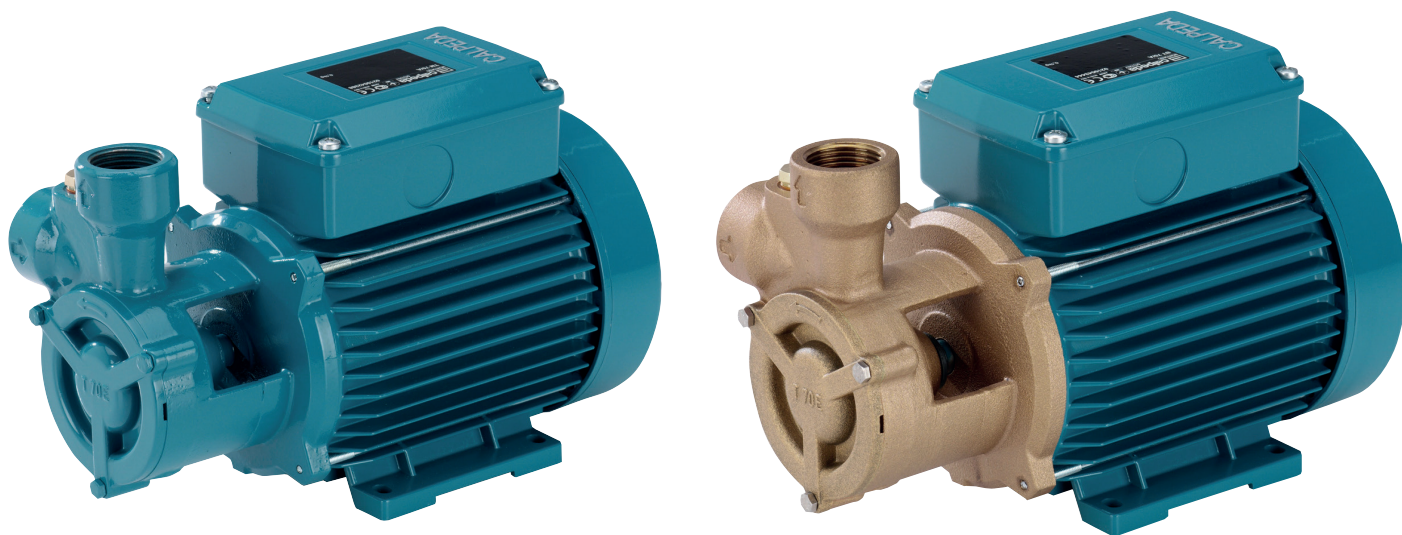
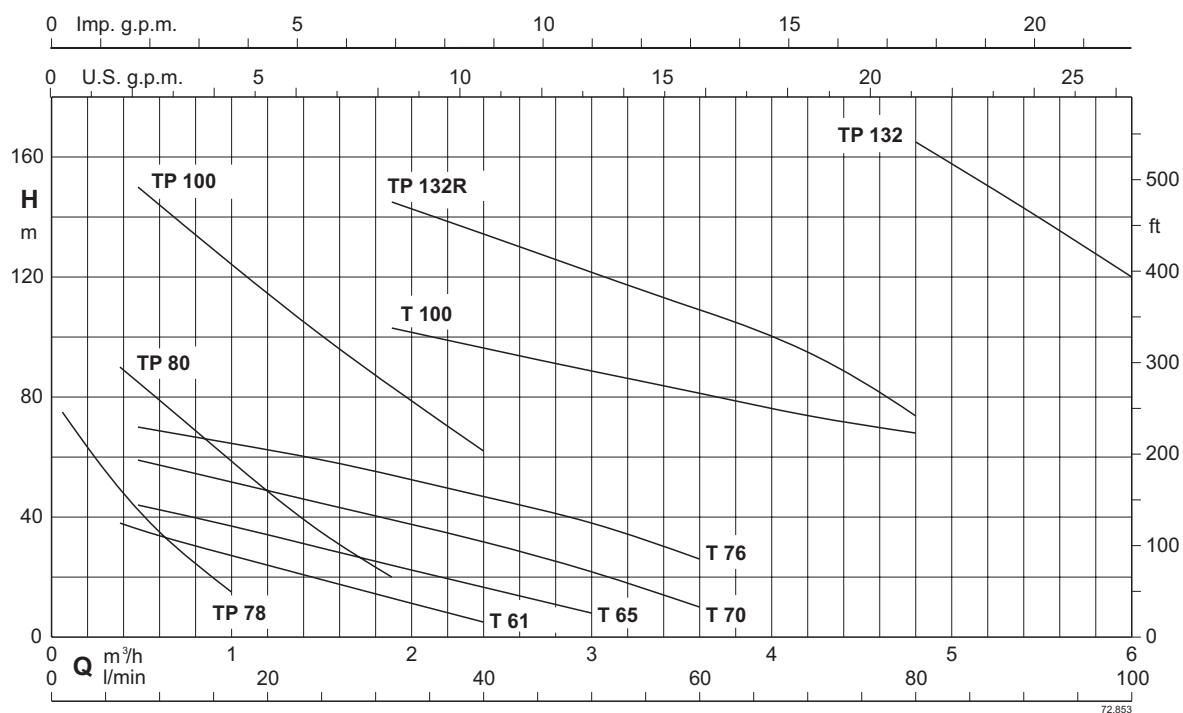


