



PLUS 3



PLUS 5



PLUS 7



PLUS 9



PLUS 18



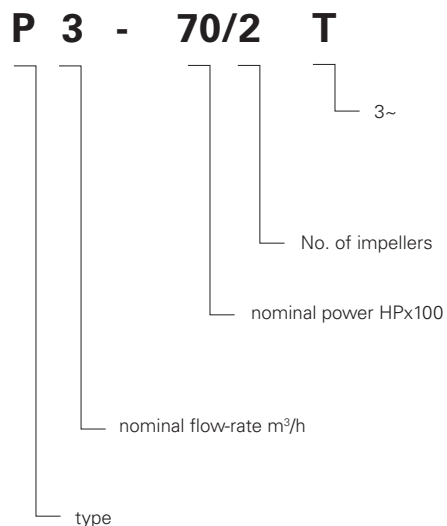
Pompe centrifughe multistadio orizzontali. Adatte alla movimentazione di liquidi non carichi; sistemi di pressurizzazione; irrigazione; acque potabili o con glicole in soluzione; trattamento acque; industria alimentare; riscaldamento e condizionamento; sistemi di lavaggio.

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

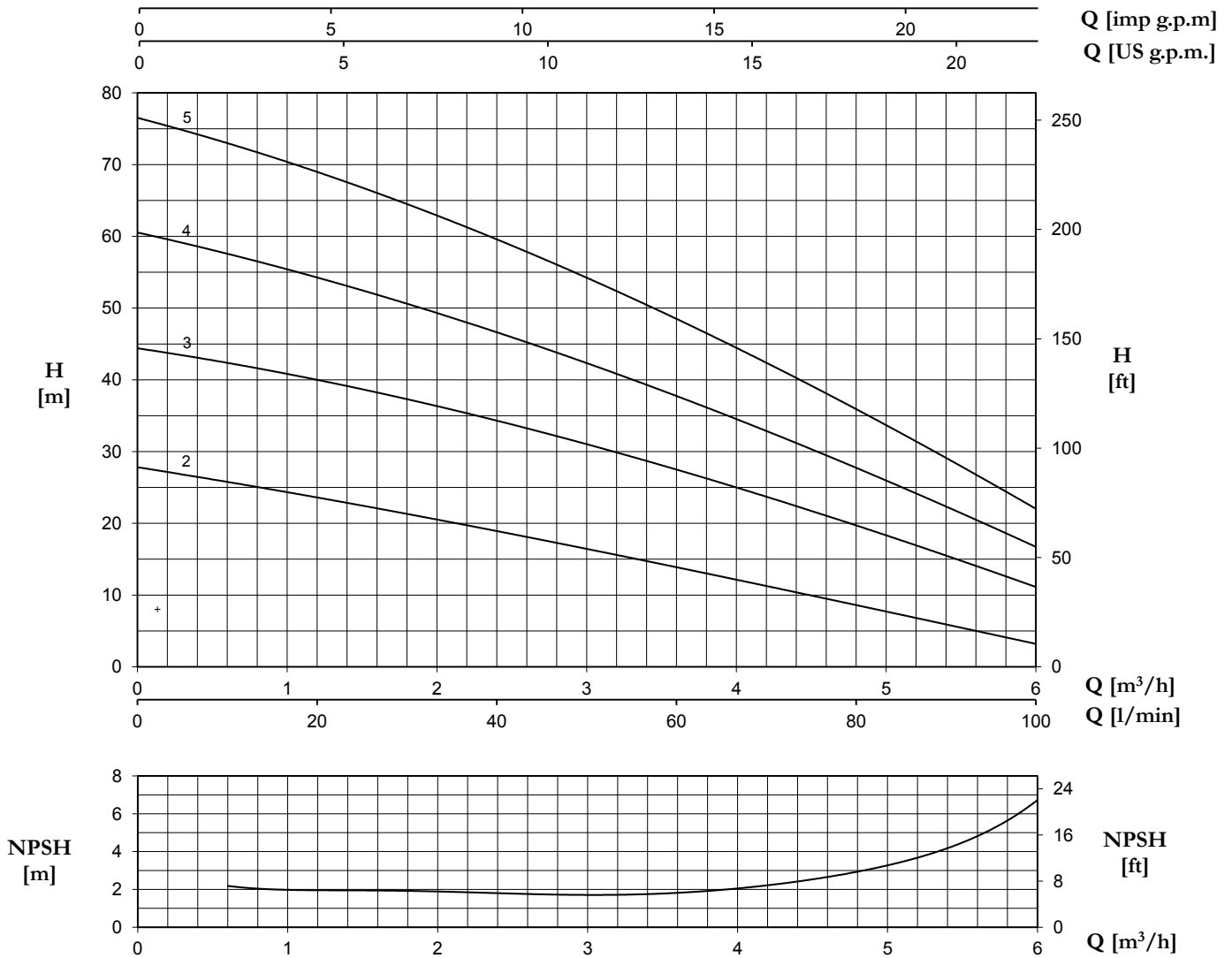
Bombas centrífugas multietapas horizontales. Bombeo de líquidos químicamente y mecánicamente no agresivos; sistemas de presurización; riegos; agua potable o con glycol; tratamientos del agua; industria alimenticia; calefacción y refrigeración; sistemas de lavado.

