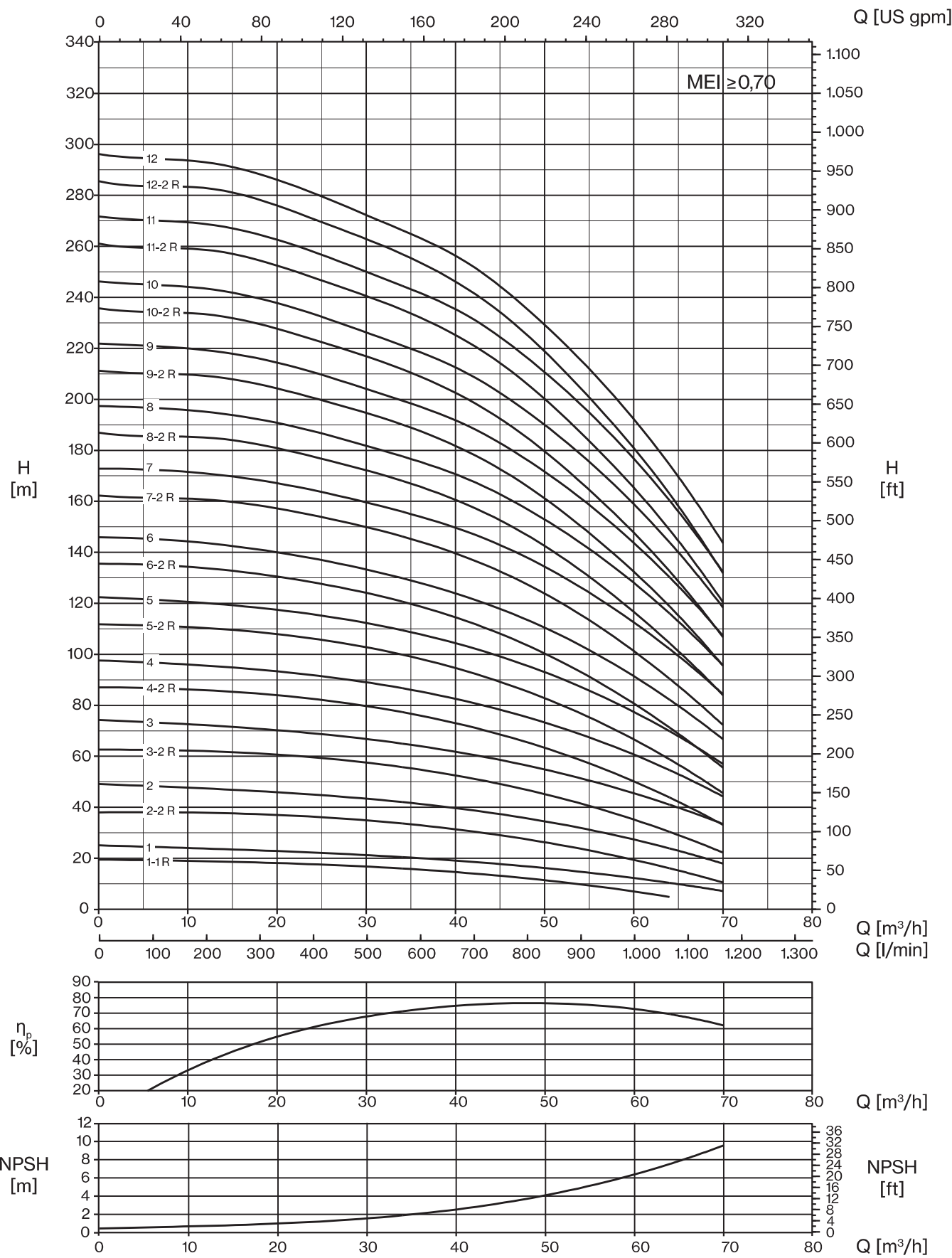
TYPE - 50 Hz	P2		Q (l/min - m³/h - US gpm)									
3~			0	750	833,3	1000	1166,7	1333,3	1466,7	1666,7	1833,3	1916,7
			0	45	50	60	70	80	88	100	110	115
			0	197,9	219,8	263,8	307,8	351,7	386,9	439,7	483,6	505,6
	HP	kW	H (m)									
P 90...-750/1-1RT	7,5	5,5	26,4	20,5	19,9	18,7	17,3	15,5	13,2	9,5	5,7	3,5
P 90...-1000/1T	10	7,5	35,6	27,0	25,6	23,2	21,9	20,4	18,8	15,7	12,4	10,5
P 90...-1500/2-2RT	15	11	49,6	42,4	41,3	39,0	36,6	33,2	29,4	22,7	15,7	11,7
P 90...-2000/2T	20	15	69,2	56,6	54,5	50,5	47,3	44,3	41,6	36,3	30,5	27,3
P 90...-2500/3-2RT	25	18,5	80,4	70,8	69,1	65,6	62,2	57,7	53,0	44,3	34,9	30,4
P 90...-3000/3T	30	22	92,4	82,6	80,6	76,7	73,2	69,4	65,5	57,8	49,7	45,2
P 90...-4000/4-2RT	40	30	113,1	100,6	98,2	93,5	89,0	83,5	77,5	66,5	54,6	48,5
P 90...-4000/4T	40	30	125,6	113,0	110,4	105,2	100,6	95,7	90,7	80,8	70,2	64,4
P 90...-5000/5-2RT	50	37	144,1	128,4	125,4	119,3	113,7	106,9	99,7	86,1	71,6	64,1
P 90...-5000/5T	50	37	156,6	140,7	137,4	130,9	125,2	119,1	112,8	100,3	87,1	79,8
P 90...-6000/6-2RT	60	45	175,9	157,0	153,4	146,1	139,3	131,4	122,9	107,0	89,8	80,8
P 90...-6000/6T	60	45	188,4	169,5	165,6	157,8	150,9	143,6	136,2	121,3	105,5	96,7