T, TP

Πεδίο εφαρμογής $n \approx 2900$ 1/min

Περιφερειακές αντλίες

Κατασκευή

Αντλίες κλειστού τύπου Περιφερειακές αντλίες
T, TP : έκδοση με περίβλημα αντλίας και συνδετικό από χυτοσίδηρο.
BT, BTP: έκδοση από ορείχαλκο.
Οι χάλκινες αντλίες παραδίδονται πλήρως βαμμένες.

Εφαρμογές

Για καθαρά μη φθοροποιά υγρά, χωρίς στερεά, μη εκρηκτικά, μη χημικώς επιθετικά στον εξαρτήματα της αντλίας
Για να αυξήσετε τη διαθέσιμη πίεση από ένα δίκτυο διανομής (τηρήστε τους τοπικούς κανονισμούς)
Οι μειωμένες διαστάσεις, επιτρέπουν την χρήση αυτών των αντλιών, σε συστήματα ψύξης, κλιματισμού και ανακυκλοφορίας

Όρια λειτουργίας

Θερμοκρασία υγρού από -10 °C έως +90 °C.
Θερμοκρασία περιβάλλοντος έως 40° C.
Ανύψωση από βάθος έως 7m
Μαχ. ώρες συνεχούς λειτουργίας: 12.5 bar, (TP 16 bar σειρά).
Συνεχούς λειτουργίας

Κινητήρας

2-πόλων επαγωγικός κινητήρας, 50 Hz ($n \approx 2900$ rpm).
T, TP: Τριφασικό 230/400 V $\pm 10\%$.
400/690 V $\pm 10\%$, από 4 έως 7,5 kW;
TM, TPM: μονοφασικό 230 V $\pm 10\%$ με θερμική προστασία.
Πυκνωτής μέσα στο ακροκιβώτιο.
Κλάση μόνωσης F
Προστασία IP 54
IE2 ενεργειακή κλάση για μονοφασικούς κινητήρες
IE3 ενεργειακή κλάση για τριφασικούς κινητήρες (IE2 έως 0,65 kW).
Κατασκευή σύμφωνα με EN 60034-1; EN 60034-30-1.
EN 60335-1, EN 60335-2-41.

Ειδικές κατασκευές κατόπιν ζήτησης

Άλλες τάσεις
Συχνότητα 60 Hz (σύμφωνα με 60 Hz τεχνικό φυλλάδιο).
IP προστασία: IP55
Ειδικός μηχανικός στυπιοθλίπτης
Υψηλότερη θερμοκρασία υγρού ή περιβάλλοντος
Κατασκευή με κουζινέτο εδράνου

Τύπος

BTM 61E
B = Ορειχάλκινη έκδοση (χωρίς ένδειξη έκδοσης χυτοσίδηρου)
T = Σειρά
M = Μονοφασική έκδοση (χωρίς ένδειξη : τριφασική)
61 = Ονομαστική διάμετρος πτερωτής
E = αναφέρεται σε αναθέωση

