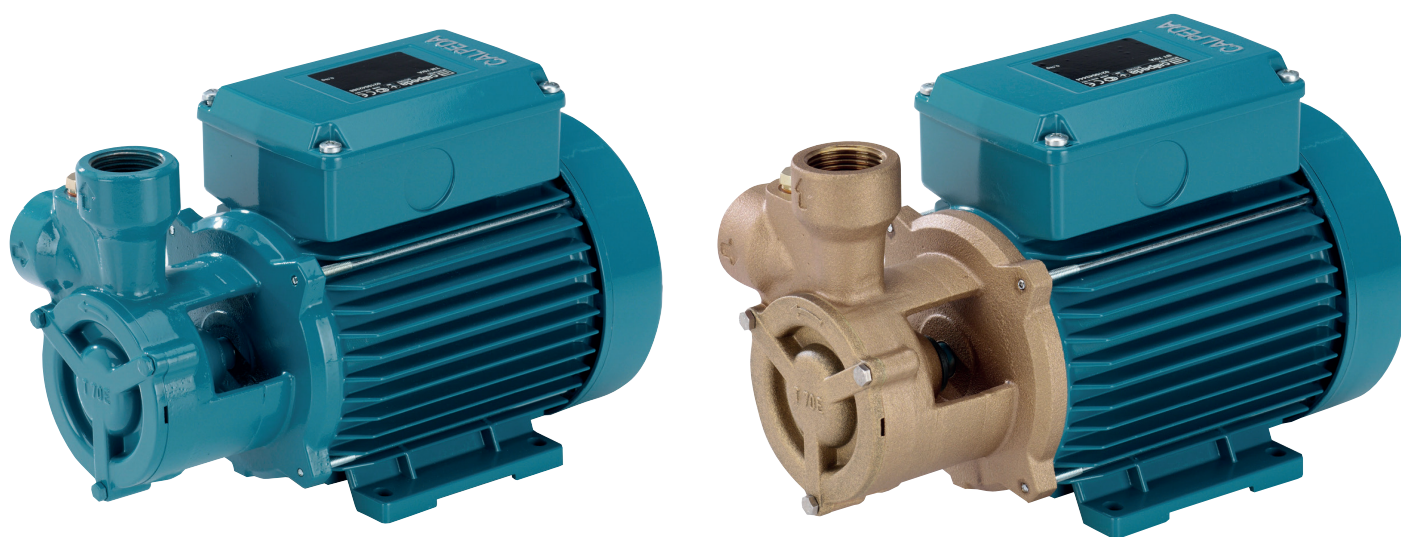
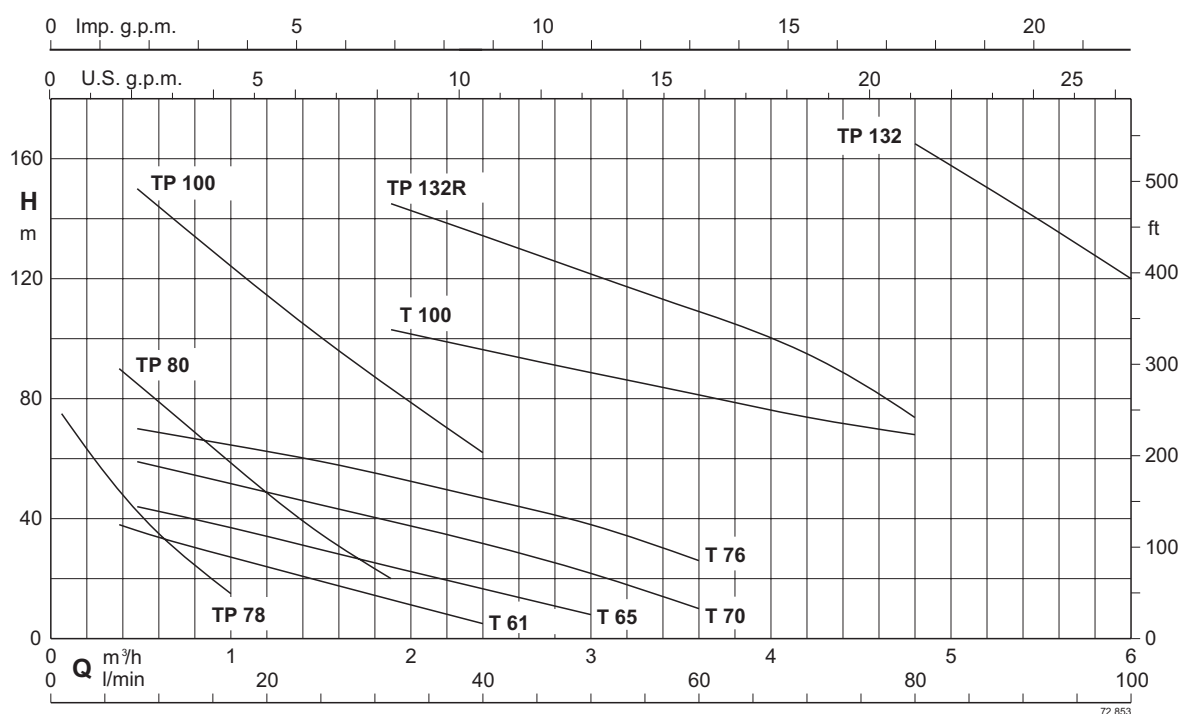


