

### 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.

Pressione finale massima ammessa nel corpo pompa: 6 bar.

Servizio continuo.

### Motore

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

**T, TP:** trifase 230/400 V  $\pm$  10%, fino a 3 kW;  
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 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.

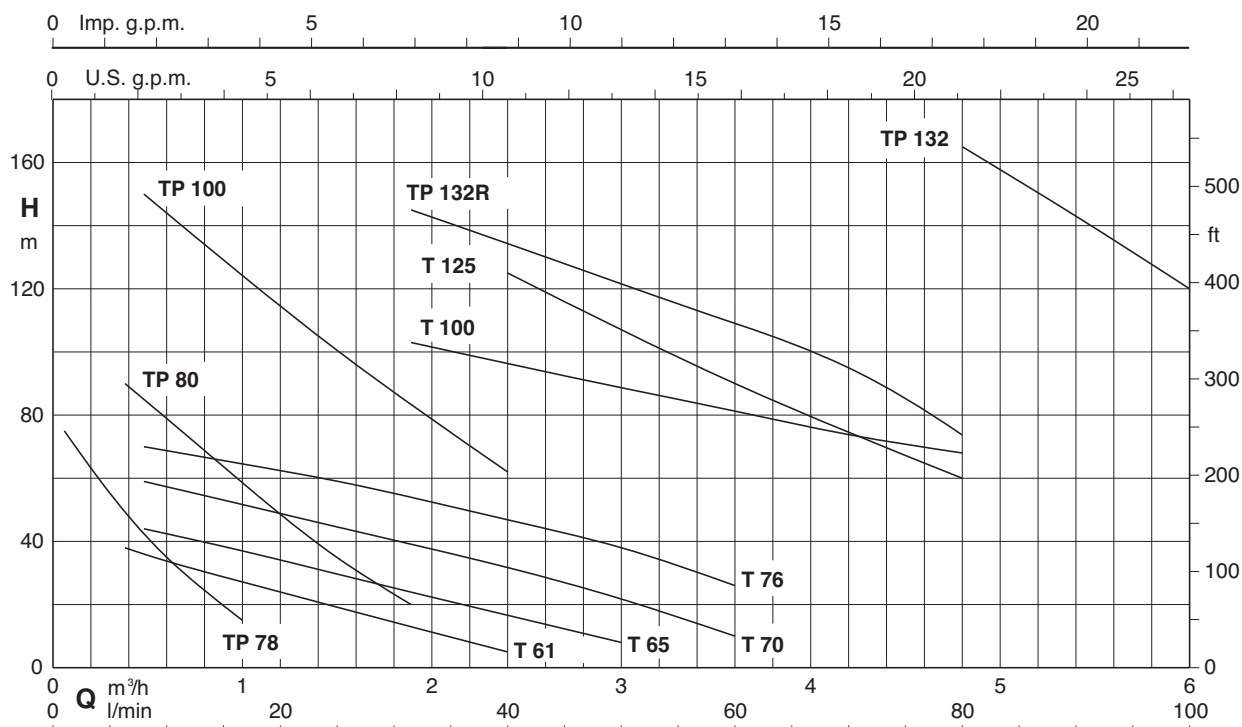
### Esecuzioni speciali a richiesta

- 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.

