



Matériaux

Composant	T, TP	B-T, B-TP
Corps pompe	Fonte	Bronze
Lanterne de raccord.	GJL-200 EN 1561	G-Cu Sn 10 EN 1982
Couvercle du corps	Fonte	Bronze
	GJL-200 EN 1561	G-Cu Sn 10 EN 1982
	Laiton P- Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705 pour T 61-65-70, B-T 61-70	
Roue	Laiton P- Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705 Bronze G-Cu Sn 10 EN 1982 pour T 125, TP 132-132R	
Arbre	Acier au Cr-Ni AISI 303	Acier au Cr-Ni-Mo AISI 316
	T 76, TP 80-100	
	Acier au chrome AISI 430 T 61-65-70-100-125, TP 78-132-132R	
Garniture mécanique	Carbone dur - Céramique - NBR	

Exécution

Electropompes monobloc à accélération périphérique (à entraînement de liquide).

T, TP: Version avec corps de pompe et lanterne en fonte.

B-T, B-TP: Version avec corps de pompe et lanterne en bronze (pompes livrées complètement peintes).

Utilisations

Pour liquides propres sans particules abrasives, sans matières en suspension, non explosifs, non agressifs pour les matériaux de la pompe.

Pour augmenter la pression du réseau de distribution (observer les prescription locales).

Pour les très petites dimensions, elles se prêtent très bien pour le montage dans les machines et les équipements de refroidissement et conditionnement, circulation et alimentation de chaudières à pression.

Limites d'utilisation

Température du liquide de -10 °C à +90 °C.

Température ambiante jusqu'à 40 °C.

Hauteur d'aspiration manométrique jusqu'à 7 m.

Service continu.

Moteur

Moteur à induction à 2 pôles, 50 Hz ($n = 2900$ 1/min).

T, TP: triphasé 230/400 V \pm 10% jusqu'à 3 kW;
400/690 V \pm 10% de 4 à 7,5 kW.

TM, TPM: monophasé 230 V \pm 10%, avec protection thermique. Condensateur à l'intérieur de la boîte à bornes.

Isolation classe F. Protection IP 54.

Classe haute efficacité IE2 pour moteur triphasé de 0,75 kW.

Exécution selon EN 60034-1; EN 60034-30.

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

Exécutions spéciales sur demande

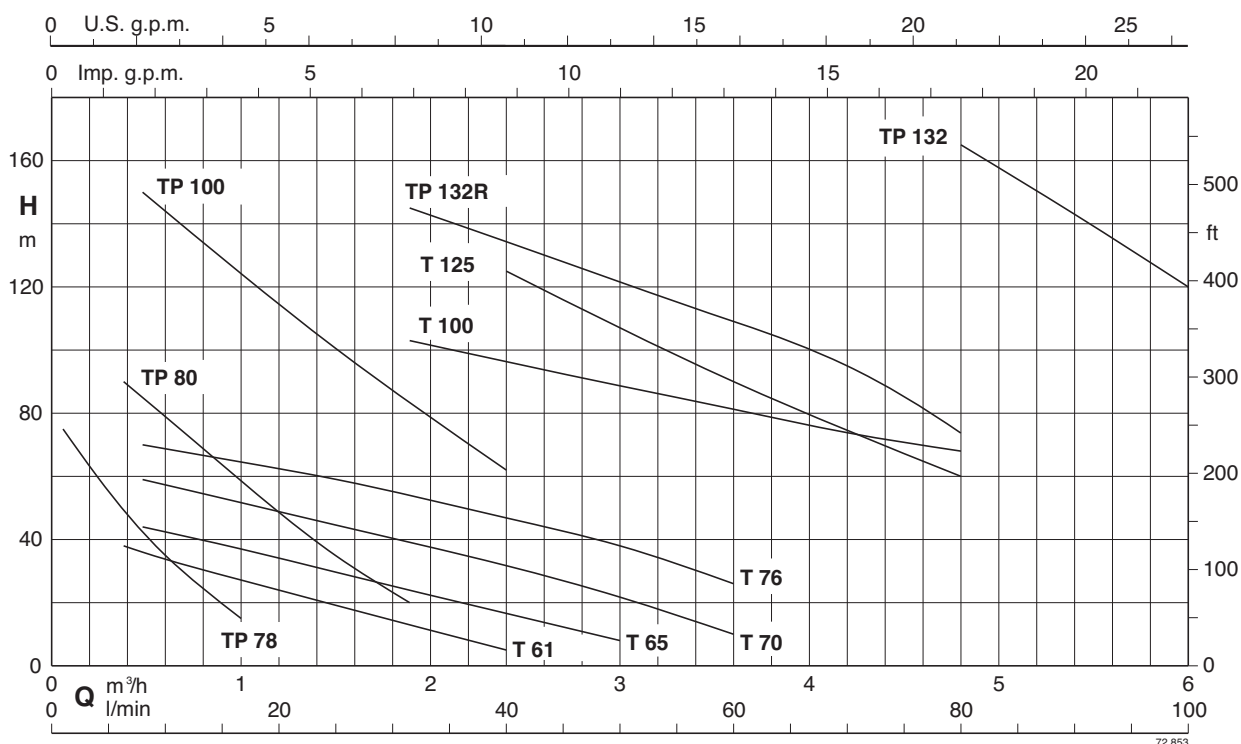
- Autres voltages. - Fréquence 60 Hz.