T, TP


Campo di Applicazione $n \approx 2900$ 1/min


Pompe con girante periferica

T, TP



Esecuzione

Elettropompe monoblocco con girante periferica.

T, TP: versione con corpo pompa e raccordo in ghisa.

BT, BTP: versione con corpo pompa e raccordo in bronzo.

Le pompe in bronzo vengono fornite completamente verniciate.

Impieghi

Per liquidi puliti senza parti abrasive, senza parti in sospensione, non esplosivi, non aggressivi per i materiali della pompa.

Per aumentare la pressione disponibile da una rete di distribuzione (osservare le prescrizioni locali).

Per le ridotte dimensioni queste elettropompe si prestano ottimamente per il montaggio in macchine e apparecchiature per raffreddamento e condizionamento, circolazione, alimento caldaia.

Limiti d'impiego

Temperatura liquido: da -10 °C a +90 °C.

Temperatura ambiente fino a 40 °C.

Altezza di aspirazione manometrica fino a 7 m.

Pressione finale massima ammessa nel corpo pompa: 12,5 bar, (serie TP 16 bar).

Servizio continuo.

Motore

Motore ad induzione a 2 poli, 50 Hz ($n \approx 2900$ 1/min).

T, TP: trifase 230/400 V $\pm$ 10%.

400/690 V $\pm$ 10%, da 4 a 7,5 kW;

TM, TPM: monofase 230 V $\pm$ 10%, con termoprotettore.

Condensatore inserito nella scatola morsetti.

Isolamento classe F.

Protezione IP 54.

Motori monofasi con classe di efficienza IE2.

Motori trifasi con classe di efficienza IE3 (IE2 fino a 0,65 kW).

Esecuzione secondo EN 60034-1; EN 60034-30-1.

EN 60335-1, EN 60335-2-41.

Esecuzioni speciali a richiesta

Altre tensioni.

Frequenza 60 Hz (vedere catalogo 60 Hz).

Protezione IP 55.

Tenuta meccanica speciale.

Per liquido o ambiente con temperatura più alta o più bassa.

Esecuzione con sopporto.

Designazione

BTM 61E

B = Versione in Bronzo (senza indicazione versione in Ghisa)

T = Serie

M = Versione Monofase (senza indicazione versione Trifase)

61 = Diametro nominale girante

E = Indica la revisione

Materiali

Componente	T, TP	BT, BTP
Corpo pompa	Ghisa GJL 200 EN 1561	Bronzo CC480K EN 1982
Raccordo	Ghisa GJL 200 EN 1561	Bronzo CC480K EN 1982
Coperchio del corpo	Ghisa GJL 200 EN 1561	Bronzo CC480K EN 1982
	Ottone CW617N EN 12165 per T 61-65-70	Ottone CW617N EN 12165 per B-T 61-70.
Girante	Ottone CW617N EN 12165	Ottone CW617N EN 12165
	Bronzo CC480K EN 1982 per TP 132-132R	
Albero	Acciaio 1.4305 EN 10088 (AISI 303) per T 76, TP 80-100	Acciaio 1.4401 EN 10088 (AISI 316)
	Acciaio 1.4104 EN 10088 (AISI 430F) per T 61-65-70-100, TP 78-132-132R	
Tenuta meccanica	Carbone-Ceramica-NBR	Carbone-Ceramica-NBR