### Materiali

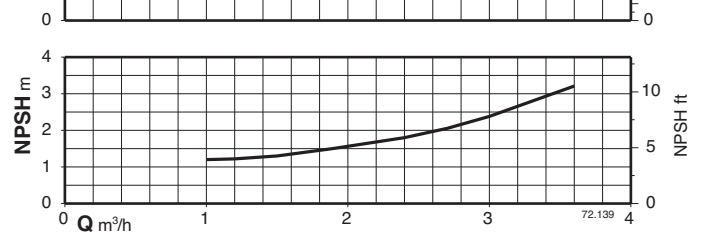
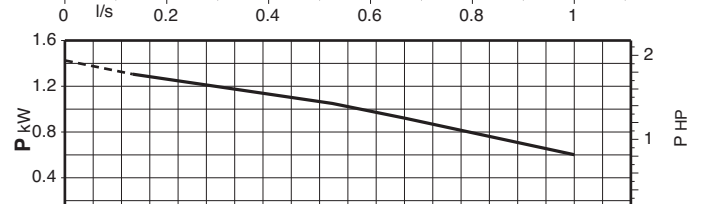
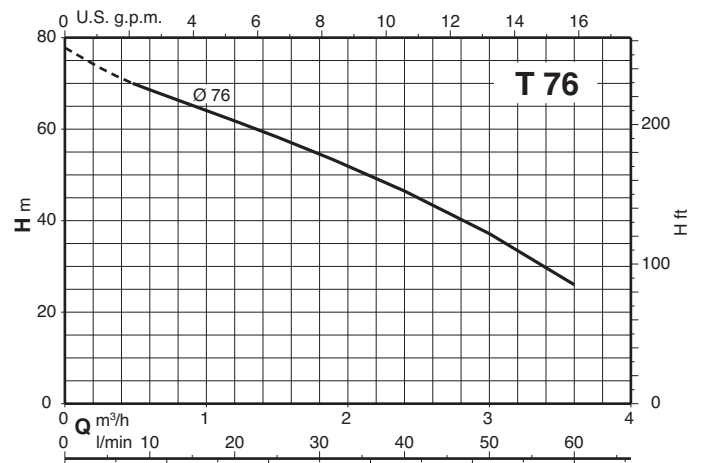
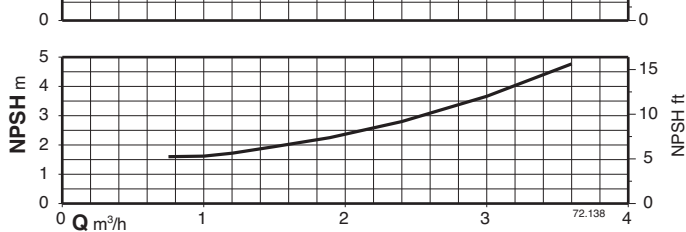
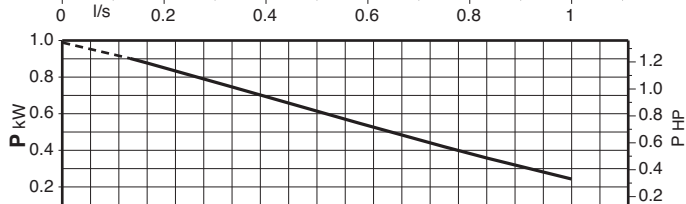
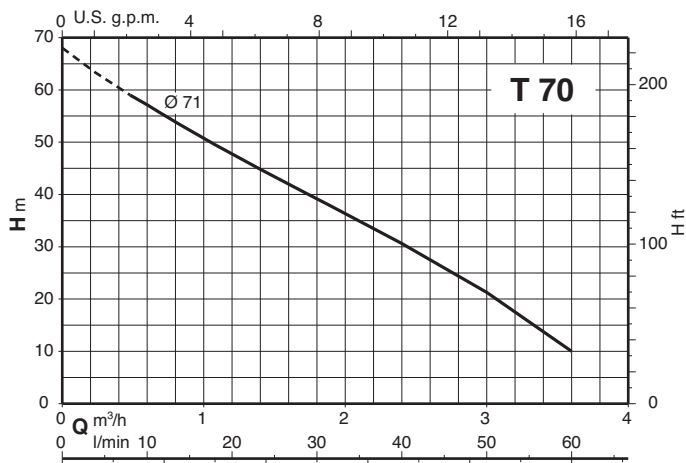
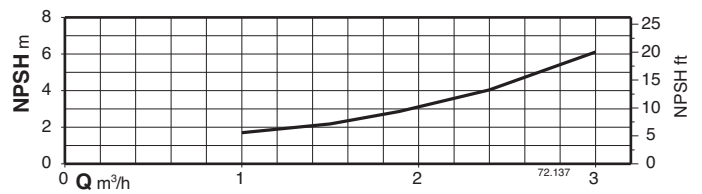
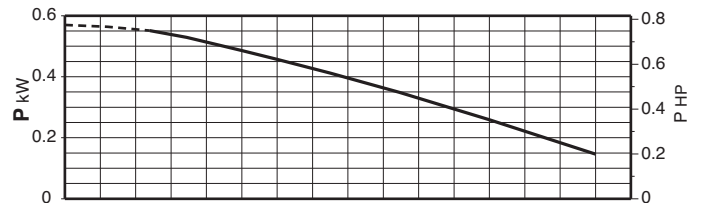
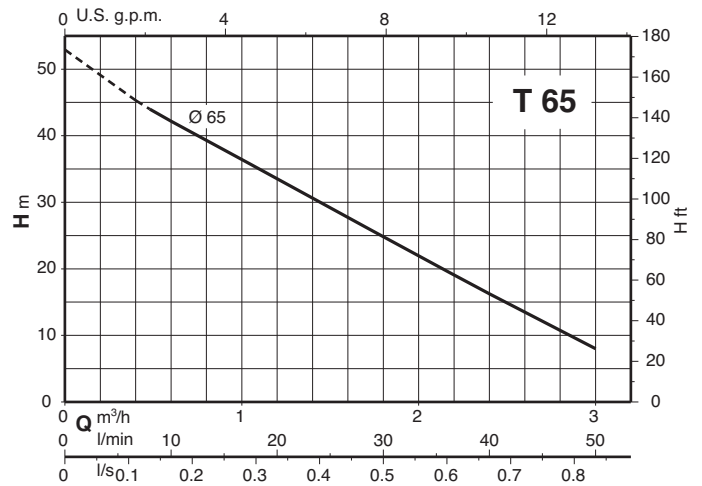
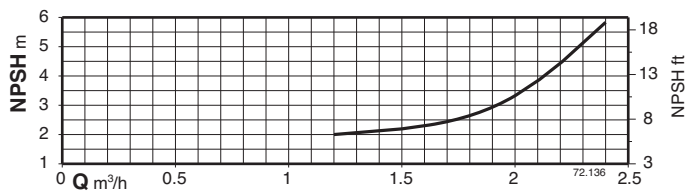
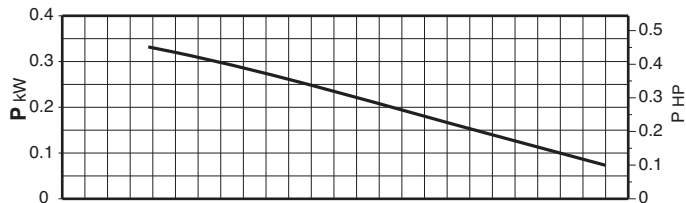
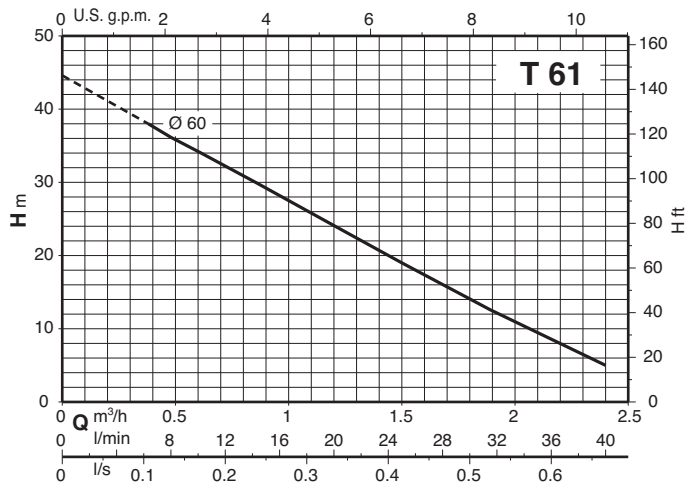
Componenti	T, TP	B-T, B-TP
Corpo pompa	Ghisa	Bronzo
Raccordo	GJL 200 EN 1561	CC480K EN 1982
Coperchio del corpo	Ghisa	Bronzo
	GJL 200 EN 1561	CC480K EN 1982
	Ottone P- Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705 per T 61-65-70, B-T 61-70	
Girante	Ottone CW617N EN 12165	
	Bronzo CC480K EN 1982 per T 125, TP 132-132R	
Albero	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 61-65-70-100-125, TP 78-132-132R	
Tenuta meccanica	Carbone - ceramica - NBR	

