

### Esecuzione

Elettropompe monoblocco con girante periferica.

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

B-T, B-TP: 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: serie T 12,5 bar, serie TP 16 bar.

Servizio continuo.

### Motore

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

**T, TP:** trifase 230/400 V ± 10%, fino a 3 kW;

400/690 V ± 10%, da 4 a 7,5 kW.

**TM, TPM:** monofase 230 V ± 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.

### Materiali

Componenti	T, TP	B-T, B-TP
Corpo pompa	Ghisa	Bronzo
Raccordo	G.JL 200 EN 1561	CC480K EN 1982
Coperchio del corpo	Ghisa	Bronzo
	G.JL 200 EN 1561	CC480K EN 1982
	Ottone CW617N EN 12165 per T 61-65-70, B-T 61-70	
Girante	Ottone CW617N EN 12165	
	Bronzo CC480K EN 1982 per TP 132-132R	
Albero	Acciaio al Cr-Ni AISI 303 T 76, TP 80-100	Acciaio al Cr-Ni-Mo 1.4401 EN 10088 (AISI 316)
	Acciaio al cromo AISI 430 T 61-65-70-100, TP 78-132-132R	
Tenuta meccanica	Carbone - ceramica - NBR	

### Esecuzioni speciali a richiesta

- Altre tensioni.

- Frequenza 60 Hz (vedere catalogo 60 Hz).

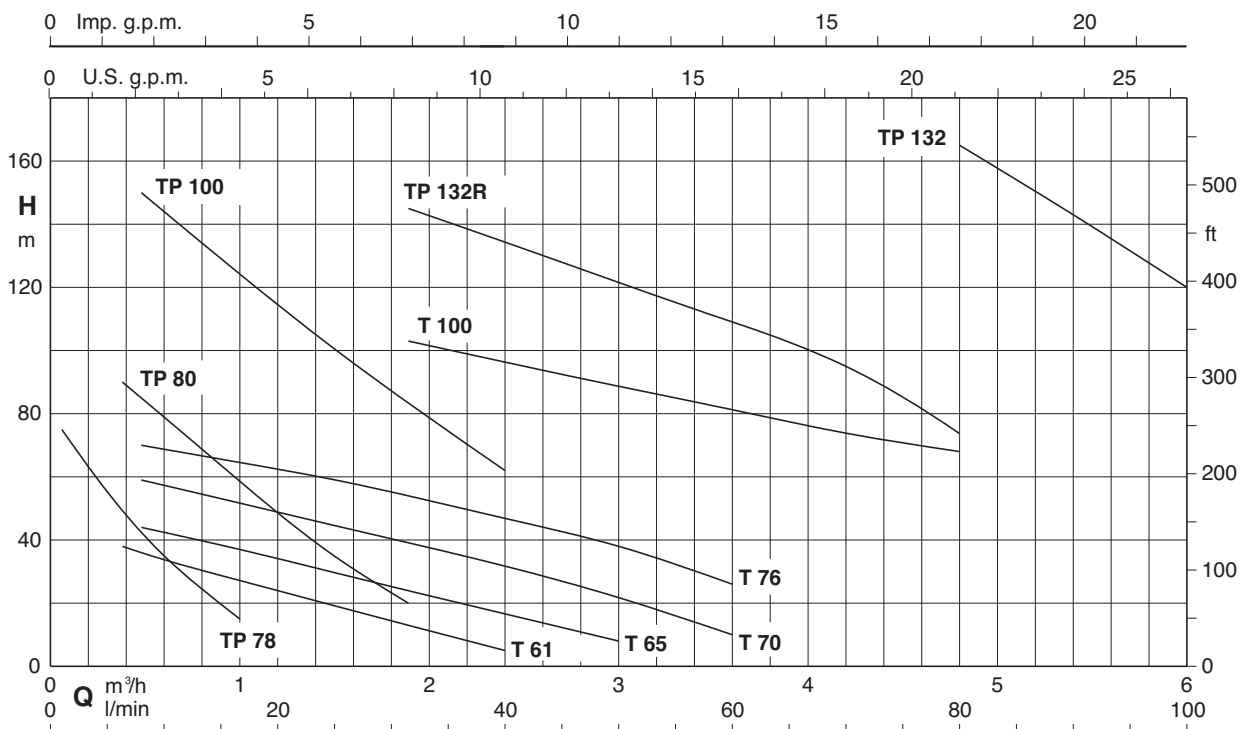
- Protezione IP 55.