35 HS/HX

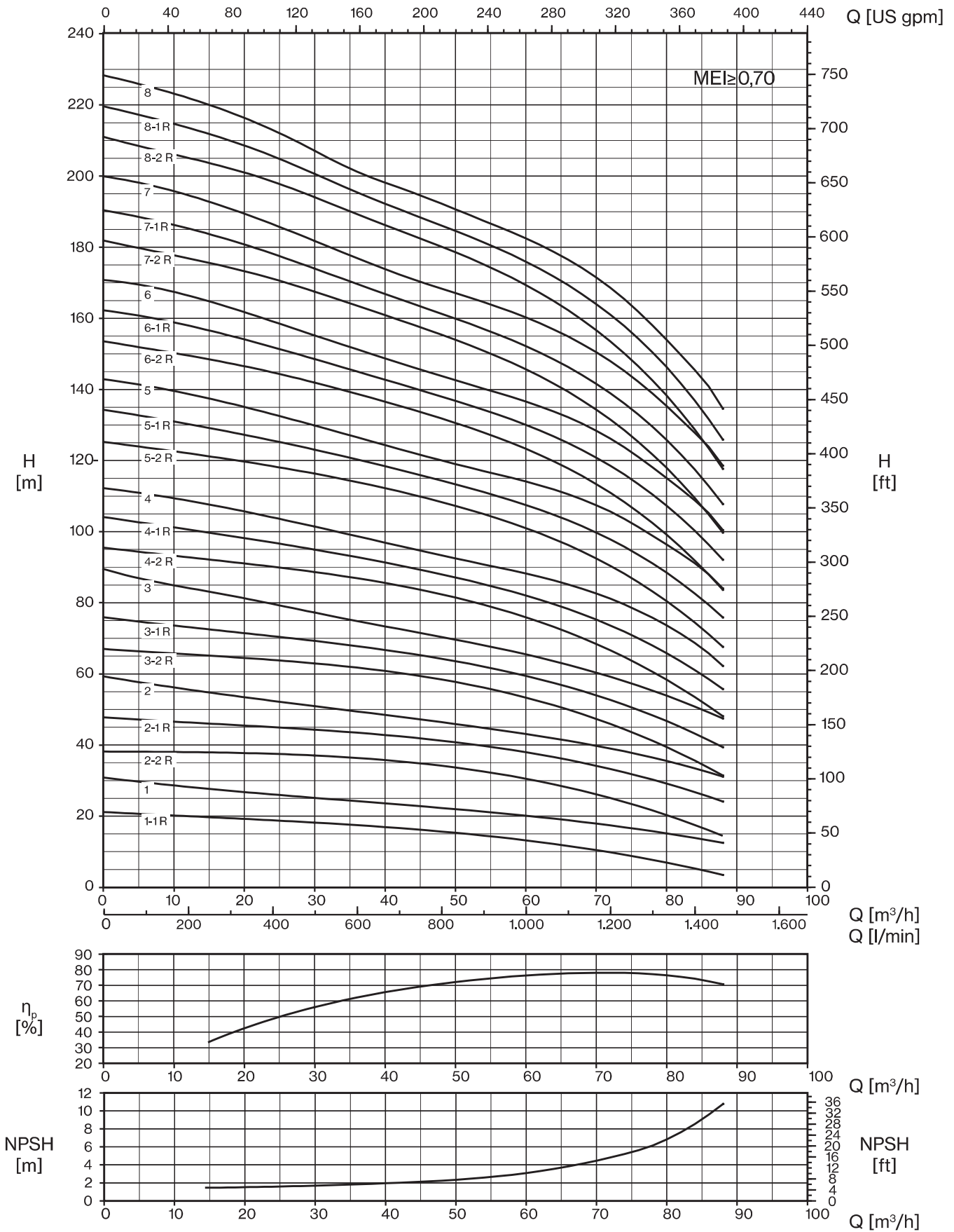




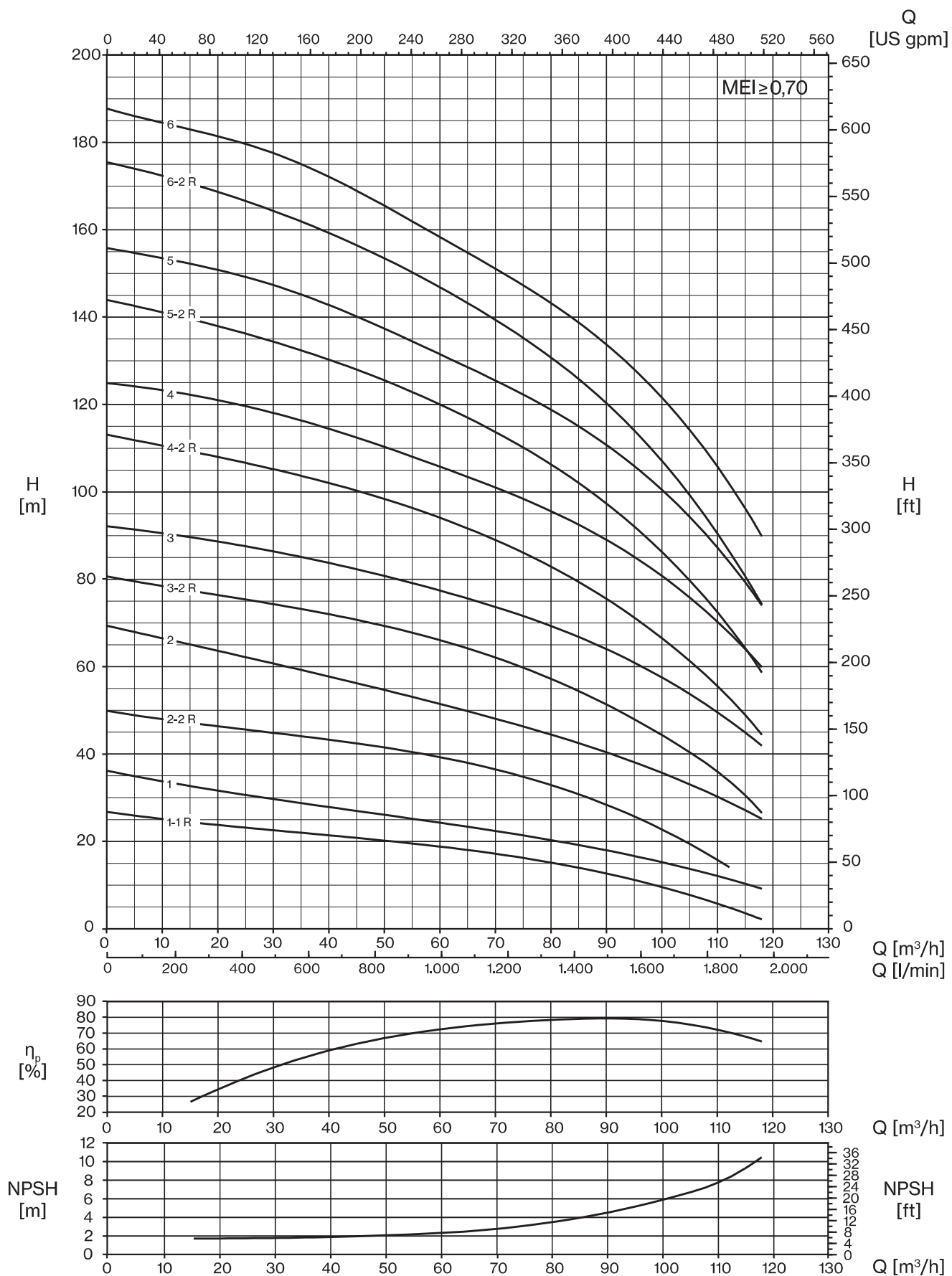
50 HS/HX



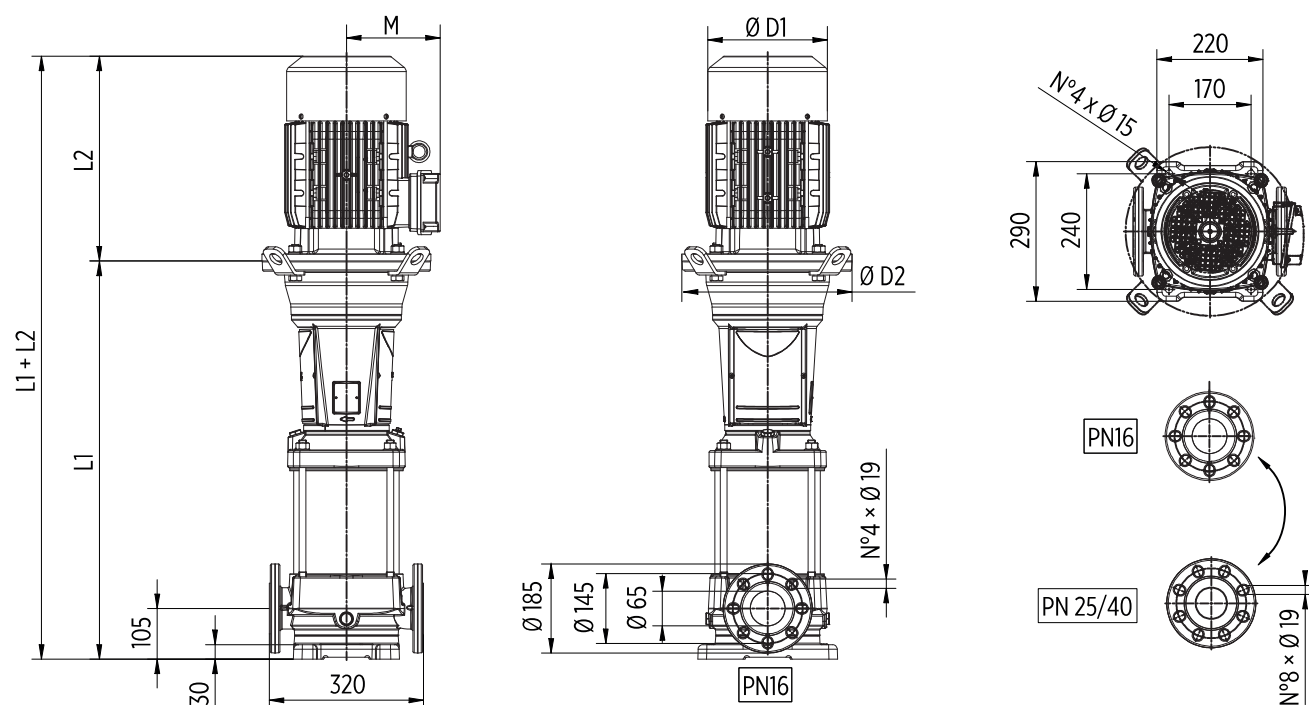
75 HS/HX



90 HS/HX