### Campo di applicazione $n \approx 2900$ 1/min

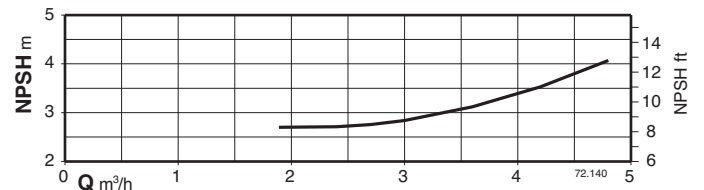
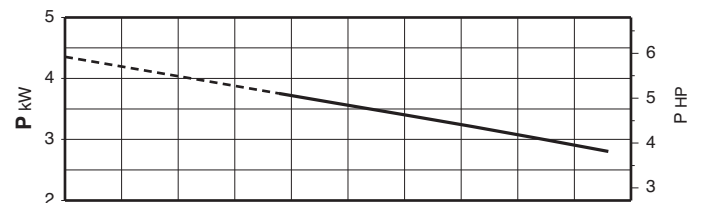
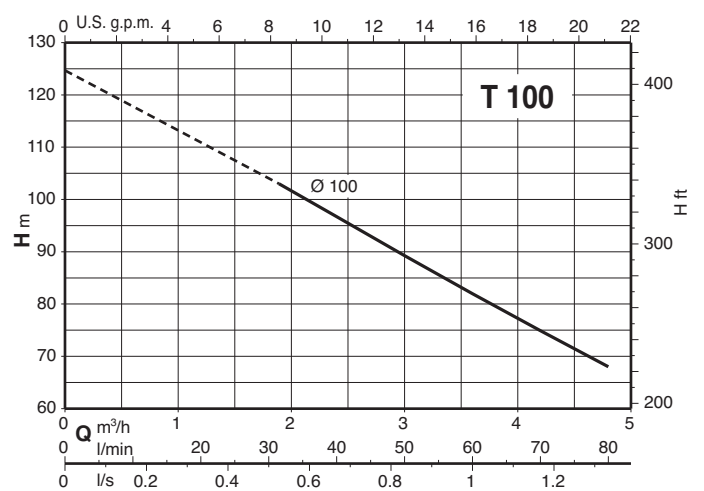
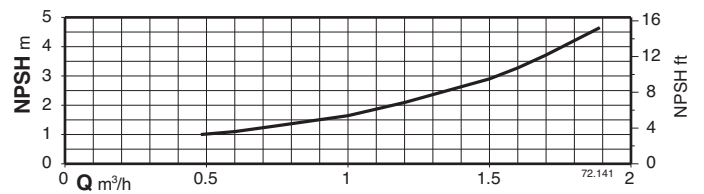
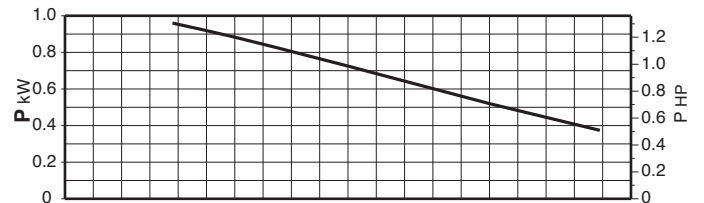