Υλικά

Εξάρτημα	T, TP	BT, BTP
Σώμα αντλίας	Χυτοσίδηρος GJL 200 EN 1561	Ορείχαλκος CC480K EN 1982
Ενδιάμεσο	Χυτοσίδηρος GJL 200 EN 1561	Ορείχαλκος CC480K EN 1982
Κάλυμα περιβλήματος	Χυτοσίδηρος GJL 200 EN 1561	Ορείχαλκος CC480K EN 1982
	Ορείχαλκος CW617N EN 12165 για T 61-65-70	Ορείχαλκος CW617N EN 12165 για B-T 61-70
Πτερωτή	Ορείχαλκος CW617N EN 12167	Ορείχαλκος CW617N EN 12167
	Ορείχαλκος CC480K EN 1982 για TP 132-132R	
Άξονας	Ανοξείδωτος χάλυβας 1.4305 EN 10088 (AISI 303) για T 76, TP 80-100	Ανοξείδωτος χάλυβας 1.4401 EN 10088 (AISI 316)
	Ανοξείδωτος χάλυβας 1.4104 EN 10088 (AISI 430F) για T 61-65-70-100, TP 78-132-132R	
Μηχανικός στυπιοθλίπτης	Άνθρακας - Κεραμικό - NBR	Άνθρακας - Κεραμικό - NBR

T, TP

Πεδίο εφαρμογής $n \approx 2900$ 1/min

Τριφασικό

							Q = Παροχή																				
							m³/h	0	0,06	0,12	0,24	0,38	0,48	0,6	0,75	1	1,2	1,5	1,89	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	
Τύπος	230V	400V	690V	P2		l/min																					
		A			kW	HP	H (m) = Συνολικό μανομετρικό																				
BT	T 61/A	1,9	1,1	-	0,33	0,45		44,5	-	-	-	-	38	36	34	31,5	28	24	19	12,5	5	-	-	-	-	-	-
BT	T 65E	2,8	1,6	-	0,45	0,6		53	-	-	-	-	44	42	40	37	33	29	24	16	8	-	-	-	-	-	-
BT	T 70/B	3,7	2,2	-	0,75	1		67,5	-	-	-	-	59	57	55	51	48	43	38	30	22	10	-	-	-	-	-
-	T 76/A	5,3	3,1	-	1,1	1,5		78	-	-	-	-	70	68	67	65	62	58	53	46	38	26	-	-	-	-	-
BTP	TP 78/A	2,3	1,3	-	0,37	0,5		82	75	70	60	50	42	35	25	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BTP	TP 80E	4	2,3	-	0,75	1		115	-	-	-	-	90	85	79	73	61	48	34	20	-	-	-	-	-	-	-
-	TP 100/B	9,6	5,5	-	2,2	3		184	-	-	-	-	-	150	144	136	125	115	100	84	62	-	-	-	-	-	-
-	T 100/A	11,5	6,6	-	3	4		124,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	103	97	89	82	75	68	-	-
-	TP 132R/A	-	10,8	6,2	5,5	7,5		186	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	145	135	120	110	95	70	-	-
-	TP 132/A	-	14,3	8,3	7,5	10		372	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	165	143	120

Μονοφασικό

						Q = Παροχή															
						m³/h	0	0,06	0,12	0,24	0,38	0,48	0,6	0,75	1	1,2	1,5	1,89	2,4	3	3,6
Τύπος		230V	P2		P1	l/min		1	2	4	6,33	8	10	12,5	16,6	20	25	31,5	40	50	60
		A	kW	HP	kW	H (m) = Συνολικό μανομετρικό															
BTM	TM 61E	2,5	0,33	0,45	0,52		44,5	-	-	-	38	36	34	31,5	28	24	19	12,5	5	-	-
BTM	TM 65E	3,5	0,45	0,6	0,67		53	-	-	-	-	44	42	40	37	33	29	24	16	8	-
BTM	TM 70/A	5,7	0,75	1	1,01		67,5	-	-	-	-	59	57	55	51	48	43	38	30	22	10
-	TM 76E	7,4	1,1	1,5	1,44		78	-	-	-	-	70	68	67	65	62	58	53	46	38	26
BTPM	TPM 78/A	2,8	0,37	0,5	0,57		82	75	70	60	50	42	35	25	15	-	-	-	-	-	-
BTPM	TPM 80E	5,8	0,75	1	1,01		115	-	-	-	90	85	79	73	61	48	34	20	-	-	-