- Tenuta meccanica speciale.

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

- Esecuzione con supporto.

### Campo di applicazione n ≈ 2900 1/min



### Prestazioni $n \approx 2900$ 1/min

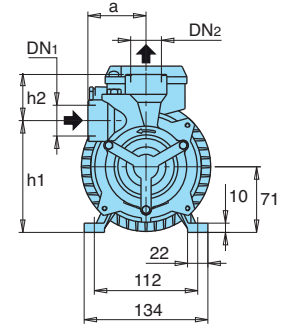
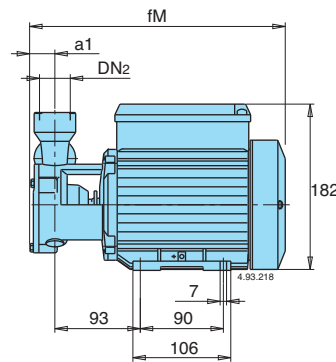
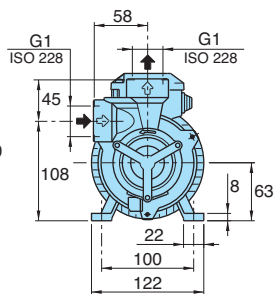
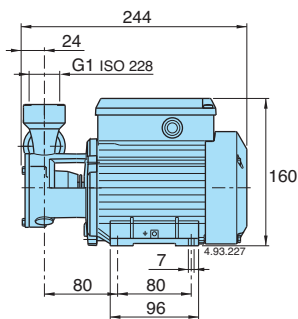
3 ~	230V 400V		1 ~	230V P <sub>1</sub>		P <sub>2</sub>		Q m <sup>3</sup> /h l/min	H m																	
	A	A		A	kW	kW	HP		0,06	0,12	0,24	0,38	0,48	0,6	0,75	1	1,2	1,5	1,89	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6
B- T 61/A	1,9	1,1	B- TM 61E	2,5	0,55	0,33	0,45																			
B- T 65E	2,8	1,6	B- TM 65E	3,5	0,8	0,45	0,6																			
B- T 70/B	3,7	2,2	B- TM 70/A	6	1,3	0,75	1																			
T 76/A	5,3	3	TM 76E	7,4	1,6	1,1	1,5																			
T 100/A	11,5	6,6					3																			
B- TP 78/A	2,3	1,3	B- TPM 78/A	2,8	0,6	0,37	0,5																			
B- TP 80E	4	2,3	B- TPM 80E	5,8	1,2	0,75	1																			
TP 100/B	9,6	5,5				2,2	3																			
TP 132R/A		10,9				5,5	7,5																			
TP 132/A		14,3				7,5	10																			

P1 Massima potenza assorbita.  
P2 Potenza nominale motore.

B-T, B-TM = Esecuzione in bronzo.

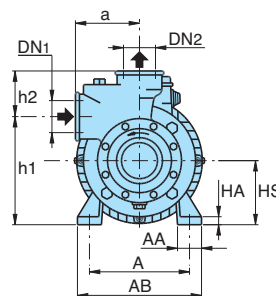
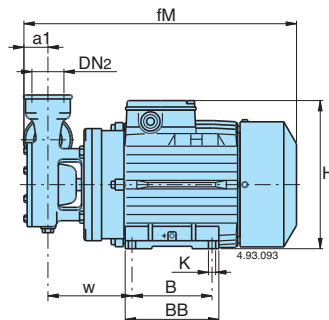
\* Massima aspirazione manometrica 2-3 m.