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

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION	
<b>Corpo pompa, disco portatenuta meccanica</b> <b>Pump body, mechanical seal housing</b> <b>Cuerpo bomba, apoyo sello mecánico</b> <b>Corps de pompe, plaque garniture mécanique</b>	acciaio cromo-nickel AISI 304 stainless steel AISI 304 acero cromo-níquel AISI 304 acier chrome-nickel AISI 304
<b>Supporto motore</b> <b>Motor bracket</b> <b>Soporte motor</b> <b>Support moteur</b>	alluminio aluminium aluminio aluminium
<b>Giranti, diffusori</b> <b>Impellers, diffusers</b> <b>Rodetes, difusores</b> <b>Turbines, diffuseurs</b>	Noryl®
<b>Tenuta meccanica</b> <b>Mechanical seal</b> <b>Sello mecánico</b> <b>Garniture mécanique</b>	ceramica-grafite ≤ 6 giranti grafite-carburo di silicio ≥ 7 giranti ceramic-graphite ≤ 6 impellers graphite-silicon carbide ≥ 7 impellers cerámica-grafito ≤ 6 rodetes grafito-carburo de silicio ≥ 7 rodetes céramique-graphite ≤ 6 turbines graphite-carbure de silicium ≥ 7 turbines
<b>Albero motore</b> <b>Motor shaft</b> <b>Eje motor</b> <b>Arbre moteur</b>	acciaio cromo-nickel AISI 303 stainless steel AISI 303 acero cromo-níquel AISI 303 acier chrome-nickel AISI 303
<b>Temperatura del liquido</b> <b>Liquid temperature</b> <b>Temperatura del líquido</b> <b>Température du liquide</b>	-5 ÷ +35 °C
<b>Pressione di esercizio</b> <b>Operating pressure</b> <b>Presión de trabajo</b> <b>Pression de fonctionnement</b>	max 8,5 bar
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
<b>Motore 2 poli a induzione</b> <b>2 pole induction motor</b> <b>Motor de 2 polos a inducción</b> <b>Moteur à induction à 2 pôles</b>	3~ 220/380V - 60Hz 1~ 220V - 60Hz con termoprotettore fino a 1,85kW with thermal protection up to 1,85 kW con protección térmica hasta 1,85 kW avec protection thermique jusqu'à 1,85 kW
<b>Classe di isolamento</b> <b>Insulation class</b> <b>Clase de aislamiento</b> <b>Classe d'isolation</b>	F
<b>Grado di protezione</b> <b>Protection degree</b> <b>Grado de protección</b> <b>Protection</b>	IP44