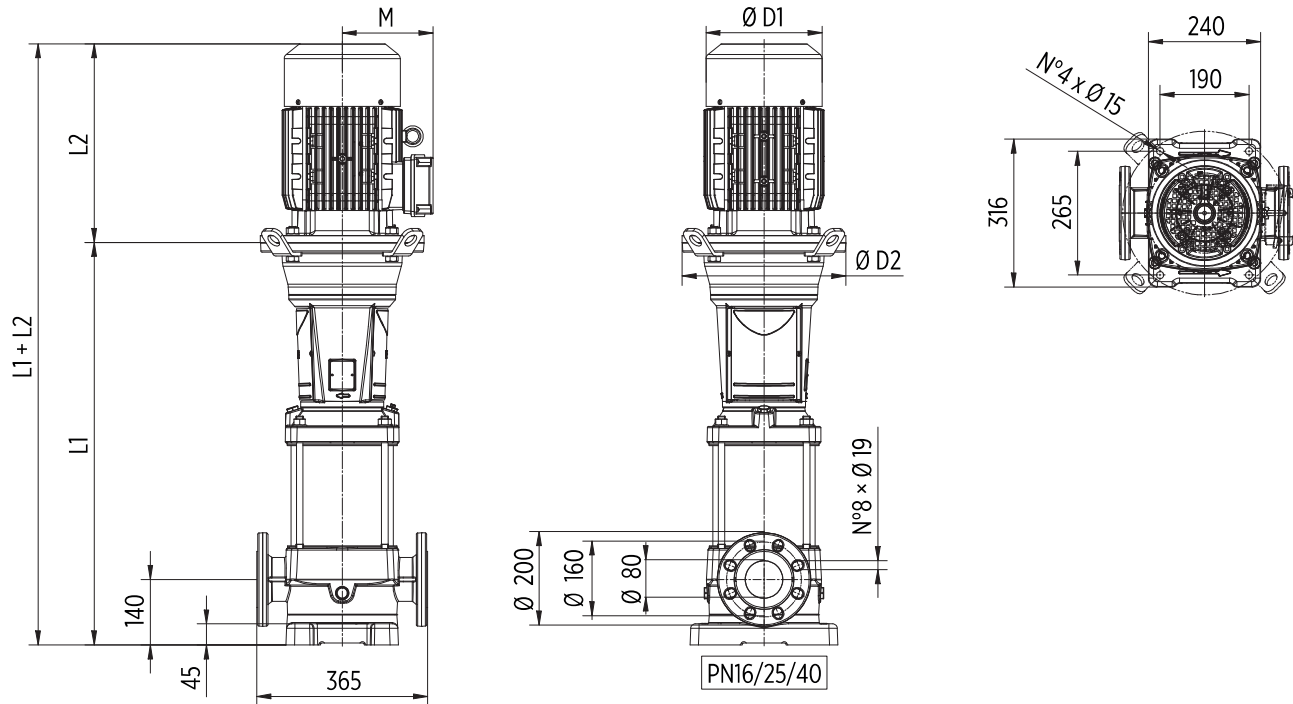
35 HS/HX



Round flanges on body type PN25/40: the pump is supplied without counterflanges (optional accessories, including bolts and joints)