Prestazioni n ≈ 2900 1/min

Trifase

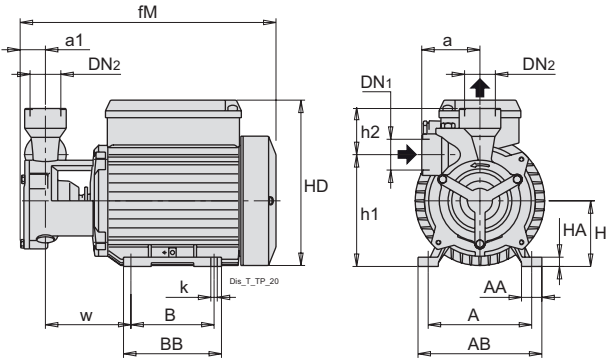
						Q = Portata																				
						m³/h	0	0,06	0,12	0,24	0,38	0,48	0,6	0,75	1	1,2	1,5	1,89	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	
Modello		230V	400V	690V	P2		l/min																			
		A			kW	HP	H (m) = Prevalenza																			
BT	T 61/A	1,9	1,1	-	0,33	0,45		44,5	-	-	-	38	36	34	31,5	28	24	19	12,5	5	-	-	-	-	-	
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

Monofase

						Q = Portata																
						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	
Modello	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) = Prevalenza																	
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: Massima potenza assorbita
P2: Potenza nominale motore
H: Prevalenza totale in m

Dimensioni e pesi



Nome	ISO 228		mm															kg
	DN1	DN2	a	A	a1	AA	AB	B	BB	fM	H	h1	h2	HA	HD	K	w	Peso
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

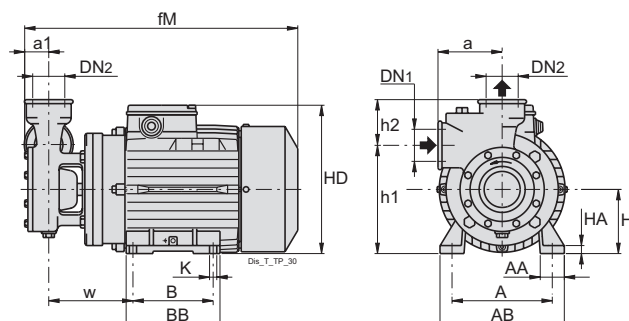
Nome	ISO 228		mm															kg
	DN1	DN2	a	A	a1	AA	AB	B	BB	fM	H	h1	h2	HA	HD	K	w	Peso
TM 61E	G 1	G 1	58	100	24	22	122	80	96	244	63	108	65	8	160	7	80	5.3
TM 65E	G 1	G 1	58	100	24	22	122	80	96	244	63	108	65	8	160	7	80	7.2
TM 70/A	G 1	G 1	63	112	24	22	134	90	106	278	71	121	50	10	182	7	93	10.8
TPM 78/A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

Nome	ISO 228		mm															kg
	DN1	DN2	a	A	a1	AA	AB	B	BB	fM	H	h1	h2	HA	HD	K	w	Peso
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

Nome	ISO 228		mm															kg
	DN1	DN2	a	A	a1	AA	AB	B	BB	fM	H	h1	h2	HA	HD	K	w	Peso
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

