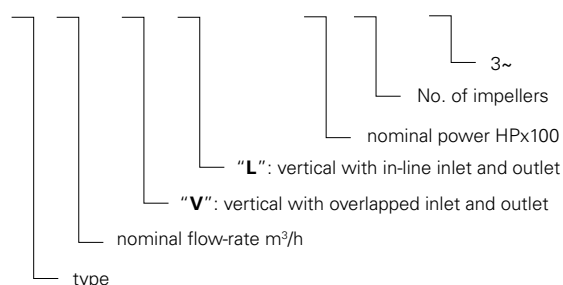


CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION

Corpo pompa	ghisa
Pump body	cast iron
Cuerpo bomba	fundición
Corps de pompe	fonte
Supporto motore	ghisa
Motor bracket	cast iron
Soporte motor	fundición
Support moteur	fonte
Giranti, diffusori	
Impellers, diffusers	Noryl®
Rodetes, difusores	
Turbines, diffuseurs	
Camicia, albero motore	acciaio cromo-nickel AISI 304
Shell, motor shaft	stainless steel AISI 304
Camisa, eje motor	acero cromo-níquel AISI 304
Chemise, arbre moteur	acier chrome-nickel AISI 304
Tenuta meccanica	ceramica-grafite ≤ 6 giranti grafite-carburo di silicio ≥ 7 giranti
Mechanical seal	ceramic-graphite ≤ 6 impellers graphite-silicon carbide ≥ 7 impellers
Sello mecánico	cerámica-grafito ≤ 6 rodetes grafito-carburo de silicio ≥ 7 rodetes
Garniture mécanique	céramique-graphite ≤ 6 turbines graphite-carbure de silicium ≥ 7 turbines
Cuscinetto intermedio guida albero	ceramica-carburo di tungsteno
Intermediate shaft guiding stage bush	ceramic-tungsten carbide
Cojinete intermedio guía-eje	ceramica-carburo de tungsteno
Douilles étage de guidage intermédiaire	céramique-carbure de tungstène
Temperatura ambiente	
Ambient temperature	max 40 °C
Temperatura del ambiente	
Température ambiante	
Temperatura del liquido	
Liquid temperature	+5 ÷ +35 °C
Temperatura del liquido	
Température du liquide	
Pressione max di esercizio	8 bar ≤ 6 giranti; 14 bar ≥ 7 giranti
Max operating pressure	8 bar ≤ 6 impellers; 14 bar ≥ 7 impellers
Presión max de trabajo	8 bar ≤ 6 rodetes; 14 bar ≥ 7 rodetes
Pression max de fonctionnement	8 bar ≤ 6 turbines; 14 bar ≥ 7 turbines
Guarnizione corpo pompa	
Pump body gasket	EPDM
Guarniciones cuerpo bomba	
Joint corps de pompe	
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
Motore 2 poli a induzione	3~ 230/400V-50Hz P ≤ 4kW 3~ 400/690V-50Hz P > 4kW
2 pole induction motor	1~ 230V-50Hz (con termoprotettore fino a 1,85kW with thermal protection up to 1,85 kW
Motor de 2 polos a inducción	con protección térmica hasta 1,85 kW avec protection thermique jusqu'à 1,85 kW)
Moteur à induction à 2 pôles	
Classe di isolamento	
Insulation class	F
Clase de aislamiento	
Classe d'isolation	
Grado di protezione	
Protection degree	IP44
Grado de protección	IP55 ≥ 4,5 HP
Protection	