TYPE	MOTOR		DIMENSIONS (mm)						Kg		
	kW	Dim	L1	L2	M	D1	D2	L1+L2	Pump	Motor	Electric Pump
P 35...-300/1T	2,2	90	431	308	145	177	170	739	48,5	26	74,5
P 35...-550/2-2RT	4	112	513	350	177	220	170	863	52	43	95
P 35...-550/2-1RT	4	112	513	350	177	220	170	863	52	43	95
P 35...-750/2T	5,5	132	724	400	197	256	300	1124	72,5	66	138,5
P 35...-750/3-2RT	5,5	132	806	400	197	256	300	1206	76,5	66	142,5
P 35...-1000/3-1RT	7,5	132	806	400	197	256	300	1206	76,5	73	149,5
P 35...-1000/3T	7,5	132	806	400	197	256	300	1206	76,5	73	149,5
P 35...-1000/4-2RT	7,5	132	888	400	197	256	300	1288	80,5	73	153,5
P 35...-1500/4-1RT	11	160	908	503	255	315	350	1411	84	120	204
P 35...-1500/4T	11	160	908	503	255	315	350	1411	84	120	204
P 35...-1500/5-2RT	11	160	991	503	255	315	350	1494	88	120	208
P 35...-1500/5-1RT	11	160	991	503	255	315	350	1494	88	120	208
P 35...-2000/5T	15	160	991	503	255	315	350	1494	88	132	220
P 35...-2000/6-2RT	15	160	1073	503	255	315	350	1576	92	132	224
P 35...-2000/6-1RT	15	160	1073	503	255	315	350	1576	92	132	224
P 35...-2000/6T	15	160	1073	503	255	315	350	1576	92	132	224
P 35...-2000/7-2RT	15	160	1155	503	255	315	350	1658	96	132	228
P 35...-2000/7-1RT	15	160	1155	503	255	315	350	1658	96	132	228
P 35...-2500/7T	18,5	160	1155	598	252	315	350	1753	96	150	246
P 35...-2500/8-2RT	18,5	160	1237	598	252	315	350	1835	100	150	250
P 35...-2500/8-1RT	18,5	160	1237	598	252	315	350	1835	100	150	250
P 35...-2500/8T	18,5	160	1237	598	252	315	350	1835	100	150	250
P 35...-3000/9-2RT	22	180	1319	620	270	360	350	1939	103,5	205	308,5
P 35...-3000/9-1RT	22	180	1319	620	270	360	350	1939	103,5	205	308,5
P 35...-3000/9T	22	180	1319	620	270	360	350	1939	103,5	205	308,5
P 35...-3000/10-2RT	22	180	1401	620	270	360	350	2021	107,5	205	312,5
P 35...-3000/10-1RT	22	180	1401	620	270	360	350	2021	107,5	205	312,5
P 35...-4000/10T	30	200	1406	661	303	400	400	2067	111	250	361
P 35...-4000/11-2RT	30	200	1488	661	303	400	400	2149	115	250	365
P 35...-4000/11-1RT	30	200	1488	661	303	400	400	2149	115	250	365
P 35...-4000/11T	30	200	1488	661	303	400	400	2149	115	250	365
P 35...-4000/12-2RT	30	200	1570	661	303	400	400	2231	119	250	369
P 35...-4000/12-1RT	30	200	1570	661	303	400	400	2231	119	250	369
P 35...-4000/12T	30	200	1570	661	303	400	400	2231	119	250	369
P 35...-4000/13-2RT	30	200	1652	661	303	400	400	2313	122,5	250	372,5
P 35...-4000/13-1RT	30	200	1652	661	303	400	400	2313	122,5	250	372,5
P 35...-4000/13T	30	200	1652	661	303	400	400	2313	122,5	250	372,5

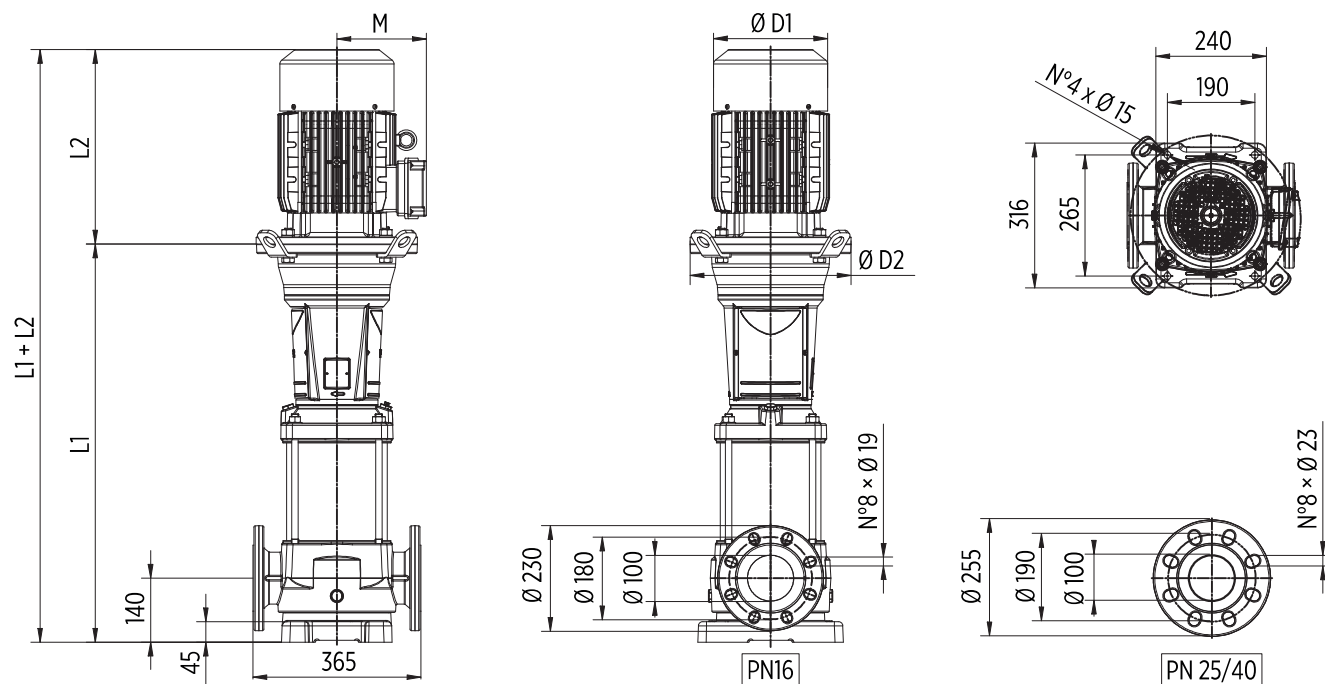
50 HS/HX



Round flanges on body type PN25/40: the pump is supplied without counterflanges (optional accessories, including bolts and joints)