3

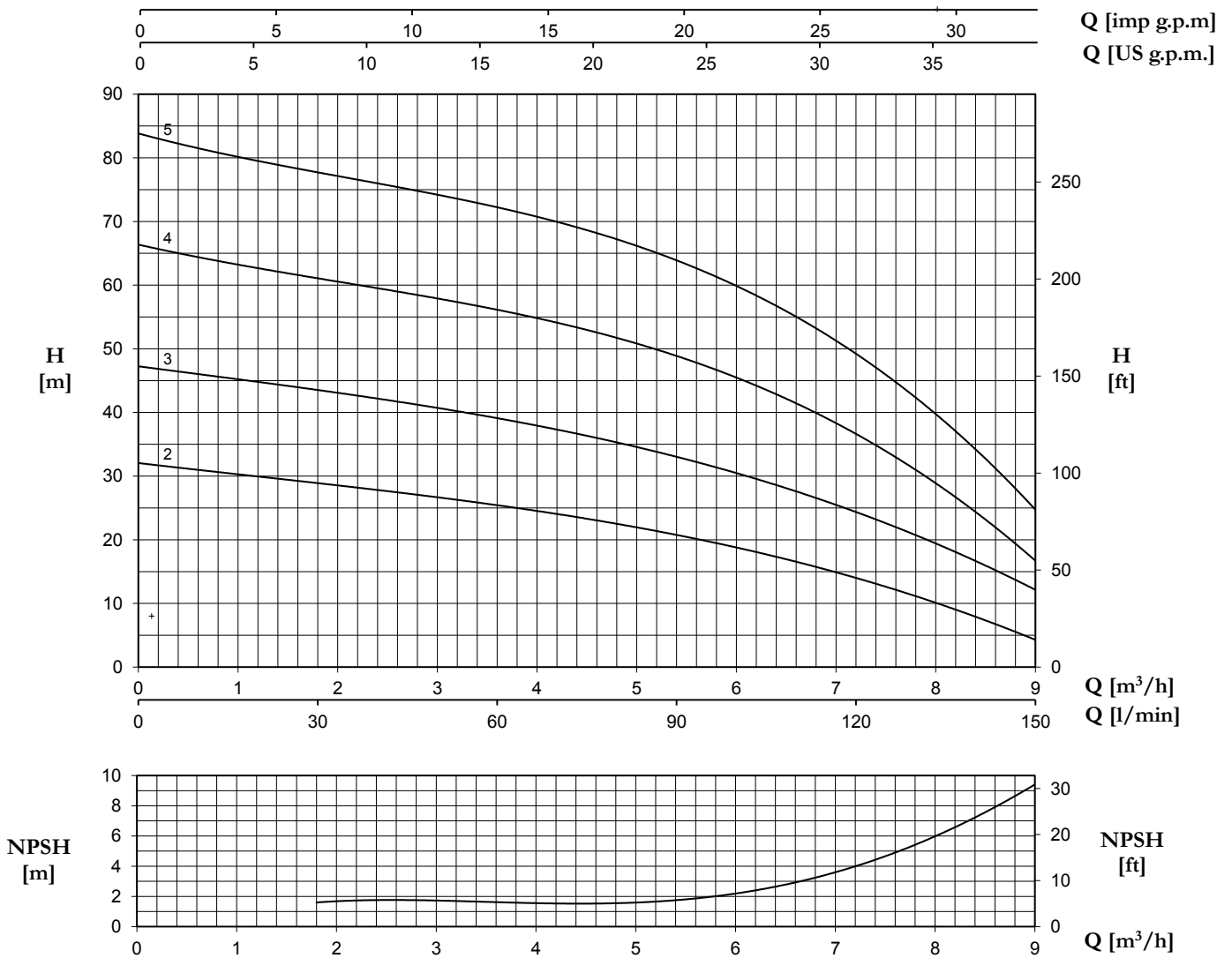


1~ 110V - 60Hz	
<b>TYPE</b>	<b>I (A)</b>
P3-70/2	6,8
P3-80/3	10,2

TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)						
1~	3~	(HP)	(kW)	1~	3~	1x220 V 60 Hz	3x380 V 60 Hz	0	0,6	1,2	2,4	3,6	4,8	6
								0	10	20	40	60	80	100
								H (m)						
P 3-70/2	P 3-70/2T	0,7	0,51	0,71	0,6	3,4	1,0	27,8	25,8	23,6	18,9	13,9	8,6	3,2
P 3-80/3	P 3-80/3T	0,8	0,6	1,08	0,96	5,1	1,7	44,4	42,3	40,1	34,3	27,4	19,8	11,1
P 3-120/4	P 3-120/4T	1,2	0,9	1,44	1,37	6,8	2,7	60,5	57,6	54,3	46,6	37,7	27,8	16,7
P 3-150/5	P 3-150/5T	1,5	1,1	1,79	1,72	8,1	3,1	76,5	73,0	69,0	59,6	48,4	36,0	22,0