### Dimensioni e pesi



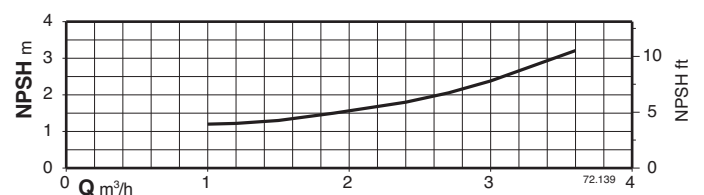
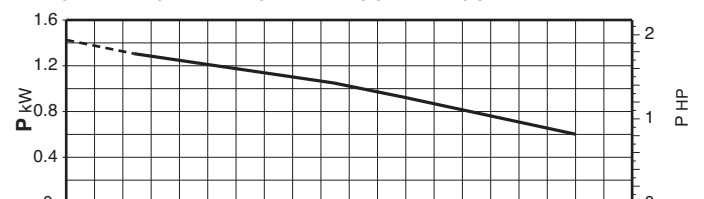
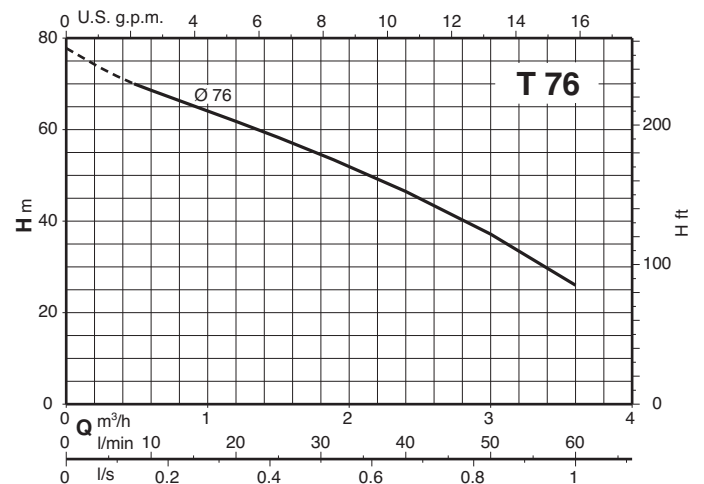
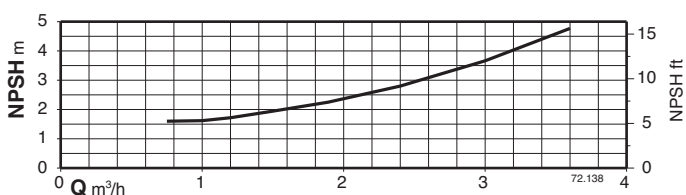
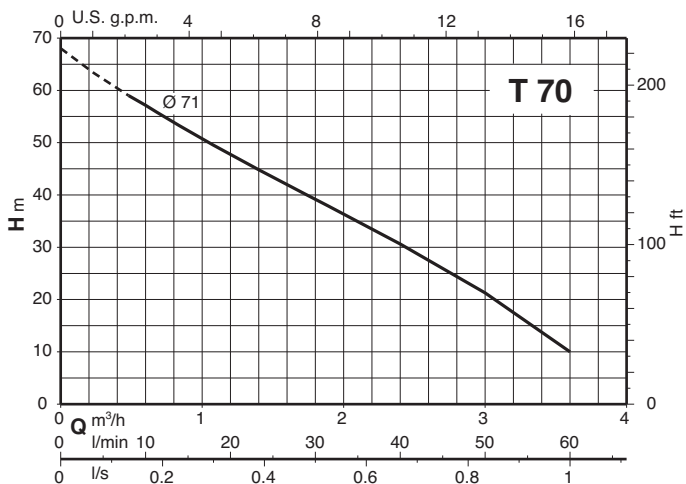
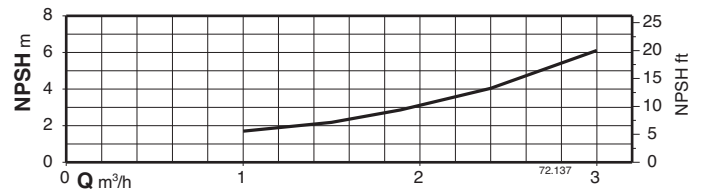