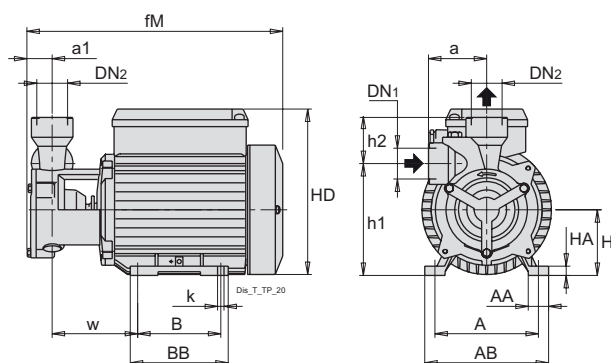
P1: Μέγιστη ισχύς εισόδου

P2: Ονομαστική ισχύς εξόδου

H: Συνολικό μανομετρικό σε m

T, TP

Διαστάσεις και βάρη



ΤΥΠΟΣ	ISO 228		mm															kg
	DN1	DN2	a	A	a1	AA	AB	B	BB	fM	H	h1	h2	HA	HD	K	w	Βάρος
T 61/A	G 1	G 1	58	100	24	22	122	80	96	244	63	108	45	8	160	7	80	6.2
T 65E	G 1	G 1	58	100	24	22	122	80	96	244	63	108	45	8	160	7	80	7
T 70/B	G 1	G 1	63	112	24	22	134	90	106	278	71	121	50	10	182	7	93	10.8
TP 78/A	G 1/2	G 1/2	56	112	22	22	134	90	106	276	71	127	24	10	182	7	93	8.2

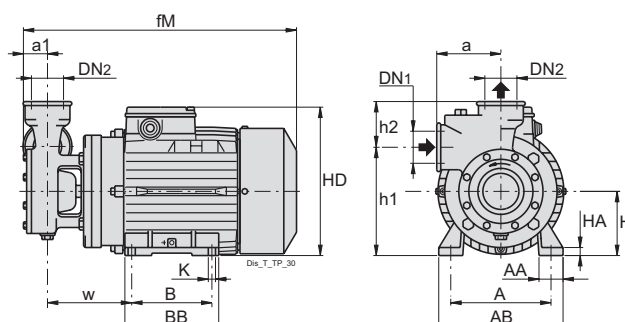
ΤΥΠΟΣ	ISO 228		mm															kg
	DN1	DN2	a	A	a1	AA	AB	B	BB	fM	H	h1	h2	HA	HD	K	w	Βάρος
TM 61E	G 1	G 1	58	100	24	22	122	80	96	244	63	108	65	8	160	7	80	5.3
TM 65E	G 1	G 1	58	100	24	22	122	80	96	244	63	108	65	8	160	7	80	7.2
TM 70/A	G 1	G 1	63	112	24	22	134	90	106	278	71	121	50	10	182	7	93	10.8
TPM 78/A	G 1/2	G 1/2	56	112	22	22	134	90	106	276	71	127	24	10	182	7	93	8.2

ΤΥΠΟΣ	ISO 228		mm															kg
	DN1	DN2	a	A	a1	AA	AB	B	BB	fM	H	h1	h2	HA	HD	K	w	Βάρος
BT 61/A	G 1	G 1	58	100	24	22	122	80	96	244	63	108	45	8	160	7	80	6.4
BT 65E	G 1	G 1	58	100	24	22	122	80	96	244	63	108	45	8	160	7	80	7.3
BT 70/B	G 1	G 1	63	112	24	22	134	90	106	278	71	121	50	10	182	7	93	11.1
BTP 78/A	G 1/2	G 1/2	56	112	22	22	134	90	106	276	71	127	24	10	182	7	93	8.6

ΤΥΠΟΣ	ISO 228		mm															kg
	DN1	DN2	a	A	a1	AA	AB	B	BB	fM	H	h1	h2	HA	HD	K	w	Βάρος
BTM 61E	G 1	G 1	58	100	24	22	122	80	96	244	63	108	65	8	160	7	80	5.9
BTM 65E	G 1	G 1	58	100	24	22	122	80	96	244	63	108	65	8	160	7	80	7.4
BTM 70/A	G 1	G 1	63	112	24	22	134	90	106	278	71	121	50	10	182	7	93	11.1
BTPM 78/A	G 1/2	G 1/2	56	112	22	22	134	90	106	276	71	127	24	10	182	7	93	8.7