P 3 V/ L - 100/5 T



PLUS V



PLUS 3-5-7 L



PLUS 9-18 L



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

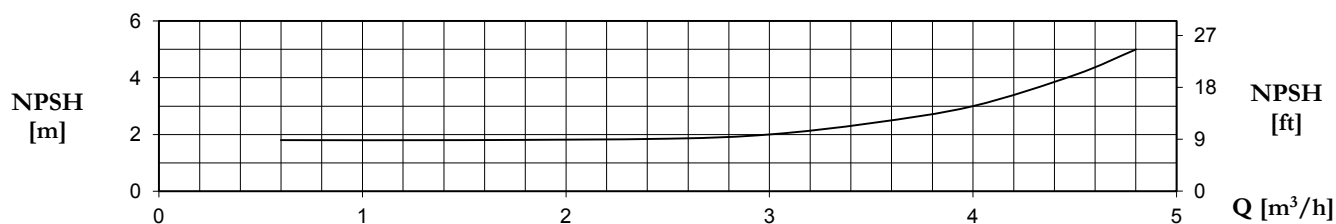
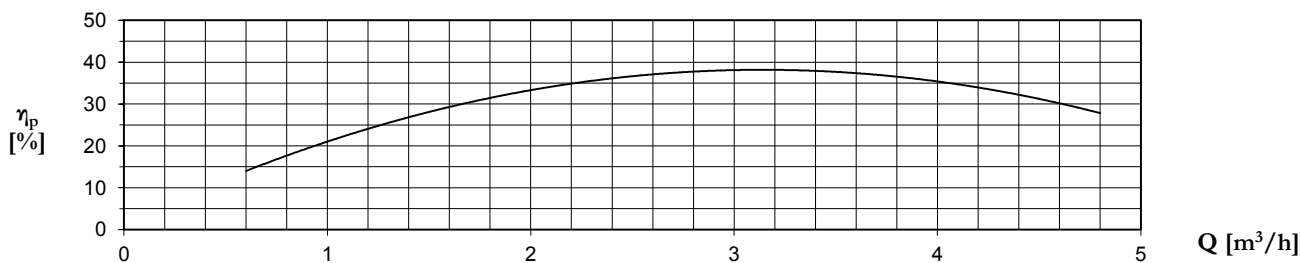
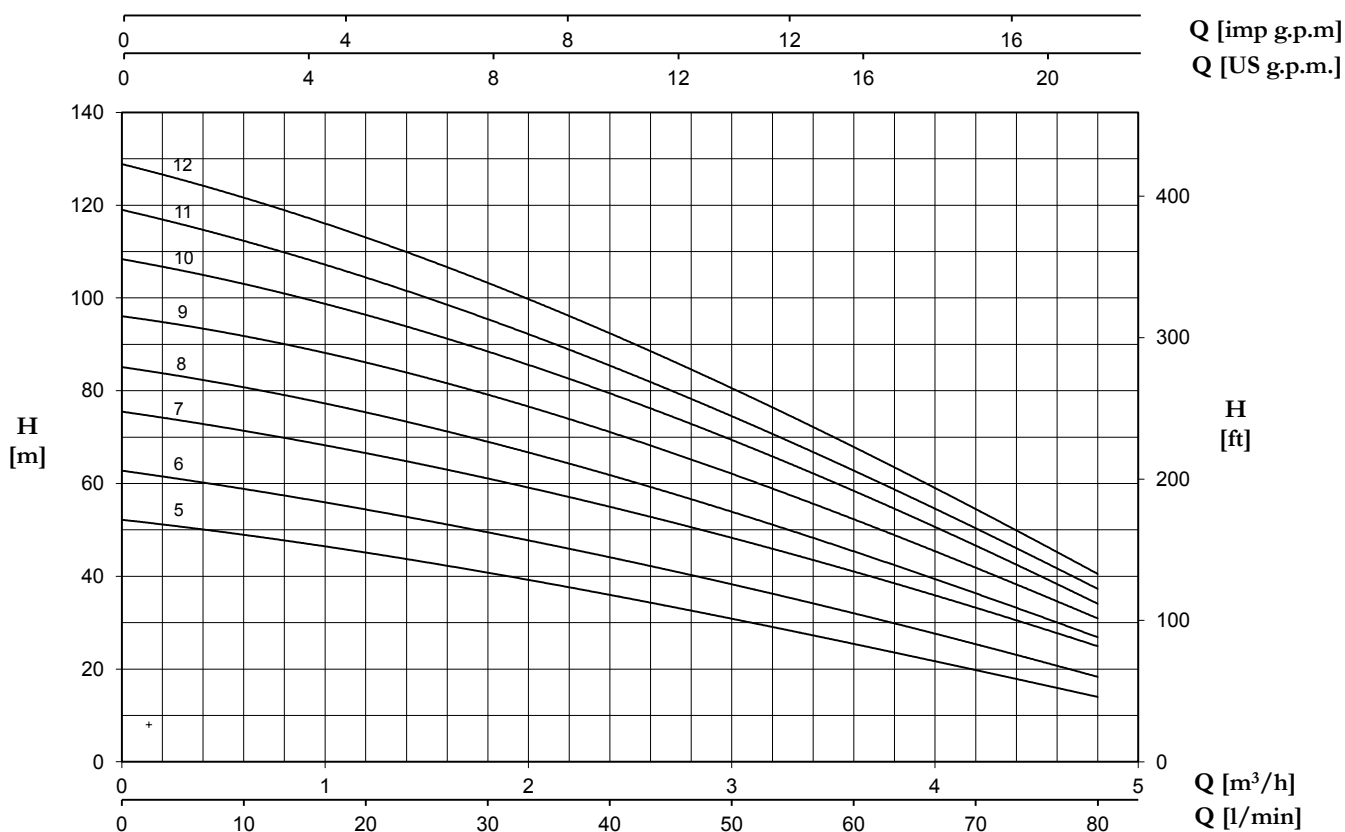
Stainless steel multistage vertical pumps. Pumping of clean non-loaded fluids; pressurizing system; irrigation; drinking and glycol water; water treatment; food industry; heating and air conditioning; washing system.