Dimensioni e pesi



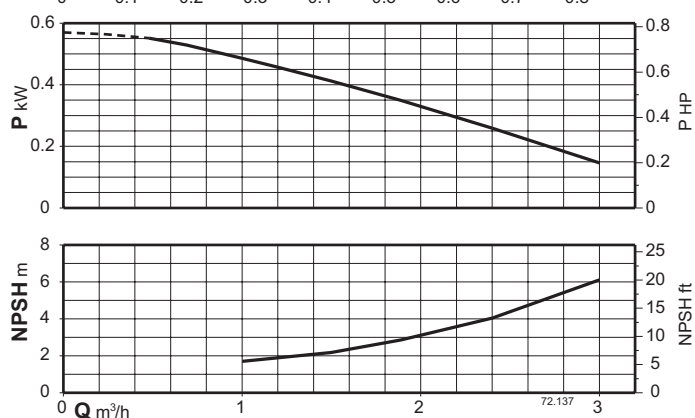
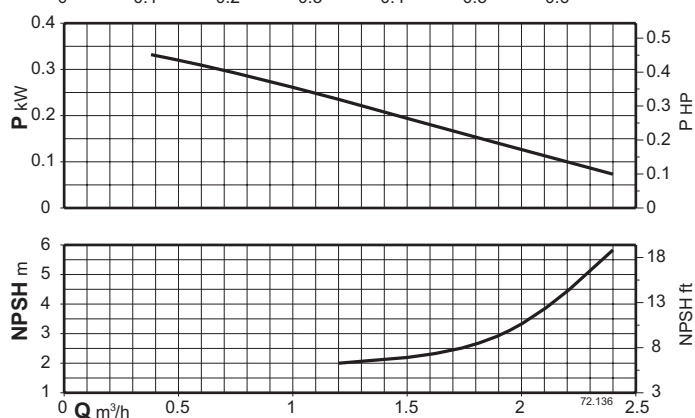
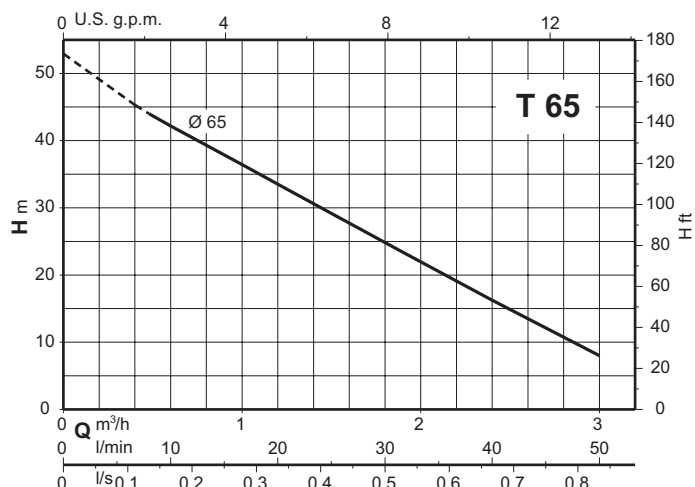
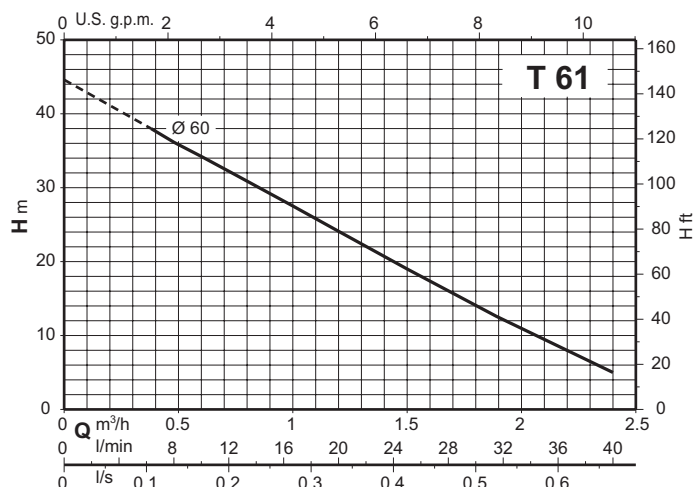
Nome	ISO 228		mm															kg
	DN1	DN2	a	A	a1	AA	AB	B	BB	fM	H	h1	h2	HA	HD	K	w	
T 76/A	G 1 1/4	G 1 1/4	80	125	26	30	155	100	117	338	80	136	56	10	208	9	105	16.5
T 100/A	G 1 1/4	G 1 1/4	95	140	32	40	180	125	152	410	90	161	59	12	226	9.5	121	29.5
TP 80E	G 3/4	G 3/4	60	125	27	30	155	100	117	332	80	135	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

Nome	ISO 228		mm															kg
	DN1	DN2	a	A	a1	AA	AB	B	BB	fM	H	h1	h2	HA	HD	K	w	
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