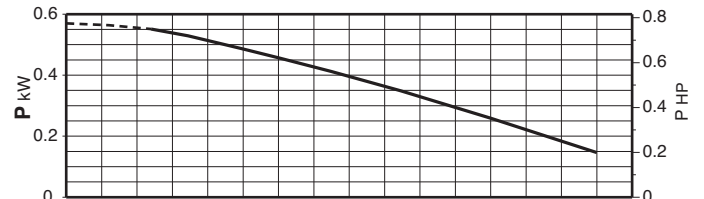
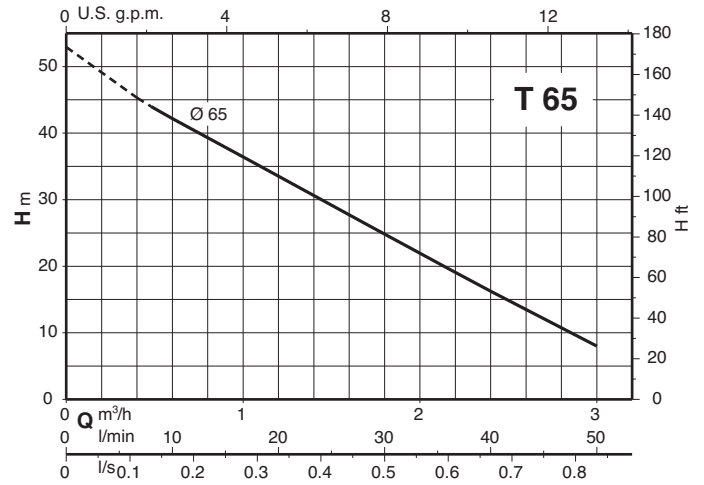
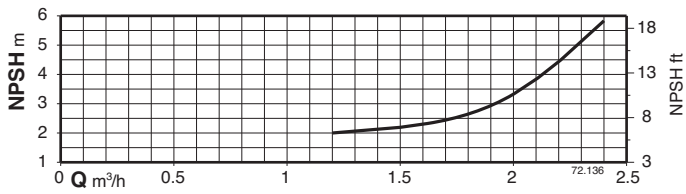
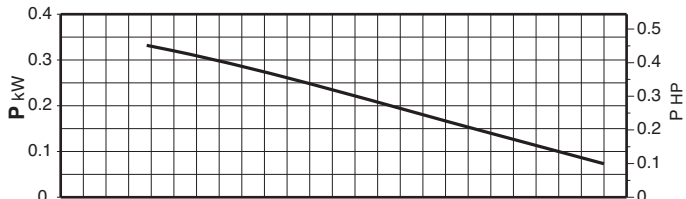
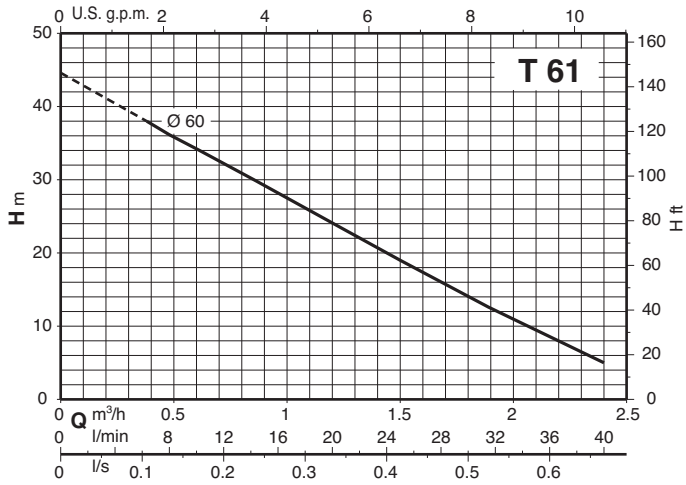
T 61/A : kg 7  
B- T 61/A : kg 7,3  
T 65E : kg 7,3  
B- T 65E : kg 7,5