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

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

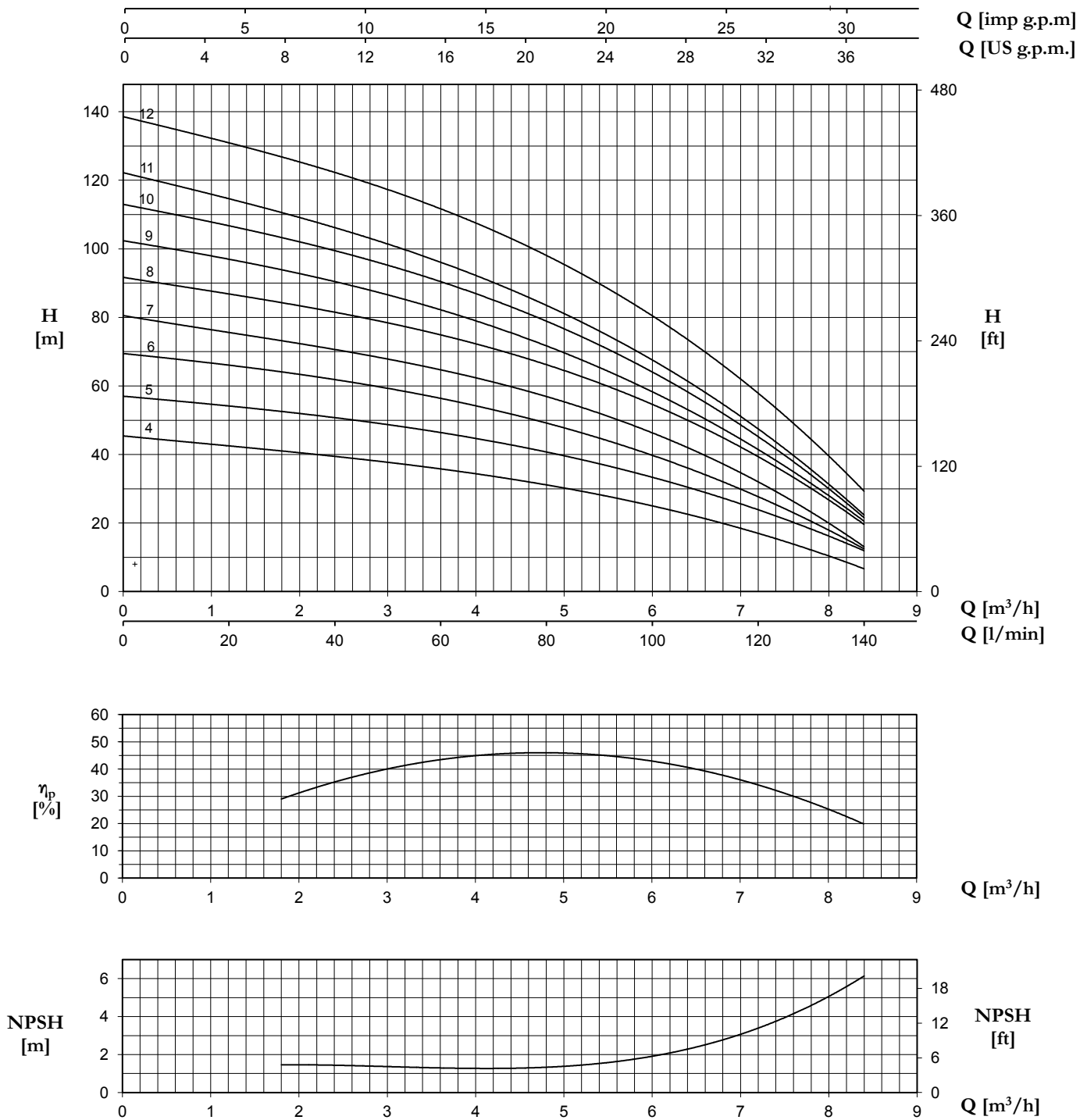
PLUS V/L

3 V/L



P 3... V/L		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)						
1~	3~					1~	3~	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8
						1~	3~	0	10	20	30	40	60	80
						1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)						
		(HP)	(kW)	1~	3~									
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	1,5	1,5	7,1	2,9	75,5	71,3	66,6	61,2	54,8	41,1	24,9
P 3...-180/8	P 3...-180/8T	1,8	1,3	1,7	1,6	7,5	3	85,2	80,6	75,1	69,3	61,9	45,2	26,9
P 3...-200/9	P 3...-200/9T	2	1,5	1,9	1,8	8,4	3,3	95,8	92,2	86,3	78,9	70,7	52,7	30,8
P 3...-250/10	P 3...-250/10T	2,5	1,8	2,1	2	10	4,1	108,4	102,9	96,5	88,2	79,7	58,3	34,1
P 3...-280/11	P 3...-280/11T	2,8	2,1	2,3	2,2	10,5	4,3	119,0	112,3	104,4	95,3	85,6	62,7	37,3
P 3...-300/12	P 3...-300/12T	3	2,2	2,5	2,4	11,2	4,7	128,9	121,5	113	103,5	92,2	67,9	40,5