- Protection IP 55. - Garniture mécanique spéciale.

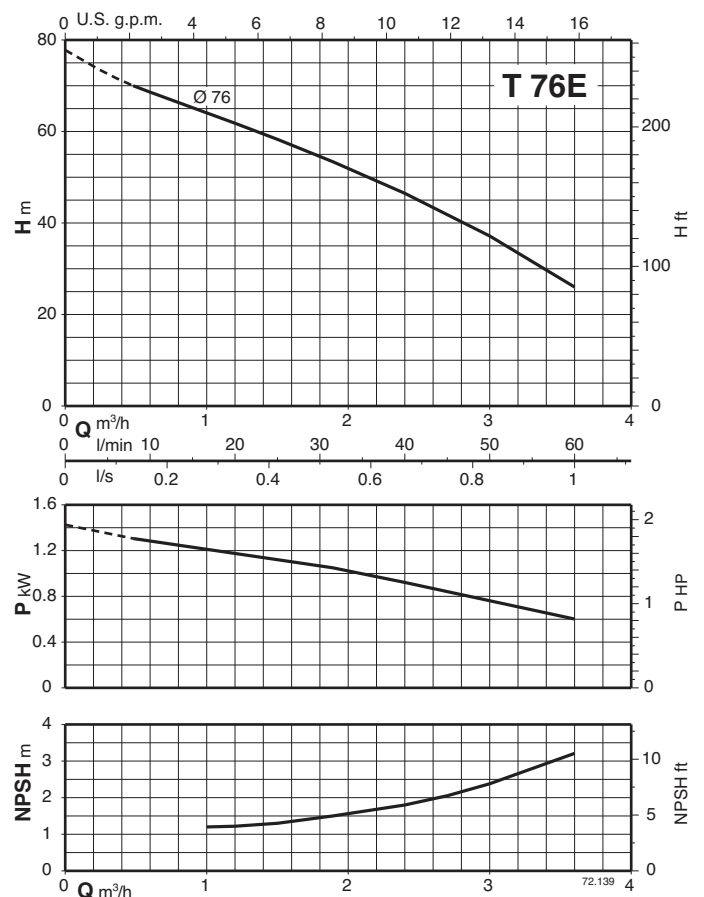
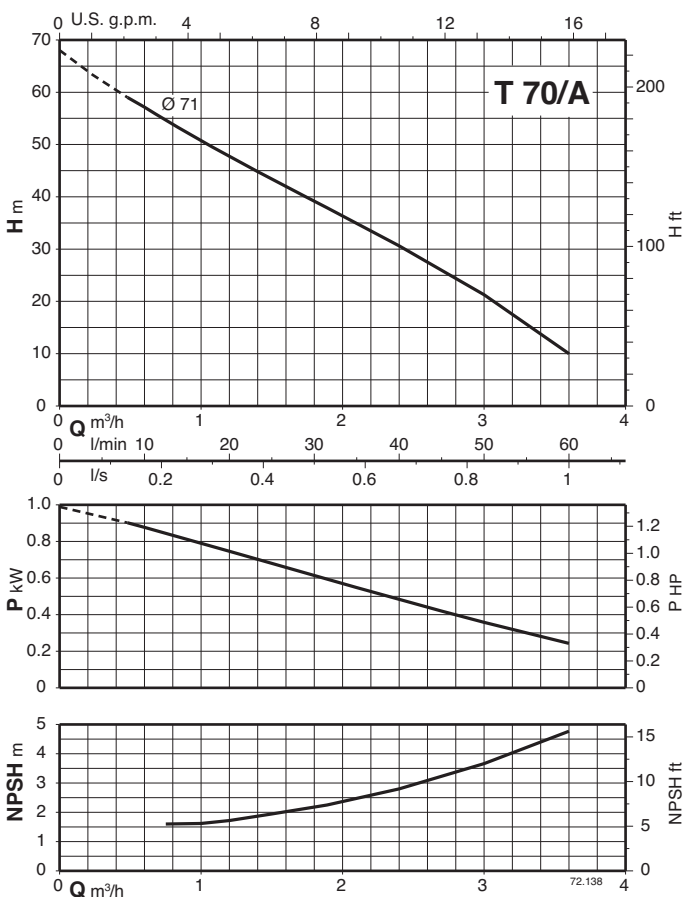