TYPE	MOTOR		DIMENSIONS (mm)						Kg		
	kW	Dim	L1	L2	M	D1	D2	L1+L2	Pump	Motor	Electric Pump
P 50....-400/1-1RT	3	100	466	333	157	205	170	799	54	35	89
P 50....-550/1T	4	112	466	350	177	220	170	816	54	43	97
P 50....-750/2-2RT	5,5	132	759	400	197	256	300	1159	78,5	66	144,5
P 50....-1000/2T	7,5	132	759	400	197	256	300	1159	78,5	73	151,5
P 50....-1500/3-2RT	11	160	861	503	255	315	350	1364	85,5	120	205,5
P 50....-1500/3T	11	160	861	503	255	315	350	1364	85,5	120	205,5
P 50....-2000/4-2RT	15	160	943	503	255	315	350	1446	89,5	132	221,5
P 50....-2000/4T	15	160	943	503	255	315	350	1446	89,5	132	221,5
P 50....-2500/5-2RT	18,5	160	1026	598	252	315	350	1624	93,5	150	243,5
P 50....-2500/5T	18,5	160	1026	598	252	315	350	1624	93,5	150	243,5
P 50....-3000/6-2RT	22	180	1108	620	270	360	350	1728	97,5	205	302,5
P 50....-3000/6T	22	180	1108	620	270	360	350	1728	97,5	205	302,5
P 50....-4000/7-2RT	30	200	1195	661	303	400	400	1856	104,5	250	354,5
P 50....-4000/7T	30	200	1195	661	303	400	400	1856	104,5	250	354,5
P 50....-4000/8-2RT	30	200	1277	661	303	400	400	1938	108,5	250	358,5
P 50....-4000/8T	30	200	1277	661	303	400	400	1938	108,5	250	358,5
P 50....-5000/9-2RT	37	200	1359	661	303	400	400	2020	112,5	270	382,5
P 50....-5000/9T	37	200	1359	661	303	400	400	2020	112,5	270	382,5
P 50....-5000/10-2RT	37	200	1441	661	303	400	400	2102	116,5	270	386,5
P 50....-5000/10T	37	200	1441	661	303	400	400	2102	116,5	270	386,5
P 50....-6000/11-2RT	45	225	1523	710	312	450	450	2233	122,5	315	437,5
P 50....-6000/11T	45	225	1523	710	312	450	450	2233	122,5	315	437,5
P 50....-6000/12-2RT	45	225	1605	710	312	450	450	2315	126,5	315	441,5
P 50....-6000/12T	45	225	1605	710	312	450	450	2315	126,5	315	441,5

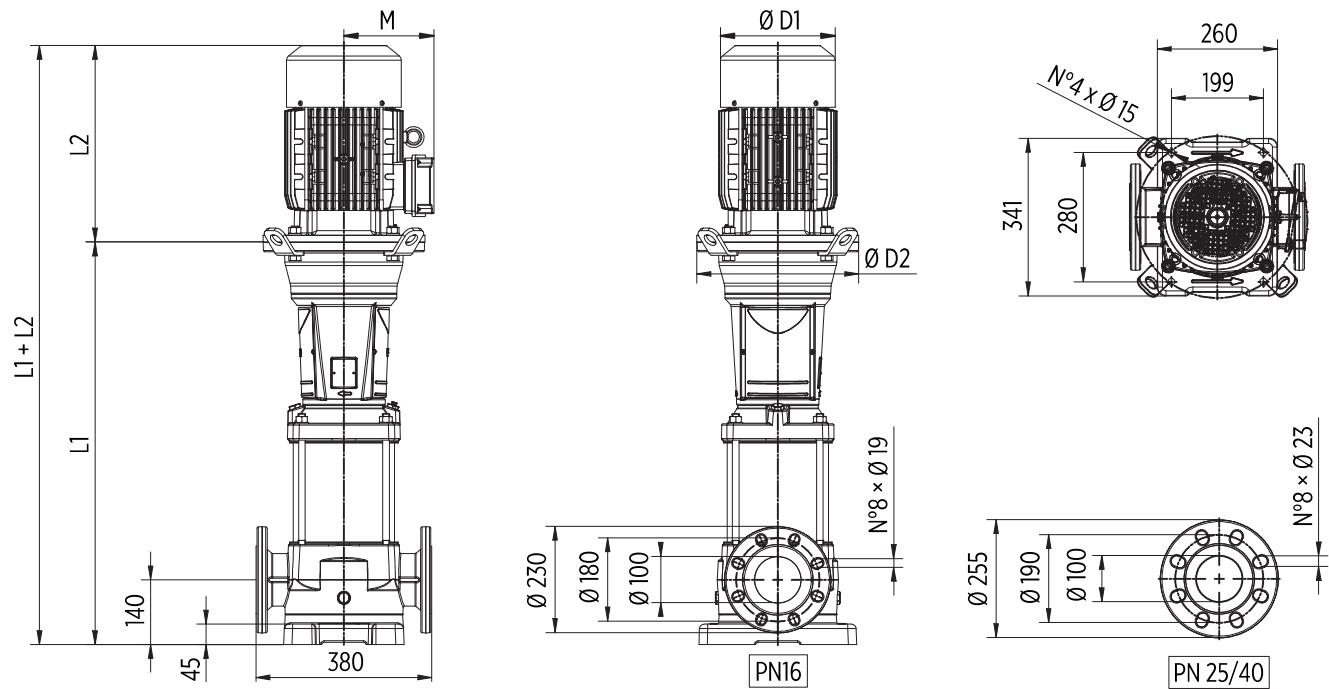
75 HS/HX



Round flanges on body type PN25/40: the pump is supplied without counterflanges (optional accessories, including bolts and joints)

TYPE	MOTOR		DIMENSIONS (mm)						Kg		
	kW	Dim	L1	L2	M	D1	D2	L1+L2	Pump	Motor	Electric Pump
P 75...-550/1-1RT	4	112	526	350	177	220	170	876	60	43	103
P 75...-750/1T	5,5	132	737	400	197	256	300	1137	80,5	66	146,5
P 75...-1000/2-2RT	7,5	132	829	400	197	256	300	1229	85	73	158
P 75...-1500/2-1RT	11	160	849	503	255	315	350	1352	88,5	120	208,5
P 75...-1500/2T	11	160	849	503	255	315	350	1352	88,5	120	208,5
P 75...-2000/3-2RT	15	160	941	503	255	315	350	1444	93	132	225
P 75...-2000/3-1RT	15	160	941	503	255	315	350	1444	93	132	225
P 75...-2500/3T	18,5	160	941	598	252	315	350	1539	93	150	243
P 75...-2500/4-2RT	18,5	160	1033	598	252	315	350	1631	97,5	150	247,5
P 75...-3000/4-1RT	22	180	1033	620	270	360	350	1653	97	205	302
P 75...-3000/4T	22	180	1033	620	270	360	350	1653	97	205	302
P 75...-4000/5-2RT	30	200	1131	661	303	400	400	1792	105	250	355
P 75...-4000/5-1RT	30	200	1131	661	303	400	400	1792	105	250	355
P 75...-4000/5T	30	200	1131	661	303	400	400	1792	105	250	355
P 75...-4000/6-2RT	30	200	1223	661	303	400	400	1884	109,5	250	359,5
P 75...-5000/6-1RT	37	200	1223	661	303	400	400	1884	109,5	270	379,5
P 75...-5000/6T	37	200	1223	661	303	400	400	1884	109,5	270	379,5
P 75...-5000/7-2RT	37	200	1315	661	303	400	400	1976	113,5	270	383,5
P 75...-5000/7-1RT	37	200	1315	661	303	400	400	1976	113,5	270	383,5
P 75...-6000/7T	45	225	1315	710	312	450	450	2025	116	315	431
P 75...-6000/8-2RT	45	225	1407	710	312	450	450	2117	120,5	315	435,5
P 75...-6000/8-1RT	45	225	1407	710	312	450	450	2117	120,5	315	435,5
P 75...-6000/8T	45	225	1407	710	312	450	450	2117	120,5	315	435,5