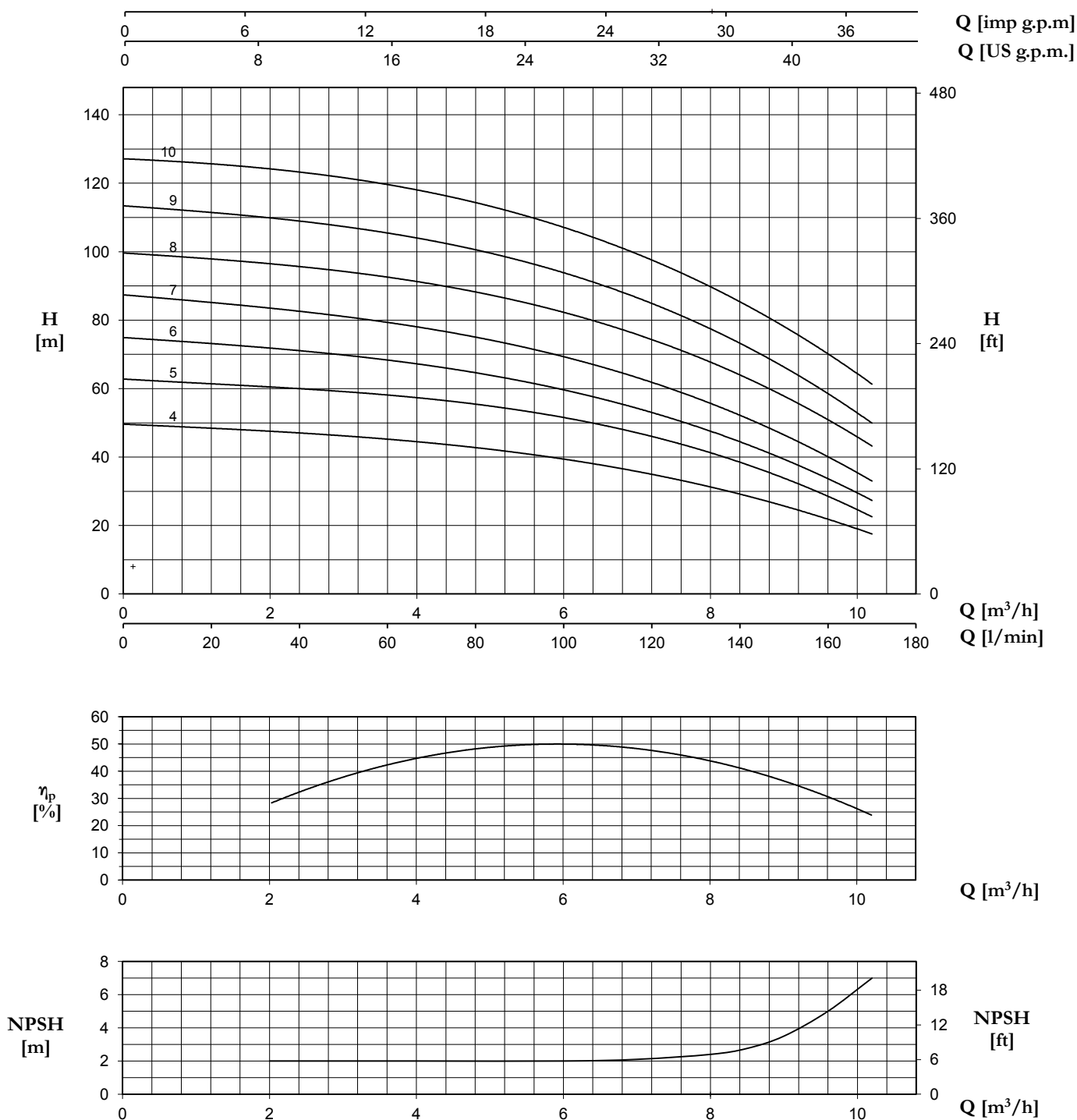
5 V/L



P 5... V/L		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)							
1~	3~					1~	3~	0	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4
								0	30	40	60	80	100	120	140
						1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)							
(HP)	(kW)	1~	3~	50 Hz	50 Hz										
P 5...-120/4	P 5...-120/4T	1,2	0,9	1,13	1,13	5,2	2,5	45,3	41,3	39,6	35,6	30,8	24,9	17,6	6,4
P 5...-150/5	P 5...-150/5T	1,5	1,1	1,47	1,39	6,8	2,8	56,8	53	51	46,1	40,1	33,3	24,8	11,5
P 5...-180/6	P 5...-180/6T	1,8	1,3	1,7	1,62	7,7	3	69,3	64,4	62,0	55,6	48,2	39,6	28,8	12,0
P 5...-200/7	P 5...-200/7T	2	1,5	2	1,86	9	3,4	80,3	73,6	71,0	64,5	56,1	46,0	33,4	12,5
P 5...-250/8	P 5...-250/8T	2,5	1,87	2,37	2,17	10,7	4,1	91,4	85,0	81,8	74,3	65,5	54,7	40,4	19,1
P 5...-280/9	P 5...-280/9T	2,8	2,1	2,6	2,4	11,7	4,4	102,1	94,6	90,7	81,6	71,0	58,5	42,3	20,1
P 5...-300/10	P 5...-300/10T	3	2,2	2,84	2,73	12,8	4,9	112,7	103,9	99,9	89,8	78,2	64	46,4	21
P 5...-350/11	P 5...-350/11T	3,5	2,6	2,95	2,89	13,3	5	122,0	111,2	106,3	95,6	83,1	67,6	48,2	22,0
-	P 5...-380/12T	3,8	2,85	-	3,2	-	6,0	138,4	127,2	122,4	111,7	97,3	80,4	58,8	28,9