TIPO	DN1 ISO 228	DN2 ISO 228	mm					kg	
			a1	fM	h2	h1	a	T	B-T
T 70/B B-T 70/B	G 1	G 1	24	278	50	121	63	12	12,4
TP 78/A B-TP 78/A	G 1/2	G 1/2	22	276	24	127	56	8,2	8,8

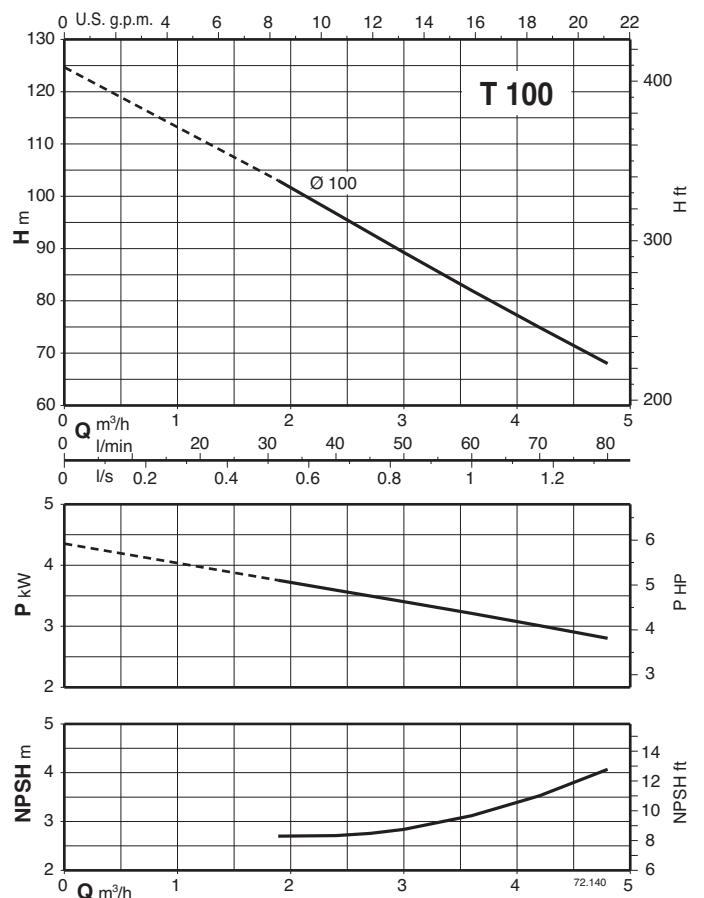
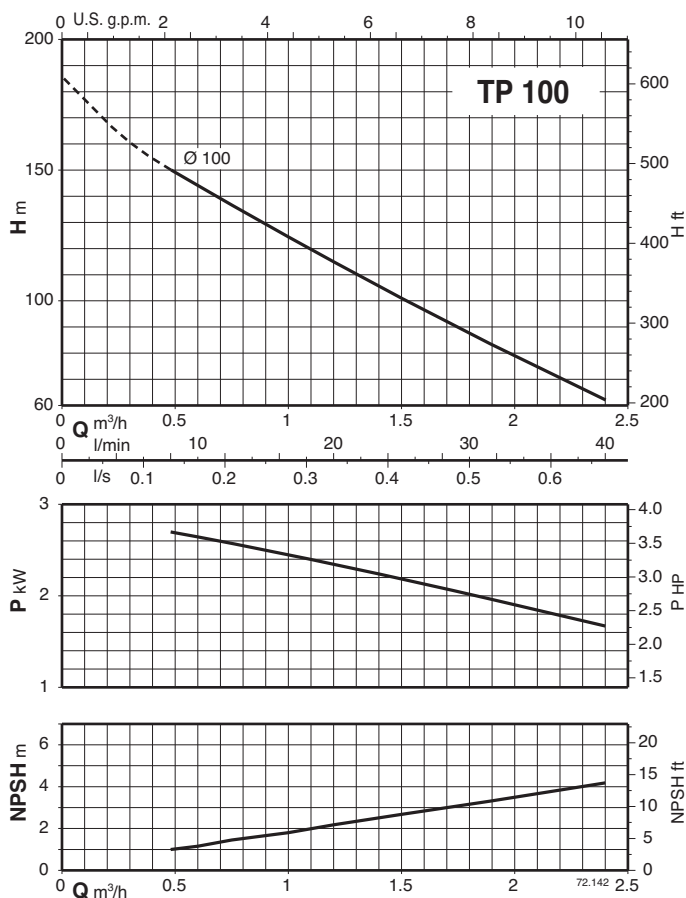
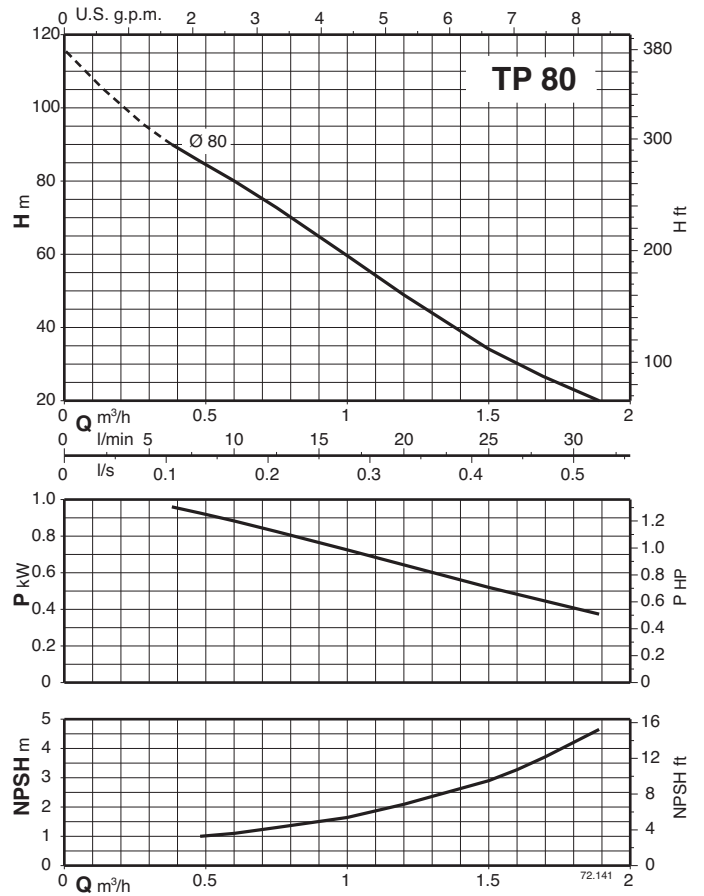
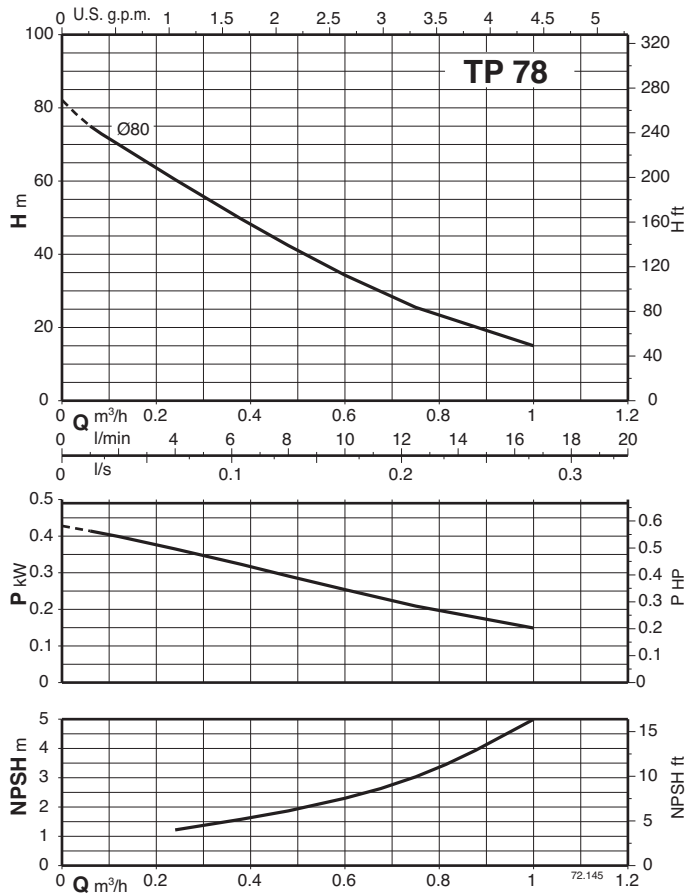