90 HS/HX



Round flanges on body type PN25/40: the pump is supplied without counterflanges (optional accessories, including bolts and joints)

TYPE	MOTOR		DIMENSIONS (mm)						Kg		
	kW	Dim	L1	L2	M	D1	D2	L1+L2	Pump	Motor	Electric Pump
P 90...-750/1-1RT	5,5	132	737	400	197	256	300	1137	82	66	148
P 90...-1000/1T	7,5	132	737	400	197	256	300	1137	82	73	155
P 90...-1500/2-2RT	11	160	849	503	255	315	350	1352	89	120	209
P 90...-2000/2T	15	160	849	503	255	315	350	1352	89	132	221
P 90...-2500/3-2RT	18,5	160	941	598	252	315	350	1539	93	150	243
P 90...-3000/3T	22	180	941	620	270	360	350	1561	92,5	205	297,5
P 90...-4000/4-2RT	30	200	1038	661	303	400	400	1699	99,5	250	349,5
P 90...-4000/4T	30	200	1038	661	303	400	400	1699	99,5	250	349,5
P 90...-5000/5-2RT	37	200	1131	661	303	400	400	1792	103	270	373
P 90...-5000/5T	37	200	1131	661	303	400	400	1792	103	270	373
P 90...-6000/6-2RT	45	225	1223	710	312	450	450	1933	109	315	424
P 90...-6000/6T	45	225	1223	710	312	450	450	1933	109	315	424

PLUS HS-HX Serie-Mechanical seal and bearings

CARTRIDGE MECHANICAL SEAL	PUMP MODEL	SHAFT		STANDARD MATERIAL	OPTIONAL		
					V	2	2V
	P18-100/1T, P18-200/2T, P18-300/3T, P18-400/4T, P18-550/5T, P18-750/6T, P18-750/7T, P18-1000/8T, P18-1000/9T, P18-1500/10T, P18-1500/11T, P18-1500/12T, P18-1500/13T, P18-1500/14T, P18-2000/15T, P18-2000/16T, P18-2000/17T, P22-150/1T, P22-300/2T, P22-400/3T, P22-550/4T, P22-750/5T, P22-1000/6T, P22-1000/7T, P22-1500/8T, P22-1500/9T, P22-1500/10T, P22-2000/11T, P22-2000/12T, P22-2000/13T	16mm	Rotating face Stationary face Elastomer	SiC Graphite EPDM	SiC Graphite FKM	SiC SiC EPDM	SiC SiC FKM
	P35-300/1T, P35-550/2-2RT, P35-550/2-1RT, P35-750/2T, P35-750/3-2RT, P35-1000/3-1RT, P35-1000/3T, P35-1000/4-2RT, P35-1500/4-1RT, P35-1500/4T, P35-1500/5-2RT, P35-1500/5-1RT, P35-2000/5T, P35-2000/6-2RT, P35-2000/6-1RT, P35-2000/6T, P35-2000/7-2RT, P35-2000/7-1RT, P35-2500/7T, P35-2500/8-2RT, P35-2500/8-1RT, P35-2500/8T, P35-3000/9-2RT, P35-3000/9-1RT, P35-3000/9T, P35-3000/10-2RT, P35-3000/10-1RT, P35-4000/10T, P35-4000/11-2RT, P35-4000/11-1RT, P35-4000/11T, P35-4000/12-2RT, P35-4000/12-1RT, P35-4000/12T, P35-4000/13-2RT, P35-4000/13-1RT, P35-4000/13T, P50-400/1-1RT, P50-550/1T, P50-750/2-2RT, P50-1000/2T, P50-1500/3-2RT, P50-1500/3T, P50-2000/4-2RT, P50-2000/4T, P50-2500/5-2RT, P50-2500/5T, P50-3000/6-2RT, P50-3000/6T, P50-4000/7-2RT, P50-4000/7T, P50-4000/8-2RT, P50-4000/8T, P50-5000/9-2RT, P50-5000/9T, P50-5000/10-2RT, P50-5000/10T, P50-6000/11-2RT, P50-6000/11T, P50-6000/12-2RT, P50-6000/12T, P75-550/1-1RT, P75-750/1T, P75-1000/2-2RT, P75-1500/2-1RT, P75-1500/2T, P75-2000/3-2RT, P75-2000/3-1RT, P75-2500/3T, P75-2500/4-2RT, P75-3000/4-1RT, P75-3000/4T, P75-4000/5-2RT, P75-4000/5-1RT, P75-4000/5T, P75-4000/6-2RT, P75-5000/6-1RT, P75-5000/6T, P75-5000/7-2RT, P75-5000/7-1RT, P75-6000/7T, P75-6000/8-2RT, P75-6000/8-1RT, P75-6000/8T, P90-750/1-1RT, P90-1000/1T, P90-1500/2-2RT, P90-2000/2T, P90-2500/3-2RT, P90-3000/3T, P90-4000/4-2RT, P90-4000/4T, P90-5000/5-2RT, P90-5000/5T, P90-6000/6-2RT, P90-6000/6T	22mm / Balanced seal	Rotating face Stationary face Elastomer	SiC Graphite EPDM	SiC Graphite FKM	SiC SiC EPDM	SiC SiC FKM