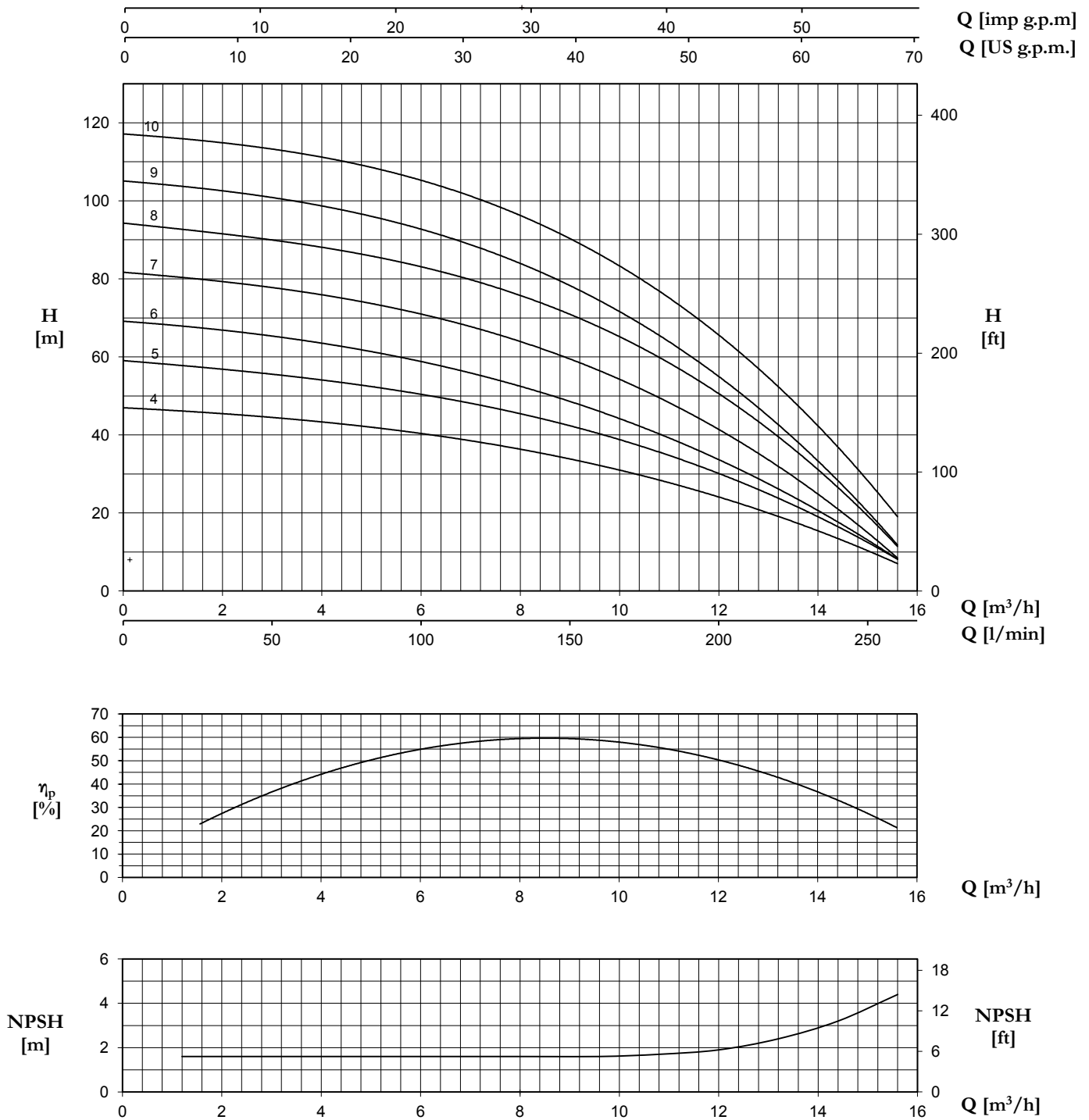
PLUS V/L

7 V/L



P 7... V/L		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)									
1~	3~					1~	3~	0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,2	
								0	40	60	80	100	120	140	160	170	
						1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)									
		(HP)	(kW)	1~	3~												
P 7...-180/4	P 7...-180/4T	1,8	1,3	1,83	1,71	8,3	3,2	49,5	47,4	45,3	42,5	39,2	34,8	29,4	22,6	16,9	
P 7...-250/5	P 7...-250/5T	2,5	1,85	2,39	2,15	10,9	4,2	62,6	60,6	58,2	55,1	51,1	45,8	38,9	29,8	21,5	
P 7...-300/6	P 7...-300/6T	3	2,2	2,68	2,63	12,2	5	74,8	71,5	68,3	64,5	59,3	53,0	44,6	34,5	26,7	
-	P 7...-350/7T	3,5	2,6	-	3,04	-	5,5	87,2	83,3	79,3	74,6	68,9	61,9	52,5	41,0	32,2	
-	P 7...-400/8T	4	3	-	3,6	-	6,8	99,5	96,1	92,6	87,9	81,9	74,5	64,4	51,0	43,0	
-	P 7...-450/9T	4,5	3,31	-	4,09	-	7,0	113,2	109,7	105,4	100,1	93,5	84,8	73,6	59,6	49,0	
-	P 7...-550/10T	5,5	4	-	4,6	-	8,3	127,0	123,8	119,6	114,1	106,6	97,6	86,0	70,3	61,0	