# 5

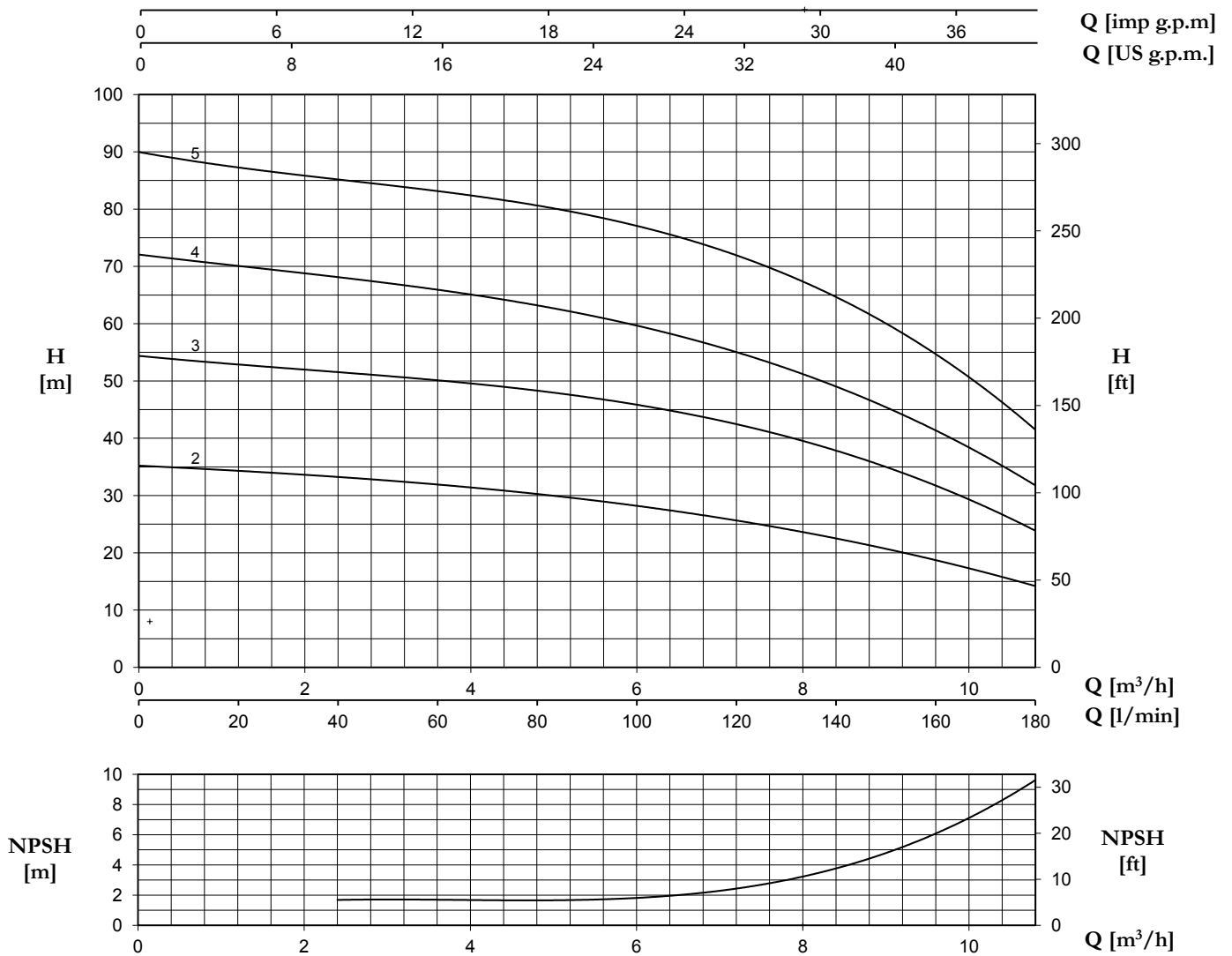


1~ 110V - 60Hz	
<b>TYPE</b>	<b>I (A)</b>
P5-90/2	9,2

TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)								
1~	3~	(HP)	(kW)	1~	3~	1~ 60 Hz	3~ 60 Hz	0	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9
								0	30	40	60	80	100	120	140	150
						H (m)										
P 5-90/2	P 5-90/2T	0,9	0,66	0,98	0,94	4,6	1,7	31,9	29,2	28,0	25,3	22,2	18,5	14,3	8,6	3,7
P5-120/3	P 5-120/3T	1,2	0,9	1,42	1,35	6,7	2,7	47,0	44,0	42,5	38,9	34,7	30,1	24,9	17,6	11,3
P 5-180/4	P 5-180/4T	1,8	1,3	1,93	1,78	9,2	3,2	65,8	62,2	60,1	55,7	50,6	44,6	37,2	27,5	14,3
P 5-250/5	P 5-250/5T	2,5	1,85	2,5	2,29	11,7	4,2	83,2	78,9	76,7	71,8	66,0	58,7	49,9	37,9	21,9