BEARINGS	PUMP MODEL	PUMP THRUST BEARING		MOTOR BEARING	
	P18-100/1T, P22-150/1T	-	-	6204-ZZ C3	6204-ZZ C3
	P18-200/2T, P18-300/3T, P22-300/2T, P35-300/1T	-	-	6205-ZZ C3	6205-ZZ C3
	P18-400/4T, P18-550/5T, P22-400/3T, P22-550/4T, P35-550/2-2RT, P35-550/2-1RT, P50-400/1-1RT, P50-550/1T, P75-550/1-1RT	-	-	6206-ZZ C3	6206-ZZ C3
	P18-750/6T, P18-750/7T, P18-1000/8T, P18-1000/9T, P22-750/5T, P22-1000/6T, P22-1000/7T, P35-750/2T, P35-750/3-2RT, P35-1000/3-1RT, P35-1000/3T, P35-1000/4-2RT, P50-750/2-2RT, P50-1000/2T, P75-750/1T, P75-1000/2-2RT, P90-750/1-1RT, P90-1000/1T	6212 ZZ	-	6208-ZZ C3	6208-ZZ C3
	P18-1500/10T, P18-1500/11T, P18-1500/12T, P18-1500/13T, P18-1500/14T, P18-2000/15T, P18-2000/16T, P18-2000/17T, P22-1500/8T, P22-1500/9T, P22-1500/10T, P22-2000/11T, P22-2000/12T, P22-2000/13T, P22-2000/14T, P22-2500/15T, P22-2500/16T, P22-2500/17T, P35-1500/4-1RT, P35-1500/4T, P35-1500/5-2RT, P35-1500/5-1RT, P50-1500/3-2RT, P50-1500/3T, P75-1500/2-1RT, P75-1500/2T, P90-1500/2-2RT	6212 ZZ	-	6309-ZZ C3	6309-ZZ C3
	P35-2000/5T, P35-2000/6-2RT, P35-2000/6-1RT, P35-2000/6T, P35-2000/7-2RT, P35-2000/7-1RT, P35-2500/7T, P35-2500/8-2RT, P35-2500/8-1RT, P35-2500/8T, P50-2000/4-2RT, P50-2000/4T, P50-2500/5-2RT, P50-2500/5T, P75-2000/3-2RT, P75-2000/3-1RT, P75-2500/3T, P75-2500/4-2RT, P90-2000/2T, P90-2500/3-2RT	6212 ZZ	7212 BEP		
	P35-3000/9-2RT, P35-3000/9-1RT, P35-3000/9T, P35-3000/10-2RT, P35-3000/10-1RT, P50-3000/6-2RT, P50-3000/6T, P75-3000/4-1RT, P75-3000/4T, P90-3000/3T			6311-ZZ C3	6311-ZZ C3
	P35-4000/10T, P35-4000/11-2RT, P35-4000/11-1RT, P35-4000/11T, P35-4000/12-2RT, P35-4000/12-1RT, P35-4000/12T, P35-4000/13-2RT, P35-4000/13-1RT, P35-4000/13T, P50-4000/7-2RT, P50-4000/7T, P50-4000/8-2RT, P50-4000/8T, P50-5000/9-2RT, P50-5000/9T, P50-5000/10-2RT, P50-5000/10T, P75-4000/5-2RT, P75-4000/5-1RT, P75-4000/5T, P75-4000/6-2RT, P75-5000/6-1RT, P75-5000/6T, P75-5000/7-2RT, P75-5000/7-1RT, P90-4000/4-2RT, P90-4000/4T, P90-5000/5-2RT, P90-5000/5T	6214 ZZ	7214 BEP	6312-ZZ C3	6312-ZZ C3
	P50-6000/11-2RT, P50-6000/11T, P50-6000/12-2RT, P50-6000/12T, P75-6000/7T, P75-6000/8-2RT, P75-6000/8-1RT, P75-6000/8T, P90-6000/6-2RT, P90-6000/6T			6313-ZZ C3	6313-ZZ C3

PLUS V/L/H + VSD

Vertical booster pump with variable speed drive

PLUS V



EPIC / EPIC-A

IPFC

PLUS L



EPIC / EPIC-A

IPFC

PLUS H



EPIC / EPIC-A

IPFC

DESCRIPTION

Vertical pump of PLUS series provided with variable speed drive EPIC, EPIC-A or IPFC. This booster pump assures a desired pressure regardless of changes on flow demand making it suitable for low or missing pressure in residential systems and industrial applications. It is required the installation of a membrane tank downstream the system.

FEATURES

- EPIC, EPIC-A or IPFC variable speed drive
- Three-phase vertical pump of PLUS series
- Pressure sensor wired to the vsd
- Cable with plug for EPIC vsd only

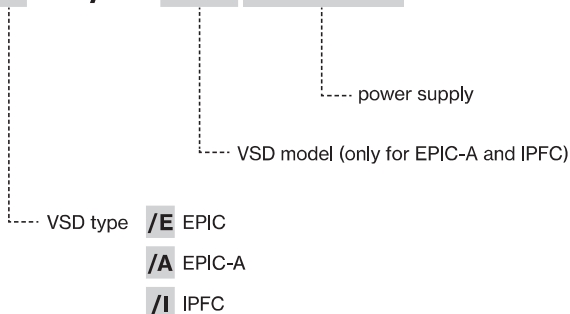
FUNCTIONING

If the pressure in the network drops the pump will starts and gradually speeds up to provide with the set pressure. When the water demand decreases, the pressure will rise causing the pump speed to slow down and eventually to stop the pump if demand ceases. The pump will remain on standby waiting to start at the next water demand.

SELECTION

The next table shows the vertical PLUS pump models available for the assembly with EPIC, EPIC-A or IPFC. For pumps longer than 1.4m, IPFC is not assembled onto the motor fan cover but is supplied with a wall-mounting kit. Consult the catalog at the PLUS series for pump specifics and characteristic curves.

P3SL /A 100/5 T -304 3x400-50



3~ PUMP								VSD TYPE			
TYPE		VERSION						Power supply			
		V	SV	L	SL/SLX	LG	SLG/SLGX	1-230V		3-400V	
P 3	100/5T	■	■	■	■	-	-	EPIC	IPFC 109	EPIC-A 304	IPFC 306
	120/6T	■	■	■	■	-	-				
	150/7T	■	■	■	■	-	-				
	180/8T	■	■	■	■	-	-				
	200/9T	■	■	■	■	-	-				
	250/10T	■	■	■	■	-	-				
	280/11T	■	■	■	■	-	-	-	IPFC 114	EPIC-A 306	IPFC 309
	300/12T	■	■	■	■	-	-				
	350/14T	-	-	-	-	-	■				
	380/16T	-	-	-	-	-	■				
	400/18T	-	-	-	-	-	■				
	450/20T	-	-	-	-	-	■				
P 5	120/4T	■	■	■	■	-	-	EPIC	IPFC 109	EPIC-A 304	IPFC 306
	150/5T	■	■	■	■	-	-				
	180/6T	■	■	■	■	-	-				
	200/7T	■	■	■	■	-	-				
	250/8T	■	■	■	■	-	-				
	280/9T	■	■	■	■	-	-				
	300/10T	■	■	■	■	-	-	-	IPFC 114	EPIC-A 306	IPFC 309
	350/11T	■	■	■	■	-	-				
	380/12T	■	■	■	■	-	-				
	400/14T	-	-	-	-	-	■				
	450/16T	-	-	-	-	-	■				
	550/18T	-	-	-	-	-	■				
P 7	180/4T	■	■	■	■	-	-	EPIC	IPFC 109	EPIC-A 304	IPFC 306
	250/5T	■	■	■	■	-	-				
	300/6T	■	■	■	■	-	-				
	350/7T	■	■	■	■	-	-				
	400/8T	■	■	■	■	-	-				
	450/9T	■	■	■	■	-	-				
	550/10T	■	■	■	■	-	-	-	IPFC 114	EPIC-A 306	IPFC 309
	750/12T	-	-	-	-	-	■				
	800/14T	-	-	-	-	-	■				
	900/16T	-	-	-	-	-	■				
	950/18T	-	-	-	-	-	■				
	1000/20T	-	-	-	-	-	■				
P 9	200/4T	■	■	■	■	-	-	EPIC	IPFC 109	EPIC-A 304	IPFC 306
	250/5T	■	■	■	■	-	-				
	300/6T	■	■	■	■	-	-				
	400/7T	■	■	■	■	-	-				
	450/8T	■	■	■	■	-	-				
	500/9T	■	■	■	■	-	-				
	550/10T	■	-	■	-	-	-	-	IPFC 114	EPIC-A 306	IPFC 309
	-	-	■	-	■	-	-				
	750/12T	-	-	-	-	-	■				
	800/14T	-	-	-	-	-	■				
	900/16T	-	-	-	-	-	■				
	950/18T	-	-	-	-	-	■				
	1000/20T	-	-	-	-	-	■				