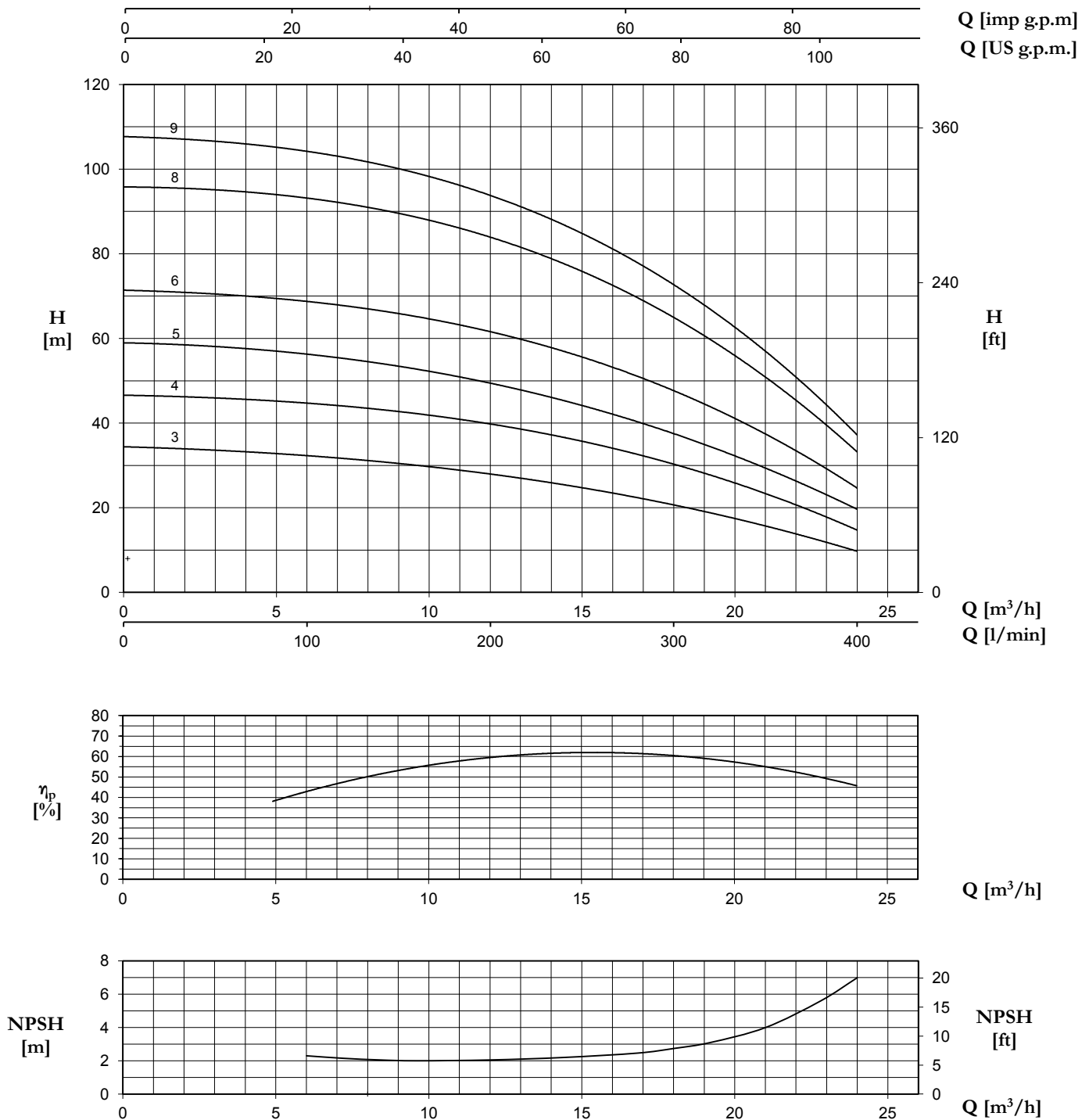
9 V/L



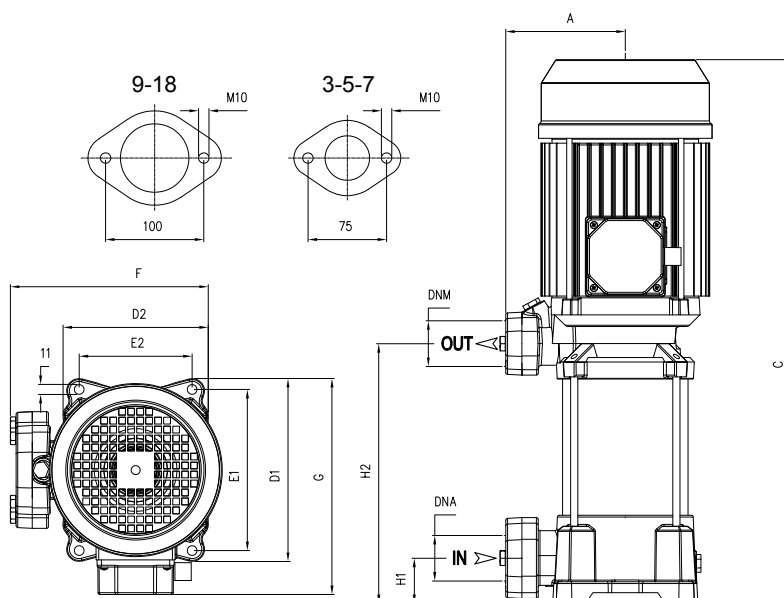
P 9... V/L		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)																							
1~	3~					0	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,2	14,4	15,6														
																		1~	3~	0	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260
		(HP)	(kW)	1~	3~	1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)																							
P 9...-200/4	P 9...-200/4T	2	1,5	1,88	1,77	8,4	3,3	47,1	43,5	42,0	40,5	38,3	35,7	32,4	28,4	23,8	18,9	13,3	7,3												
P 9...-250/5	P 9...-250/5T	2,5	1,87	2,32	2,18	10,6	4,3	59,2	54,4	52,4	50,4	47,9	44,8	40,5	35,5	29,8	23,5	16,3	8,5												
P 9...-300/6	P 9...-300/6T	3	2,2	2,74	2,64	12,2	4,8	69,4	63,7	61,4	58,8	55,6	51,6	46,5	40,3	33,5	25,4	17,0	9,0												
-	P 9...-400/7T	4	3	-	3,09	-	5,7	82,0	76,0	73,7	70,9	67,5	63,0	57,0	49,7	41,0	31,2	20,1	9,5												
-	P 9...-450/8T	4,5	3,37	-	3,67	-	6,4	94,5	88,4	86,0	83	79,4	74,7	68,0	59,8	49,8	38,9	27,0	11,6												
-	P 9...-500/9T	5	3,7	-	4,03	-	6,9	105,4	98,9	96,1	92,7	88,5	82,8	75,0	65,4	54,5	41,8	28,0	12,5												