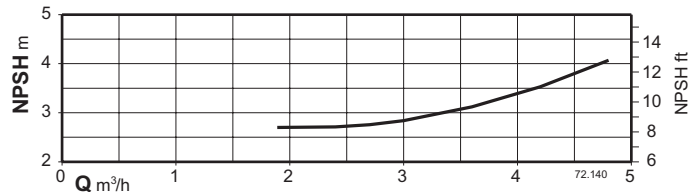
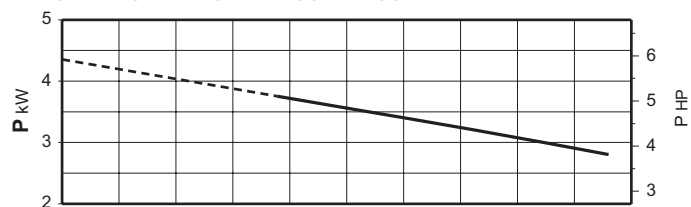
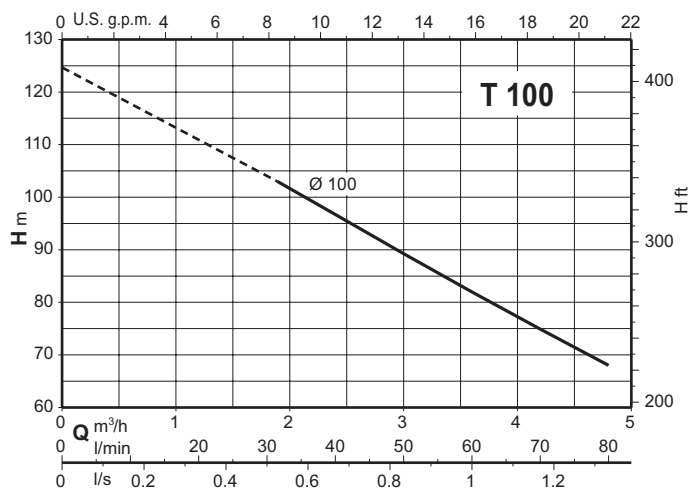
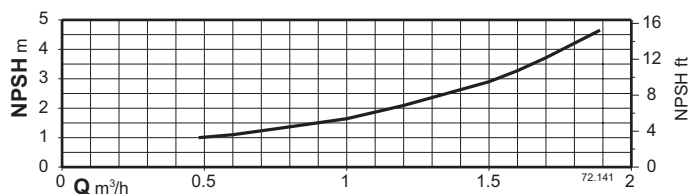
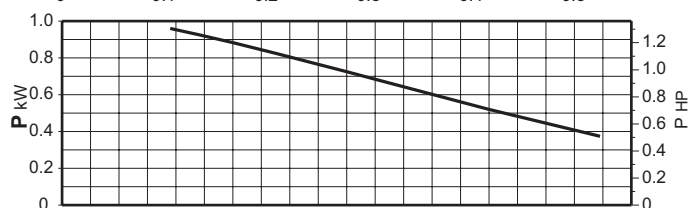
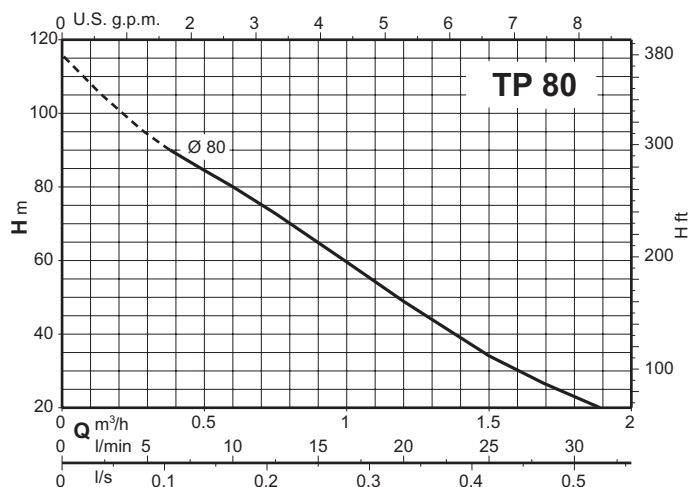
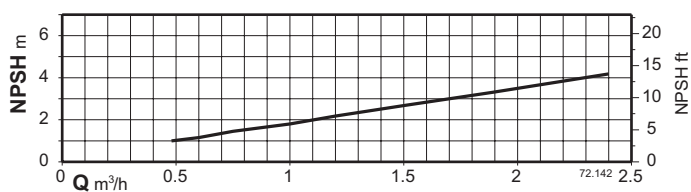
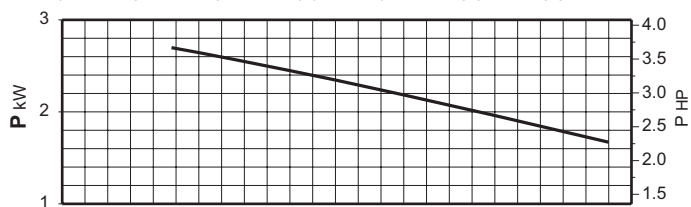
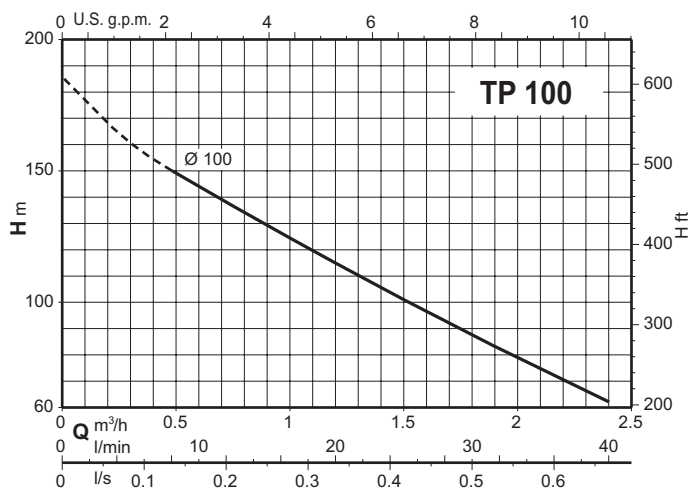