TIPO	DN1 ISO 228	DN2 ISO 228	mm															kg	
			a1	fM	HS	h2	h1	H	BB	B	AB	A	AA	K	a	w	HA	T, TP	B-TP
T 76/A	G 1 1/4	G 1 1/4	26	338	80	56	136	208	117	100	155	125	30	9	80	105	10	18,4	-
T 100/A	G 1 1/4	G 1 1/4	32	410	90	59	161	226	152	125	180	140	40	9,5	95	121	12	32,5	-
TP 80E B-TP 80E	G 3/4	G 3/4	27	332	80	35	135	208	117	100	155	125	30	9	60	104	10	16,4	16,8
TP 100/B	G 3/4	G 3/4	27	387	80	38	142	208	117	100	155	125	30	9	65	113	10	23,2	-
TP 132R/A	G 1 1/4	G 1 1/4	42	485	112	70	202	272	180	140	230	190	50	11,5	100	183	14	53,6	-
TP 132/A	G 1 1/4	G 1 1/4	42	485	112	70	202	272	180	140	230	190	50	11,5	100	183	14	58,5	-

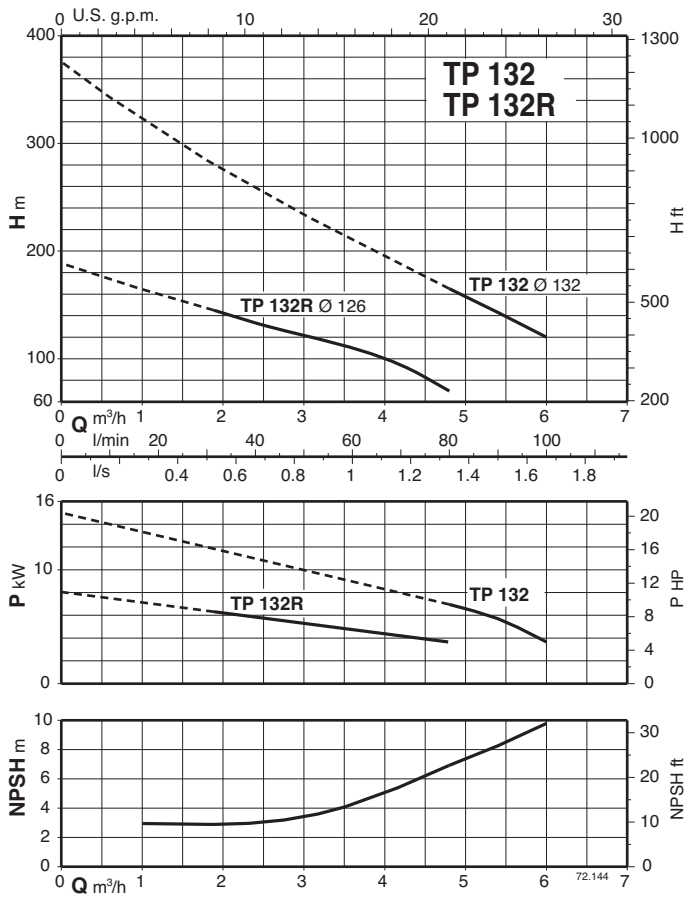
### Curve caratteristiche n ≈ 2900 1/min