-	P 9...-550/10T	5,5	4,0	-	4,57	-	8,3	117,6	111,0	108,4	105,3	101,1	95,1	87,2	76,7	64,8	51,2	36,4	20,1												

PLUS V/L

18 V/L



P 18... V/L	P2		P1 (kW)	A	Q (m³/h - l/min)																	
3~				0	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,2	14,4	15,6	16,8	18	19,2	20,4	21,6	22,8	24		
				0	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400		
				3x400 V 50 Hz	H (m)																	
(HP)	(kW)	3~																				
P 18...-250/3T	2,5	1,85	2,19	4,3	34,5	32,0	31,6	30,9	30,1	29,1	28,1	26,8	25,5	24,1	22,5	20,7	18,7	16,5	14,4	12,2	10,0	
P 18...-400/4T	4	3	2,99	5,5	46,8	44,2	43,7	43,1	42,4	41,3	40,1	38,6	36,9	35	32,6	30,1	27,4	24,5	21,5	18,4	15,2	
P 18...-450/5T	4,5	3,31	3,68	6,6	59,1	55,9	55,1	54,1	52,8	51,3	49,7	47,7	45,5	43,0	40,3	37,3	34,3	30,9	27,4	23,9	19,8	
P 18...-550/6T	5,5	4	4,51	8,7	71,6	68,2	67,4	66,5	65,4	63,8	61,9	59,7	57	54,2	51,1	47,6	43,7	39,5	34,7	29,9	25,2	
P 18...-750/8T	7,5	5,5	6	10,7	96,1	92,6	91,5	90,1	88,5	86,6	84,4	81,6	78,3	74,5	69,8	64,7	59,1	53,3	46,9	40,5	34,3	
P 18...-900/9T	9	6,6	7,17	12,8	108,0	103,6	102,3	100,8	99,0	96,9	94,1	91,1	87,5	83,0	78,3	72,6	66,2	59,6	52,6	45,5	38,3	