T, TP

Διαστάσεις και βάρη



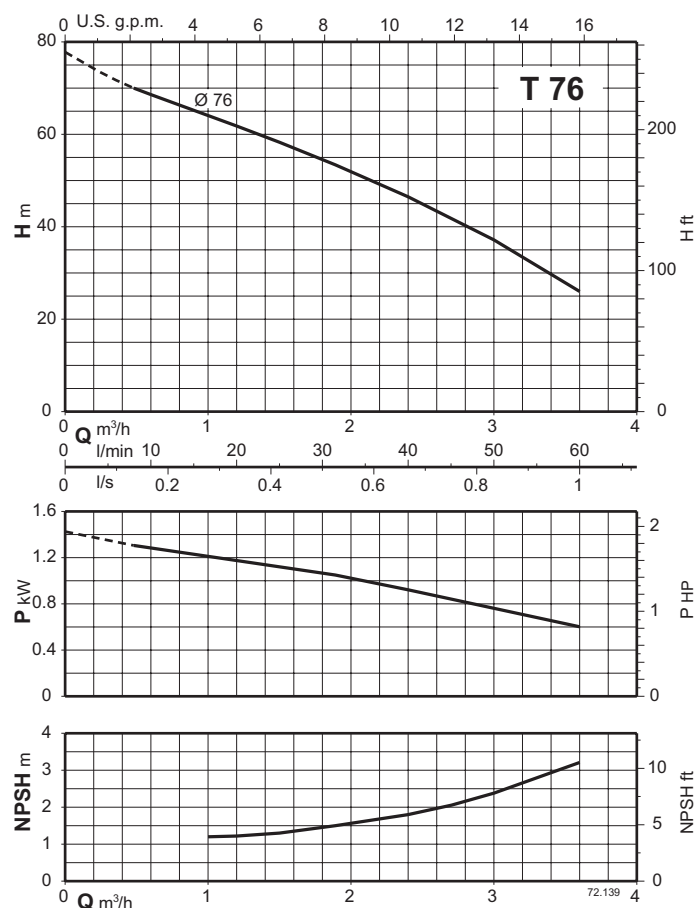
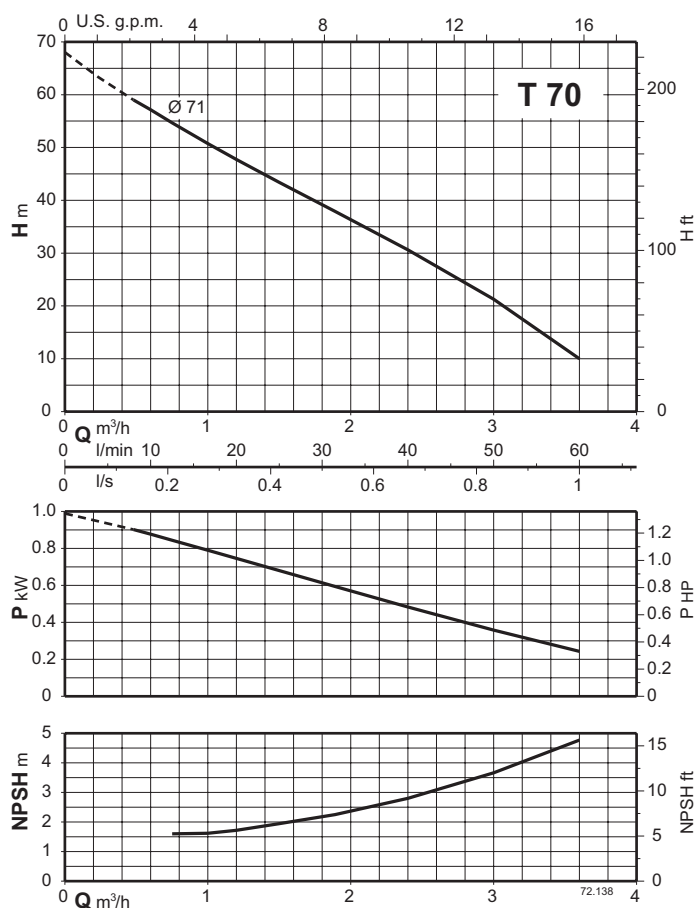
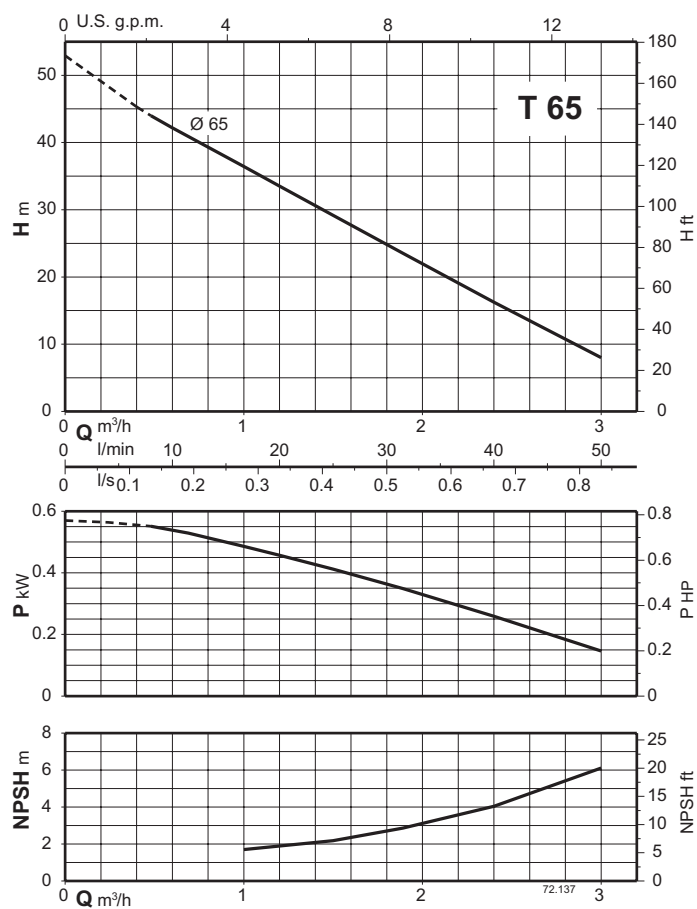
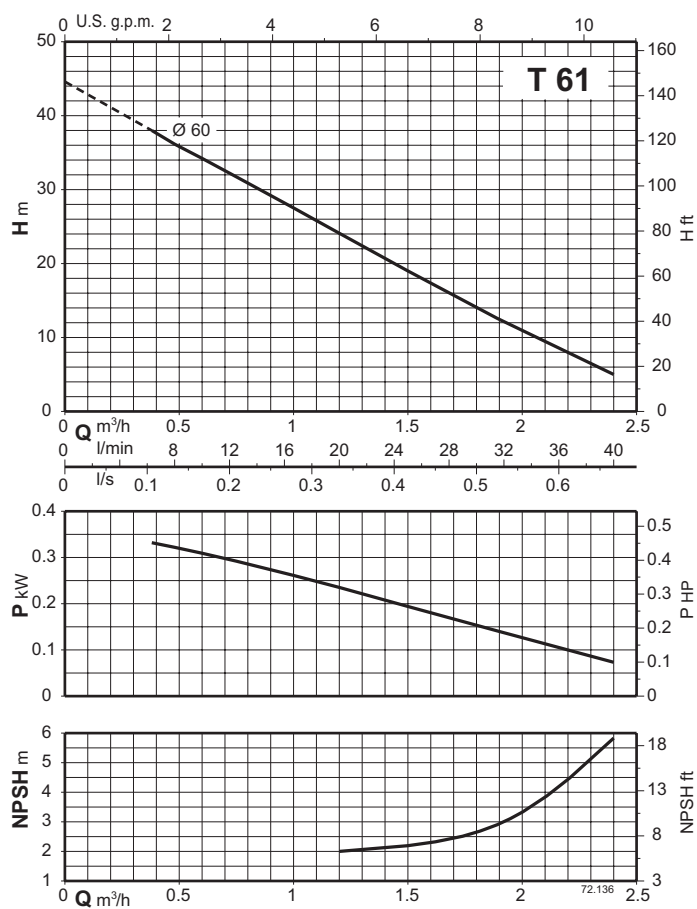
ΤΥΠΟΣ	ISO 228		mm															kg
	DN1	DN2	a	A	a1	AA	AB	B	BB	fM	H	h1	h2	HA	HD	K	w	Βάρος
T 76/A	G 1 1/4	G 1 1/4	80	125	26	30	155	100	117	338	80	136	56	10	208	9	105	16.5
T 100/A	G 1 1/4	G 1 1/4	95	140	32	40	180	125	152	410	90	161	59	12	226	9.5	121	29.5
TP 80E	G 3/4	G 3/4	60	125	27	30	155	100	117	332	80	135	35	10	208	9	104	13.8
TP 100/B	G 3/4	G 3/4	65	125	27	30	155	100	117	387	80	142	38	10	208	9	113	22.1
TP 132R/A	G 1 1/4	G 1 1/4	100	190	42	50	230	140	180	485	112	202	70	14	272	11.5	183	57.1
TP 132/A	G 1 1/4	G 1 1/4	100	190	42	50	230	140	180	485	112	202	70	14	272	11.5	183	62.1