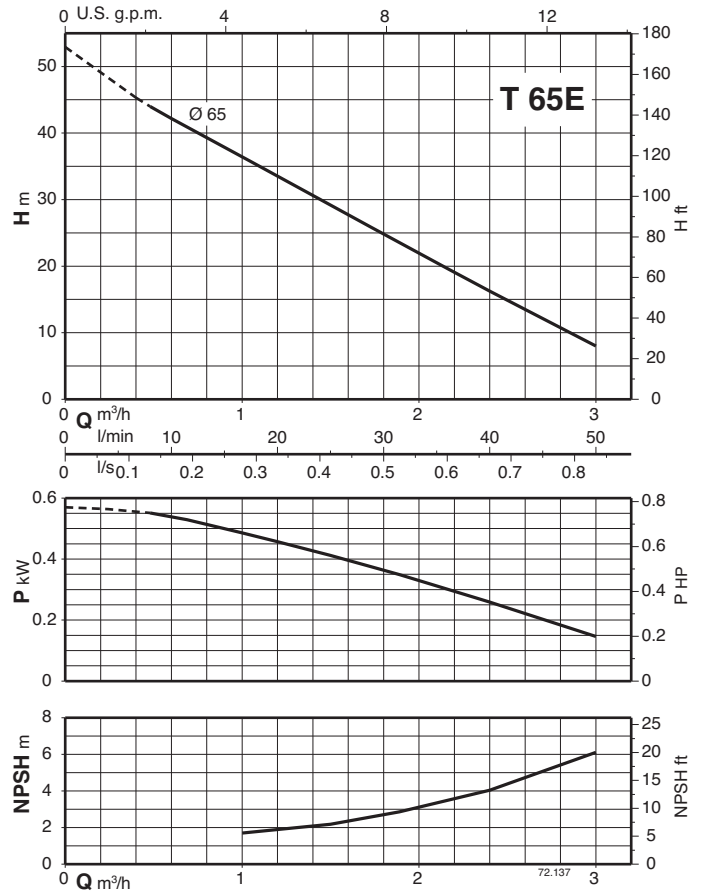
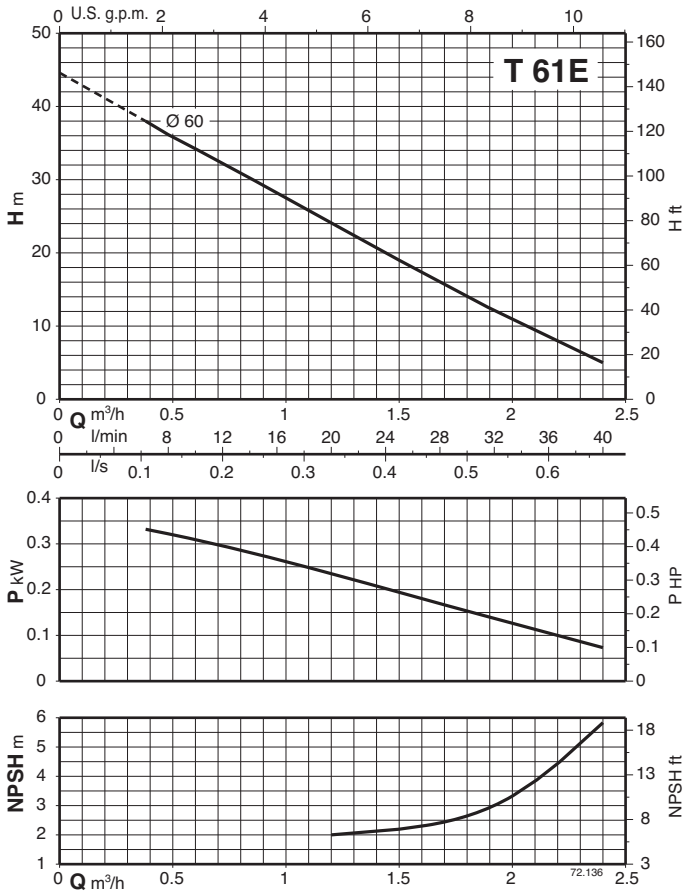
- Pour liquide ou ambiante avec températures plus élevées ou plus basses.