P 3V	DIMENSIONS (mm)										Kg	DNA	DNM
	A	C	D1	D2	E1	E2	F	G	H1	H2			
P 3V-100/5	135	413	204	162	178,5	125	229	213	40	178	17,5	1"1/4G	1"1/4G
P 3V-120/6	135	437	204	162	178,5	125	229	213	40	202	18		
P 3V-150/7	135	491	204	162	178,5	125	229	220	40	226	21		
P 3V-180/8	135	515	204	162	178,5	125	229	220	40	250	22		
P 3V-200/9	135	539	204	162	178,5	125	229	220	40	274	23		
P 3V-250/10	135	563	204	162	178,5	125	229	220	40	298	24		
P 3V-280/11	135	M 632	204	162	178,5	125	229	M 228	40	322	M 26		
		T 587									T 23,5		
P 3V-300/12	135	M 656	204	162	178,5	125	229	M 228	40	346	M 26,5		
		T 611									T 24,5		

P 5V	DIMENSIONS (mm)										Kg	DNA	DNM
	A	C	D1	D2	E1	E2	F	G	H1	H2			
P 5V-120/4	135	389	204	162	178,5	125	229	213	40	178	17,5	1"1/4G	1"1/4G
P 5V-150/5	135	443	204	162	178,5	125	229	220	40	202	20,5		
P 5V-180/6	135	467	204	162	178,5	125	229	220	40	226	21,5		
P 5V-200/7	135	491	204	162	178,5	125	229	220	40	250	22,5		
P 5V-250/8	135	515	204	162	178,5	125	229	220	40	274	23,5		
P 5V-280/9	135	M 584	204	162	178,5	125	229	M 228	40	298	M 25,5		
		T 539									T 23		
P 5V-300/10	135	M 608	204	162	178,5	125	229	M 228	40	322	M 26		
		T 563									T 24		
P 5V-350/11	135	632	204	162	178,5	125	229	228	40	346	28,5		
P 5V-380/12	135	656	204	162	178,5	125	229	228	40	370	29		

P 7V	DIMENSIONS (mm)										Kg	DNA	DNM
	A	C	D1	D2	E1	E2	F	G	H1	H2			
P 7V-180/4	135	419	204	162	178,5	125	229	220	40	178	21	1"1/4G	1"1/4G
P 7V-250/5	135	443	204	162	178,5	125	229	220	40	202	22,5		
P 7V-300/6	135	M 512	204	162	178,5	125	229	M 228	40	226	M 24,5		
		T 467									T 23		
P 7V-350/7	135	536	204	162	178,5	125	229	228	40	250	25		
P 7V-400/8	135	560	204	162	178,5	125	229	228	40	274	27,5		
P 7V-450/9	135	617	204	162	178,5	125	235	243	40	301	32		
P 7V-550/10	135	641	204	162	178,5	125	235	243	40	325	35,5		

P 9V	DIMENSIONS (mm)										Kg	DNA	DNM
	A	C	D1	D2	E1	E2	F	G	H1	H2			
P 9V-200/4	135	443	204	162	178,5	125	229	220	40	202	21,5	1"1/2G	1"1/4G
P 9V-250/5	135	473	204	162	178,5	125	229	220	40	232	22,5		
P 9V-300/6	135	M 548	204	162	178,5	125	229	M 228	40	262	M 24,5		
		T 503									T 23		
P 9V-400/7	135	578	204	162	178,5	125	229	228	40	292	27,5		
P 9V-450/8	135	641	204	162	178,5	125	235	243	40	325	32		
P 9V-500/9	135	671	204	162	178,5	125	235	243	40	355	32,5		
P 9V-550/10	135	701	204	162	178,5	125	235	243	40	385	35,5		

P 18V	DIMENSIONS (mm)										Kg	DNA	DNM
	A	C	D1	D2	E1	E2	F	G	H1	H2			
P 18V-250/3 T	135	451	204	162	178,5	125	229	220	50	211	22,5	2"G	1"1/2G
P 18V-400/4 T	135	534	204	162	178,5	125	229	228	50	248	28		
P 18V-450/5 T	135	605	204	162	178,5	125	235	243	50	289	32,5		
P 18V-550/6 T	135	642	204	162	178,5	125	235	243	50	326	36		
P 18V-750/8 T	135	763	204	162	178,5	125	255	253	50	401	45,5		
P 18V-900/9 T	135	801	204	162	178,5	125	255	253	50	439	49		