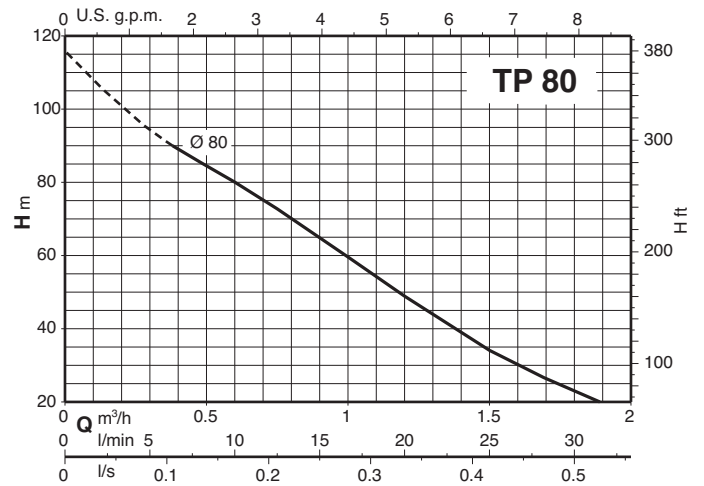
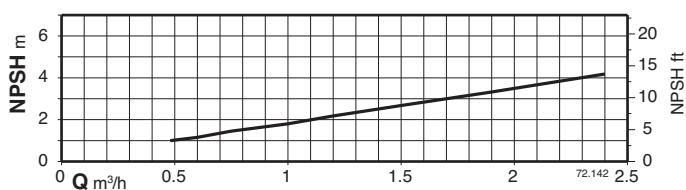
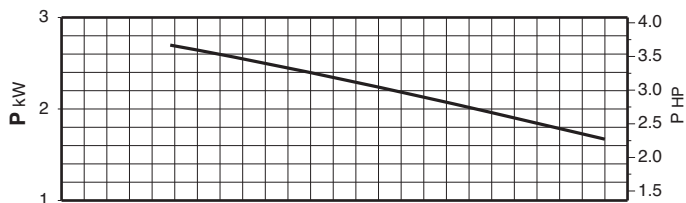
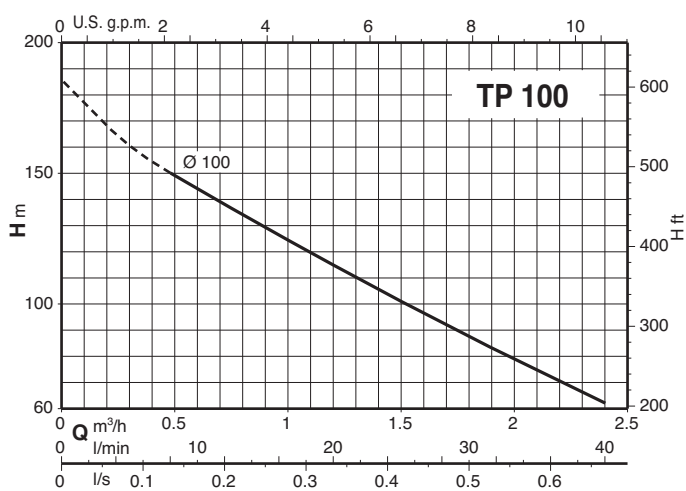
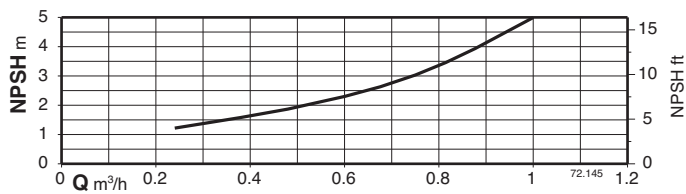
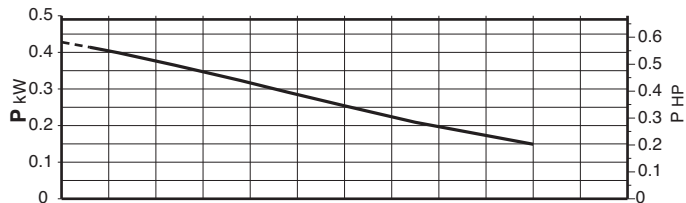
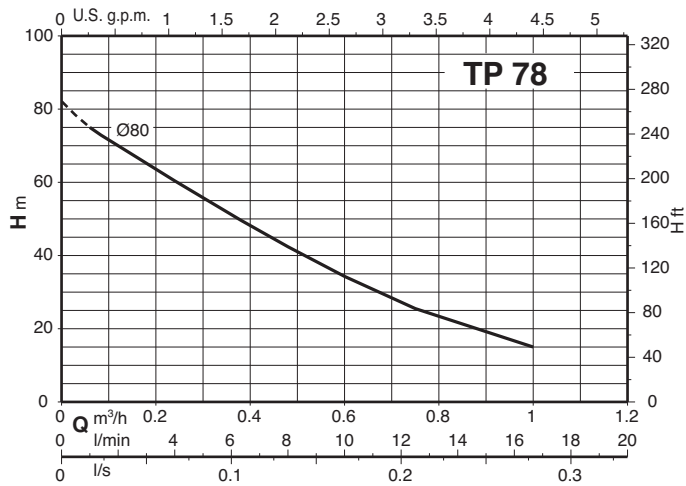