ΤΥΠΟΣ	ISO 228		mm															kg
	DN1	DN2	a	A	a1	AA	AB	B	BB	fM	H	h1	h2	HA	HD	K	w	Βάρος
TM 76E	G 1 1/4	G 1 1/4	80	125	26	30	155	100	117	338	80	136	56	10	208	9	105	18
TPM 80E	G 3/4	G 3/4	60	125	27	30	155	100	117	332	80	135	35	10	208	9	104	16

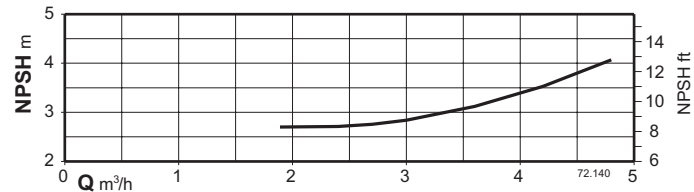
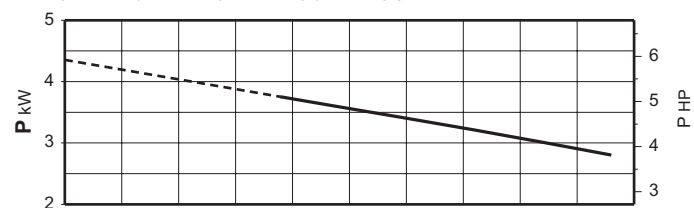
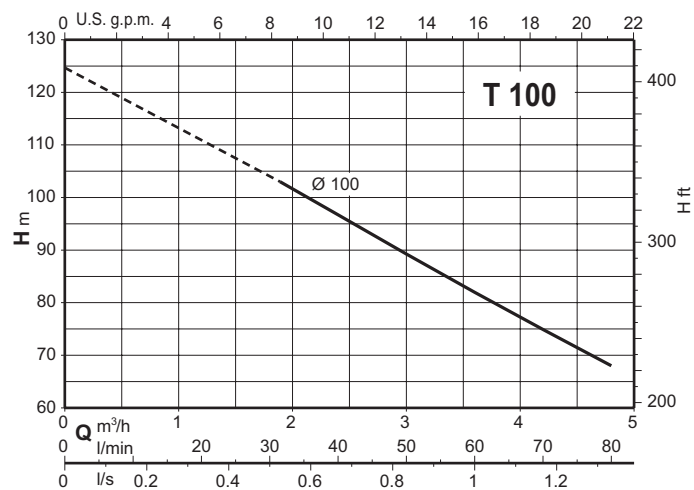
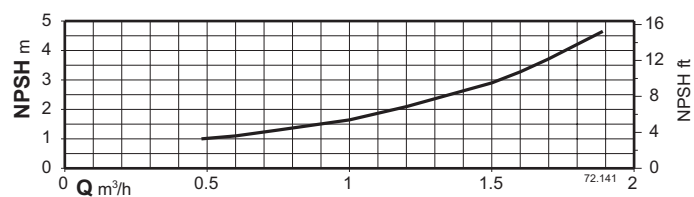
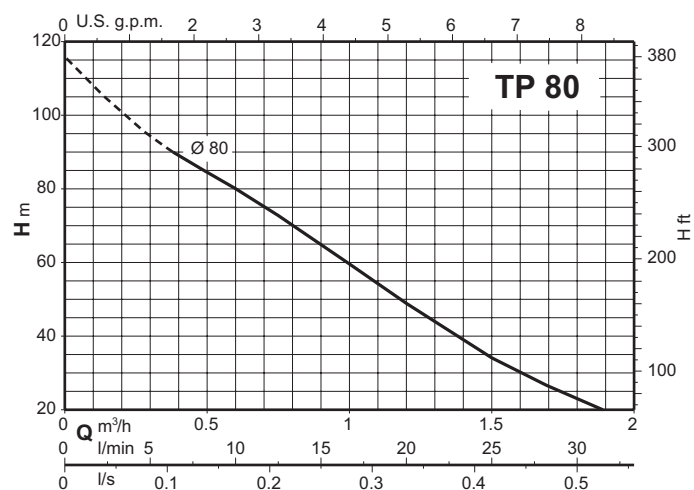
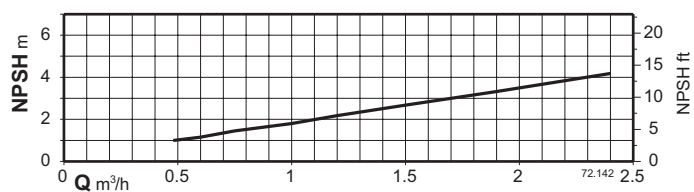