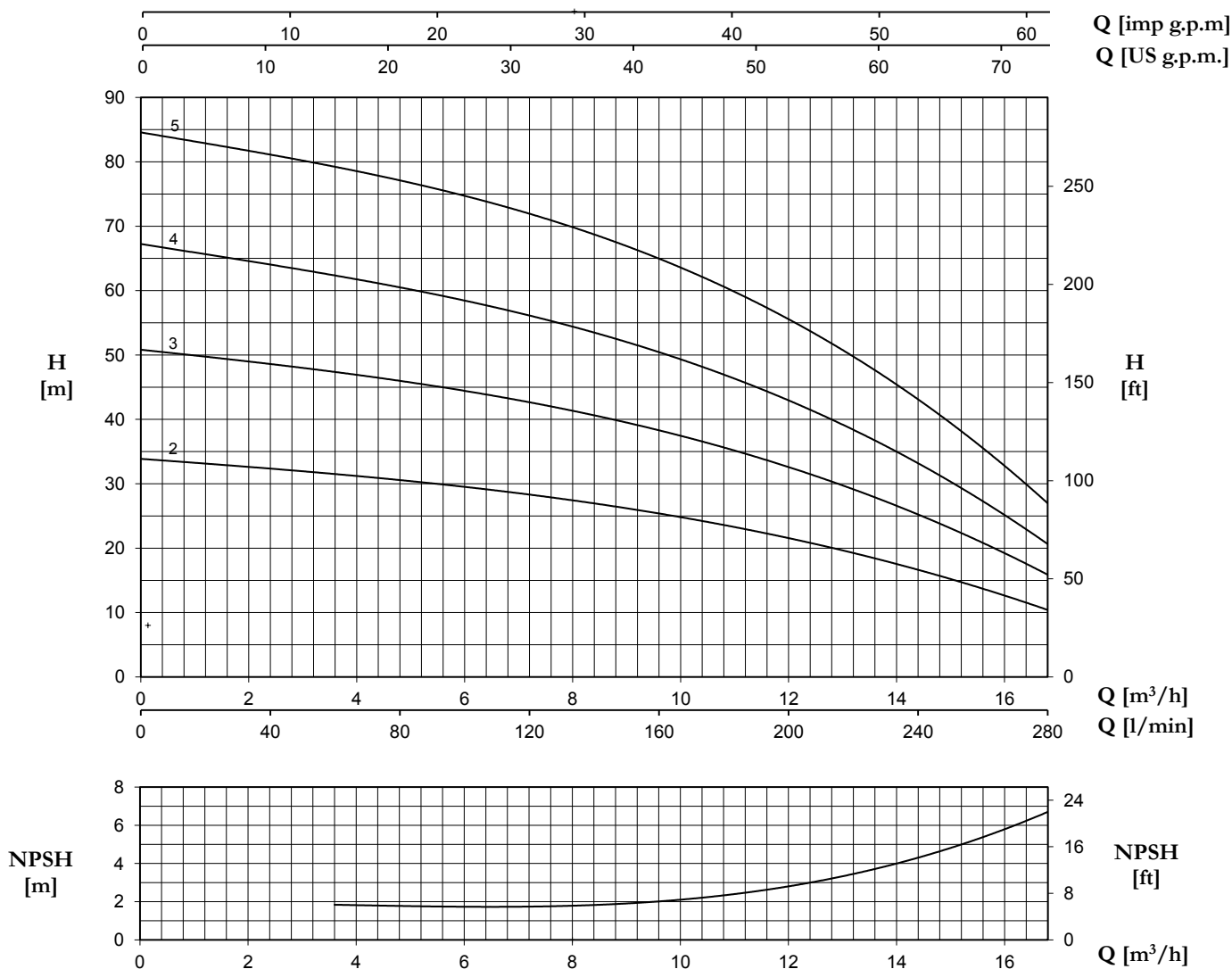
7



TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)								
1~	3~					1~	3~	0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8
		(HP)	(kW)	1~	3~	1x220 V 60 Hz	3x380 V 60 Hz	H (m)								
P 7-120/2	P 7-120/2T	1,2	0,9	1,50	1,4	7,1	2,7	35,2	33,1	32,3	30,2	28,0	25,5	22,5	19,1	14,0
P 7-200/3	P 7-200/3T	2	1,5	2,28	2,12	10,5	3,8	54,1	52,3	50,3	48,0	45,2	41,9	38,1	33,2	23,0
P 7-300/4	P 7-300/4T	3	2,2	3,09	2,81	14,3	5,2	71,8	68,9	66,0	62,9	59,1	54,6	49,2	42,7	31,0
-	P 7-400/5T	4	3	-	3,65	-	7,0	89,5	86,4	83,5	80,2	75,9	71,0	65,0	57,3	40,0