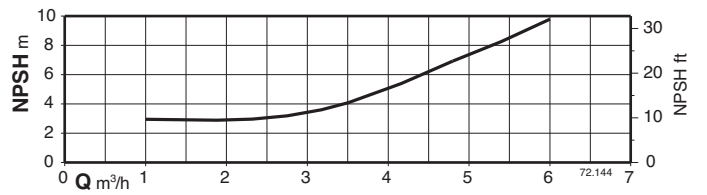
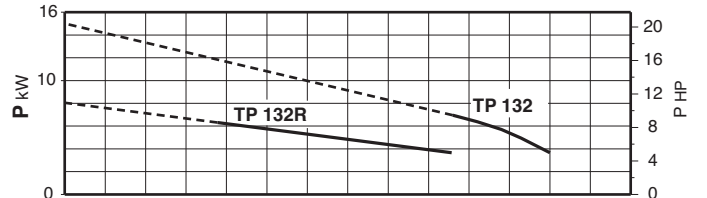
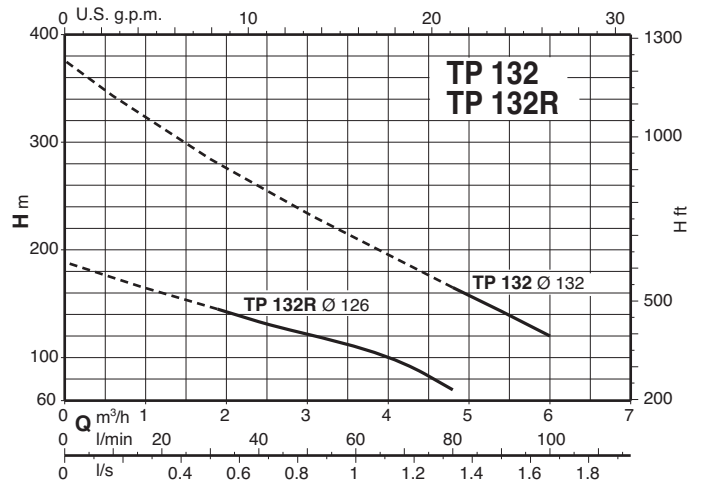
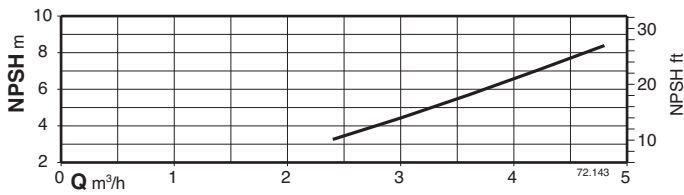
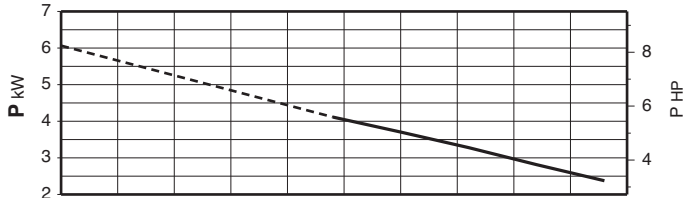
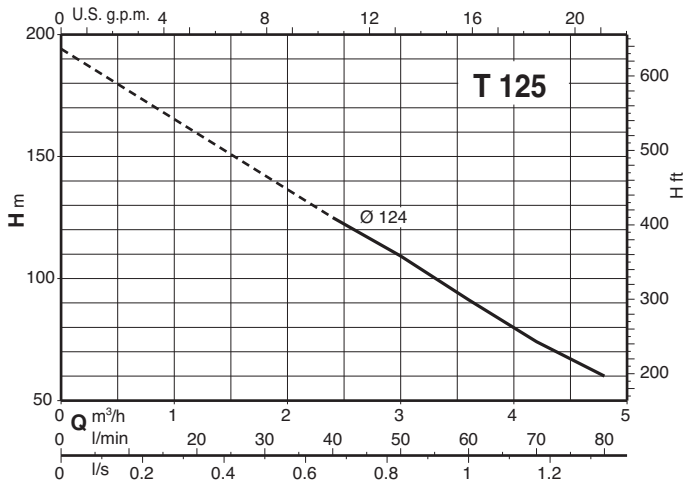
### Curve caratteristiche n ≈ 2900 1/min