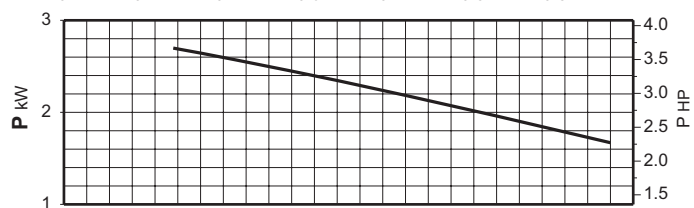
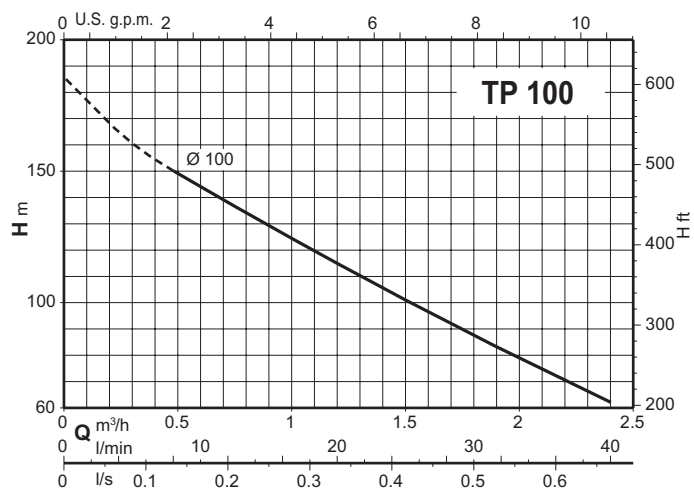
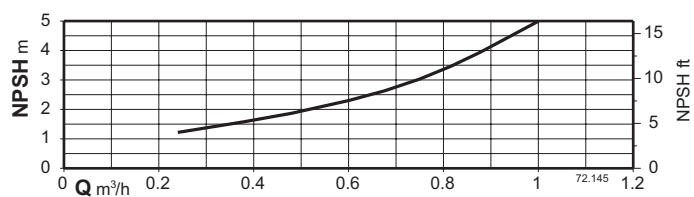
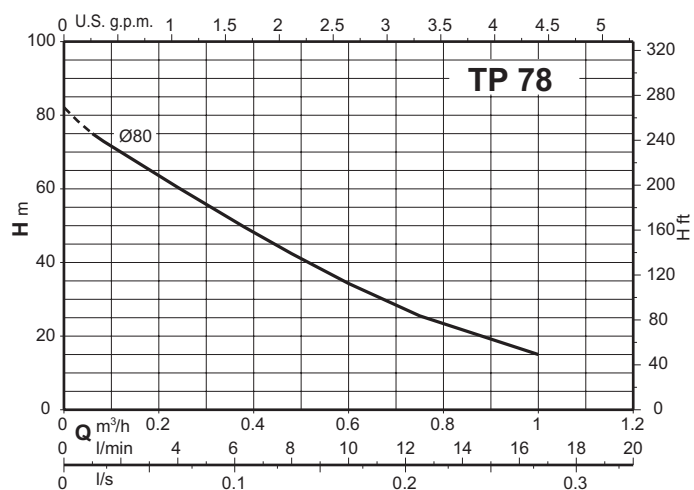
ΤΥΠΟΣ	ISO 228		mm															kg
	DN1	DN2	a	A	a1	AA	AB	B	BB	fM	H	h1	h2	HA	HD	K	w	Βάρος
BTP 80E	G 3/4	G 3/4	60	125	27	30	155	100	117	332	80	135	35	10	208	9	104	14.4

ΤΥΠΟΣ	ISO 228		mm															kg
	DN1	DN2	a	A	a1	AA	AB	B	BB	fM	H	h1	h2	HA	HD	K	w	Βάρος
BTPM 80E	G 3/4	G 3/4	60	125	27	30	155	100	117	332	80	135	35	10	208	9	104	15.5

T, TP



T, TP



T, TP