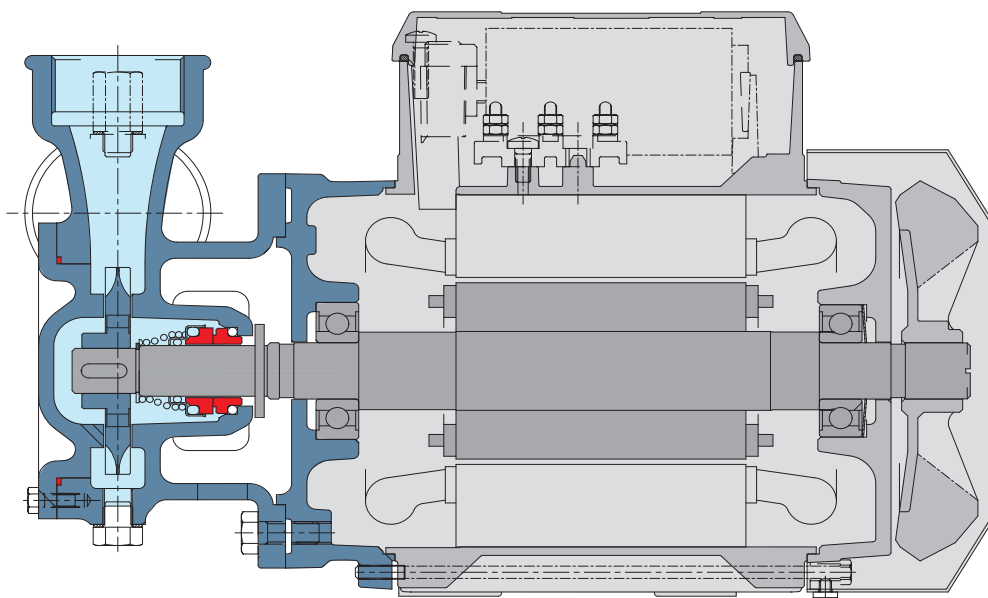


### Curve caratteristiche $n \approx 2900$ 1/min



### Curve caratteristiche $n \approx 2900$ 1/min



**Caratteristiche costruttive****Range**

L'elevato numero di macchine presenti nella gamma consente di soddisfare il più ampio campo di prestazioni richieste dall'utilizzatore.

**Flessibilità**

La possibilità di poter scegliere, per la parte a contatto con il liquido, ghisa o bronzo consente l'impiego delle pompe con liquidi di natura diversa.

**Idraulica ottimizzata**

La parte idraulica è stata studiata per garantire elevate performance e per assicurare la costanza delle prestazioni.

**Affidabilità**

Il dimensionamento dei cuscinetti e dell'albero sono studiati in modo tale da garantire la riduzione delle sollecitazioni garantendo un'elevata affidabilità in tutte le condizioni di funzionamento.