20

Graphique d'utilisation $n \approx 2900$ 1/min

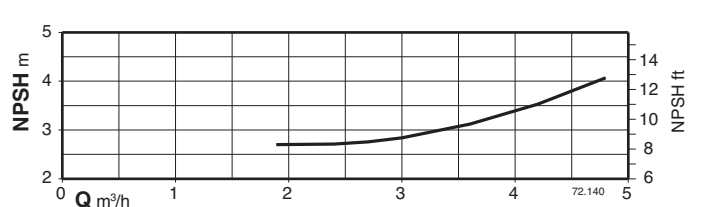
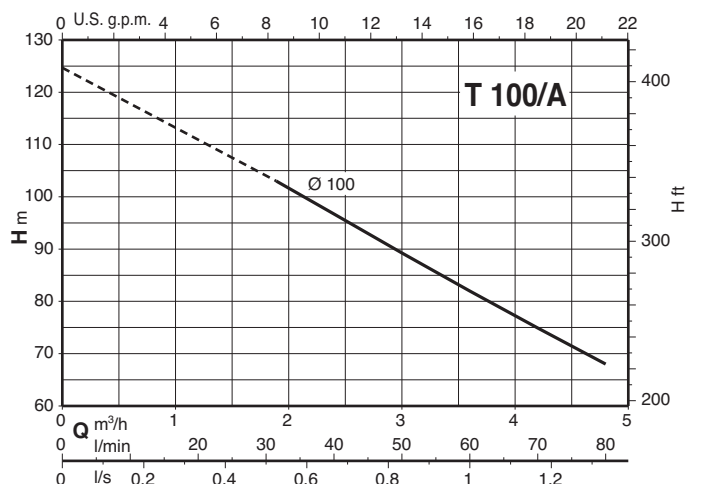
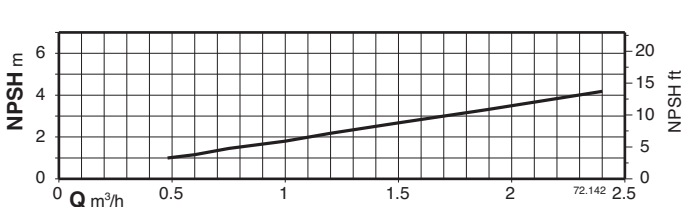
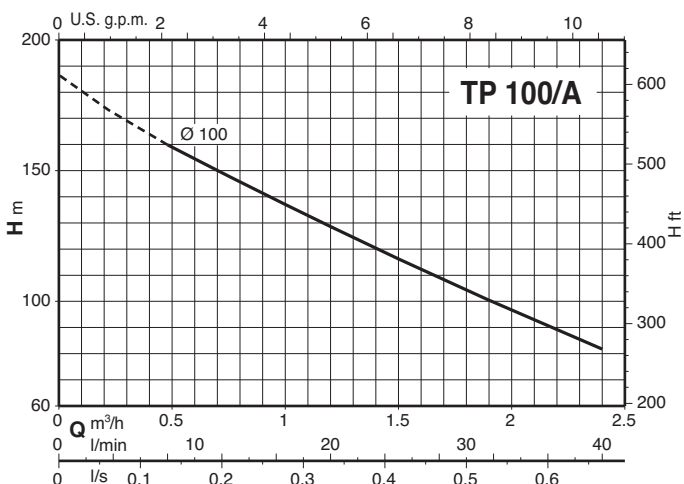
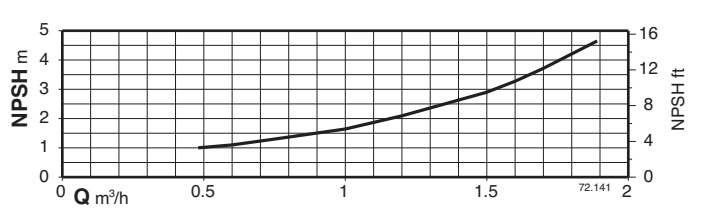