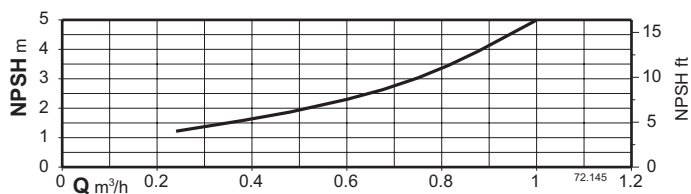
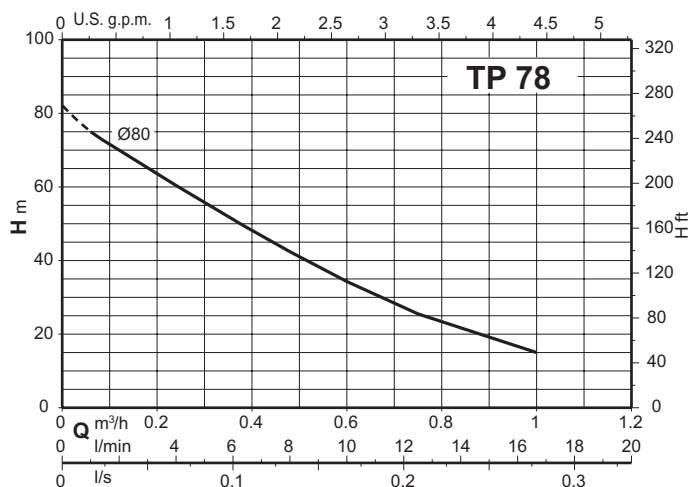
Nome	ISO 228		mm															kg
	DN1	DN2	a	A	a1	AA	AB	B	BB	fM	H	h1	h2	HA	HD	K	w	
BTP 80E	G 3/4	G 3/4	60	125	27	30	155	100	117	332	80	135	35	10	208	9	104	14.4

Nome	ISO 228		mm															kg
	DN1	DN2	a	A	a1	AA	AB	B	BB	fM	H	h1	h2	HA	HD	K	w	
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