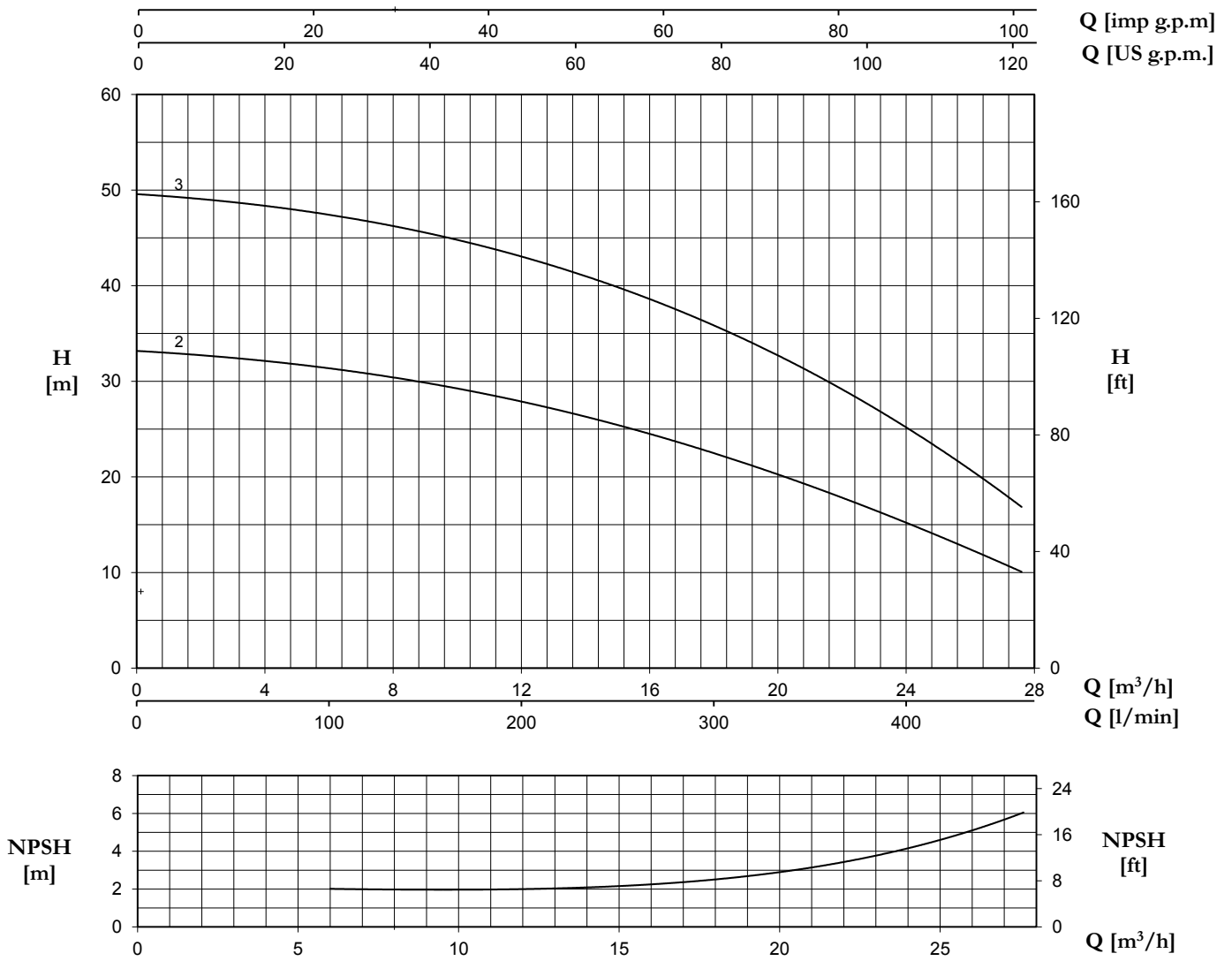
# 9



TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)															
1~	3~	(HP)	(kW)	1~	3~	1~	3~	0	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	13,2	14,4	15,6	16,8			
								0	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280			
								H (m)															
P 9-180/2	P 9-180/2T	1,8	1,3	1,6	1,57	7,5	2,9	33,9	31,5	30,5	29,5	28,3	27,0	25,4	23,7	21,7	19,2	16,5	13,5	10,6			
P 9-200/3	P 9-200/3T	2	1,5	2,50	2,22	11,7	3,9	50,9	47,3	45,8	44,3	42,7	40,8	38,5	35,9	32,6	28,9	24,9	20,8	16,1			
P 9-350/4	P 9-350/4T	3,5	2,57	3,24	2,91	15,0	5,5	67,4	62,1	60,2	58,3	56,3	53,8	50,8	47,3	42,8	38,0	32,8	27,2	21,0			
-	P 9-400/5T	4	3	-	1,79	-	7,1	84,8	78,8	76,8	74,6	72,1	69,1	65,4	61,2	55,3	49,2	42,7	35,3	27,5			