PLUS+VSD

3~ PUMP									VSD TYPE		
TYPE		VERSION							Power supply		
		V	SV	L	SL/SLX	LG	HS	HX	1-230V	3-400V	
P 18	100/1T	-	-	-	-	-	-	■	IPFC 109	EPIC-A 304	IPFC 306
	200/2T	-	-	-	-	-	-	■			
	300/3T	-	-	-	-	-	-	■	IPFC 114	EPIC-A 306	
	250/3T	■	■	■	■	-	-	-			
	400/4T	-	-	-	-	-	-	■	-	EPIC-A 309	IPFC 309
	450/5T	■	■	■	■	-	-	-			
	550/5T	-	-	-	-	-	-	■		IPFC 311	
	550/6T	■	■	■	■	-	-	-			
	750/6T	-	-	-	-	-	-	■		IPFC 314	
	750/7T	-	-	-	-	-	-	■			
	750/8T	■	■	■	■	-	-	-		IPFC 318	
	1000/8T	-	-	-	-	-	-	■			
	1000/9T	-	-	-	-	-	-	■		IPFC 325	
	900/9T	■	■	■	■	-	-	-			
	920/10T	-	-	-	-	■	-	-			
	1000/11T	-	-	-	-	■	-	-			
	1500/10T	-	-	-	-	-	-	■		IPFC 330	
	1500/11T	-	-	-	-	-	-	■			
	1500/12T	-	-	-	-	-	-	■		IPFC 330	
	1500/13T	-	-	-	-	-	-	■			
	1500/14T	-	-	-	-	-	-	■			
	2000/15T	-	-	-	-	-	-	■			
	2000/16T	-	-	-	-	-	-	■			
	2000/17T	-	-	-	-	-	-	■			
P 22	200/1T	-	-	-	-	-	-	■	IPFC 109	-	IPFC 306
	300/2T	-	-	-	-	-	-	■	IPFC 114		
	400/3T	-	-	-	-	-	-	■	-		IPFC 309
	550/4T	-	-	-	-	-	-	■			IPFC 311
	750/5T	-	-	-	-	-	-	■			IPFC 314
	1000/6T	-	-	-	-	-	-	■			IPFC 318
	1000/7T	-	-	-	-	-	-	■			
	1500/8T	-	-	-	-	-	-	■			IPFC 325
	1500/9T	-	-	-	-	-	-	■			
	1500/10T	-	-	-	-	-	-	■			
	2000/11T	-	-	-	-	-	-	■			
	2000/12T	-	-	-	-	-	-	■			IPFC 330
	2000/13T	-	-	-	-	-	-	■			
	2000/14T	-	-	-	-	-	-	■			

3~ PUMP									VSD TYPE	
TYPE		VERSION							Power supply	
		V	SV	L	SL/SLX	LG	HS	HX	1-230V	3-400V
P 35	300/1T	-	-	-	-	-	■	■	IPFC 114	IPFC 306
	550/2-2RT	-	-	-	-	-	■	■	-	IPFC 309
	550/2-1RT	-	-	-	-	-	■	■		IPFC 311
	750/2T	-	-	-	-	-	■	■		IPFC 314
	750/3-2RT	-	-	-	-	-	■	■		IPFC 318
	1000/3-1RT	-	-	-	-	-	■	■		IPFC 325
	1000/3T	-	-	-	-	-	■	■		
	1000/4-2RT	-	-	-	-	-	■	■		
	1500/4-1RT	-	-	-	-	-	■	■		
	1500/4T	-	-	-	-	-	■	■		IPFC 330
	1500/5-2RT	-	-	-	-	-	■	■		
	1500/5-1RT	-	-	-	-	-	■	■		
	2000/5T	-	-	-	-	-	■	■		
	2000/6-2RT	-	-	-	-	-	■	■		IPFC 330
	2000/6-1RT	-	-	-	-	-	■	■		
	2000/6T	-	-	-	-	-	■	■		
2000/7-2RT	-	-	-	-	-	■	■			
2000/7-1RT	-	-	-	-	-	■	■			
P 50	400/1-1RT	-	-	-	-	-	■	■	IPFC 114	IPFC 306
	550/1T	-	-	-	-	-	■	■	-	IPFC 309
	750/2-2RT	-	-	-	-	-	■	■		IPFC 311
	1000/2T	-	-	-	-	-	■	■		IPFC 318
	1500/3-2RT	-	-	-	-	-	■	■		IPFC 325
	1500/3T	-	-	-	-	-	■	■		IPFC 330
	2000/4-2RT	-	-	-	-	-	■	■		-
	2000/4T	-	-	-	-	-	■	■		
	2500/5-2RT	-	-	-	-	-	■	■		
	2500/5T	-	-	-	-	-	■	■		
	3000/6-2RT	-	-	-	-	-	■	■		
	3000/6T	-	-	-	-	-	■	■		
	4000/7-2RT	-	-	-	-	-	■	■		
P 75	550/1-1RT	-	-	-	-	-	■	■	-	IPFC 309
	750/1T	-	-	-	-	-	■	■		IPFC 311
	1000/2-2RT	-	-	-	-	-	■	■		IPFC 318
	1500/2-1RT	-	-	-	-	-	■	■		IPFC 325
	1500/2T	-	-	-	-	-	■	■		
	2000/3-2RT	-	-	-	-	-	■	■		IPFC 330
	2000/3-1RT	-	-	-	-	-	■	■		
	2500/3T	-	-	-	-	-	■	■		-
	2500/4-2RT	-	-	-	-	-	■	■		
	3000/4-1RT	-	-	-	-	-	■	■		
	3000/4T	-	-	-	-	-	■	■		
	4000/5-2RT	-	-	-	-	-	■	■		
P 90	750/1-1RT	-	-	-	-	-	■	■	-	IPFC 311
	1000/1T	-	-	-	-	-	■	■		IPFC 318
	1500/2-2RT	-	-	-	-	-	■	■		IPFC 325
	2000/2T	-	-	-	-	-	■	■		IPFC 330