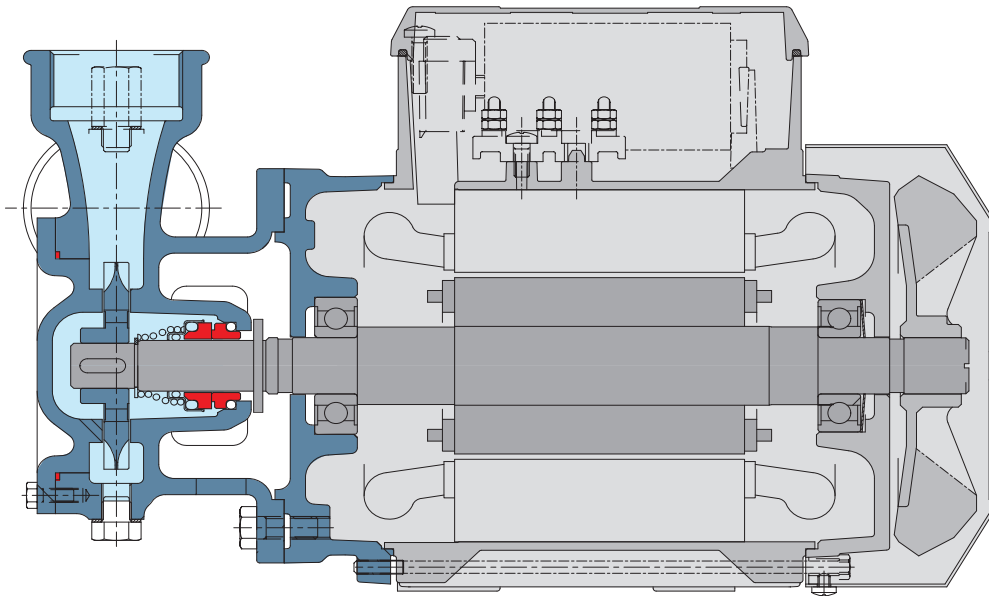


### Curve caratteristiche n ≈ 2900 1/min



### 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.