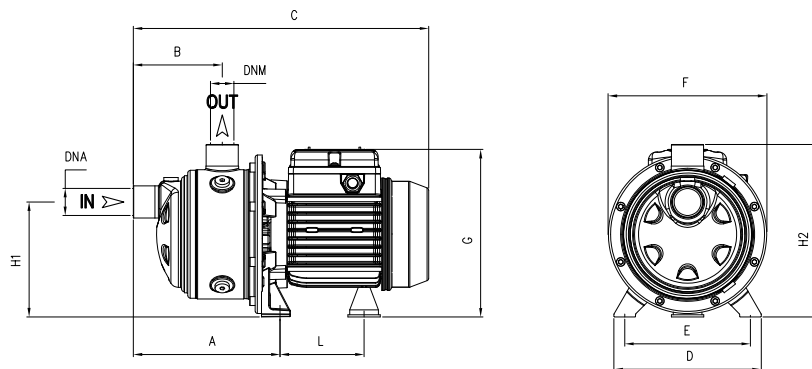


# 18

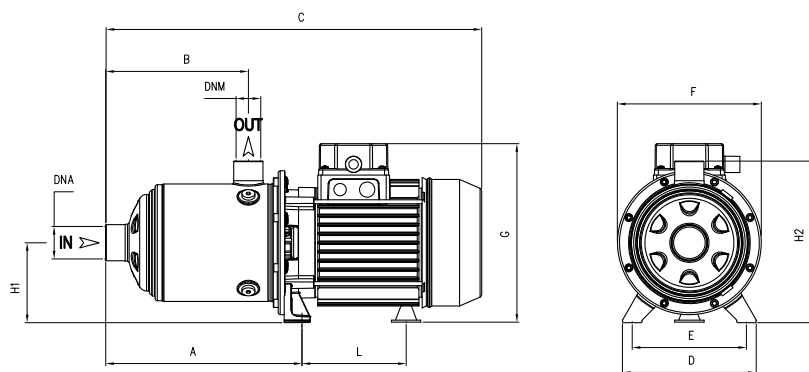


TYPE	P2		P1 (kW)	AMPERE	Q (m³/h - l/min)											
					3~											
					0	6	8,4	10,8	13,2	15,6	18	20,4	22,8	25,2	27,6	
3~					0	100	140	180	220	260	300	340	380	420	460	
	(HP)	(kW)	3~	3x380 V 60 Hz	H (m)											
P 18-250/2T	2,5	1,85	2,5	4,5	33,2	31,2	30,3	28,8	27,0	24,9	22,3	19,8	16,8	13,7	10,0	
P 18-400/3T	4	3	3,7	7,3	49,7	47,1	45,9	44,1	42,1	39,4	35,9	32,0	27,4	22,2	17,2	





TYPE	DIMENSIONS (mm)										Kg	DNA	DNM
	A	B	C	D	E	F	G	L	H1	H2			
P 3-70/2	166,8	103	333	164	140	178	190	93,7	128	192	7	1" G	1" G
P 3-80/3	166,8	103	356	164	140	178	203	104,7	128	192	9,5		
P 3-120/4	190,8	127	380	164	140	178	203	104,7	128	192	11		
P 3-150/5	214,8	151	465	164	140	201	211	128,2	134	198	13,5		
P 5-90/2	166,8	103	333	164	140	178	190	93,7	128	192	8		
P 5-120/3	166,8	103	356	164	140	178	203	104,7	128	192	10,5		
P 5-180/4	190,8	127	441	164	140	201	211	128,2	134	198	14 T 13,5		
P 5-250/5	214,8	151	465	164	140	201	211	128,2	134	198	15,5 T 15		



TYPE	DIMENSIONS (mm)										Kg	DNA	DNM
	A	B	C	D	E	F	G	L	H1	H2			
P 7-120/2	166,8	103	356	164	140	178	203	104,7	92	192	10,5	1" 1/4 G	1" G
P 7-200/3	166,8	103	417	164	140	201	211	128,2	98	198	14,5 T 13,5		
P 7-300/4	190,8	127	495 T 441	164	140	201	229 T 211	148,2 T 128,2	103 T 98	203 T 198	17,5 T 15,5		
P 7-400/5	214,8	151	519	164	140	201	229	148,2	103	203	20,5		
P 9-180/2	185,8	118	436	164	140	201	211	128,2	98	198	14 T 13	1" 1/2 G	1" 1/4 G
P 9-200/3	185,8	118	436	164	140	201	211	128,2	98	198	14,5 T 14		
P 9-350/4	215,8	148	520	164	140	201	229	148,2	103	203	20 T 17,5		
P 9-400/5 T	245,8	178	550	164	140	201	229	148,2	103	203	24		
P 18-250/2 T	201	141	462	164	140	201	211	128,2	98	198	14,5	2" G	1" 1/2 G
P 18-400/3 T	238,5	141	516	164	140	201	229	148,2	103	203	20		

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