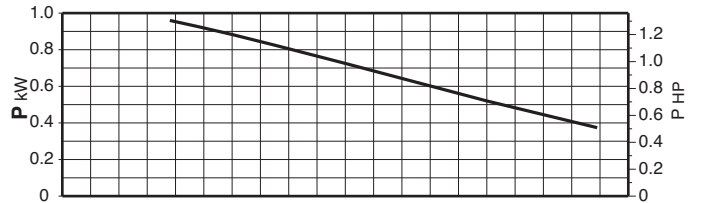
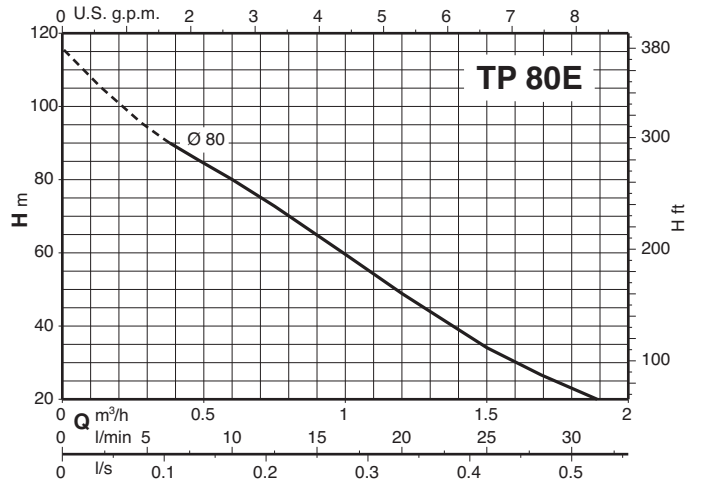
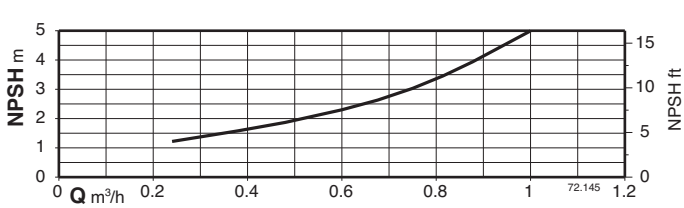
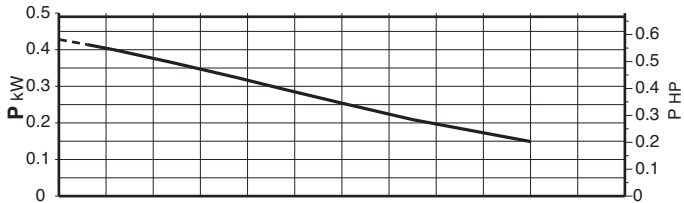
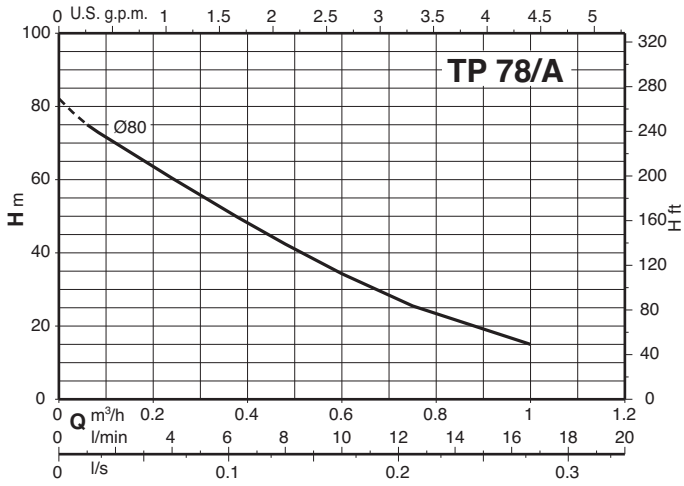


Courbes caractéristiques n ≈ 2900 1/min

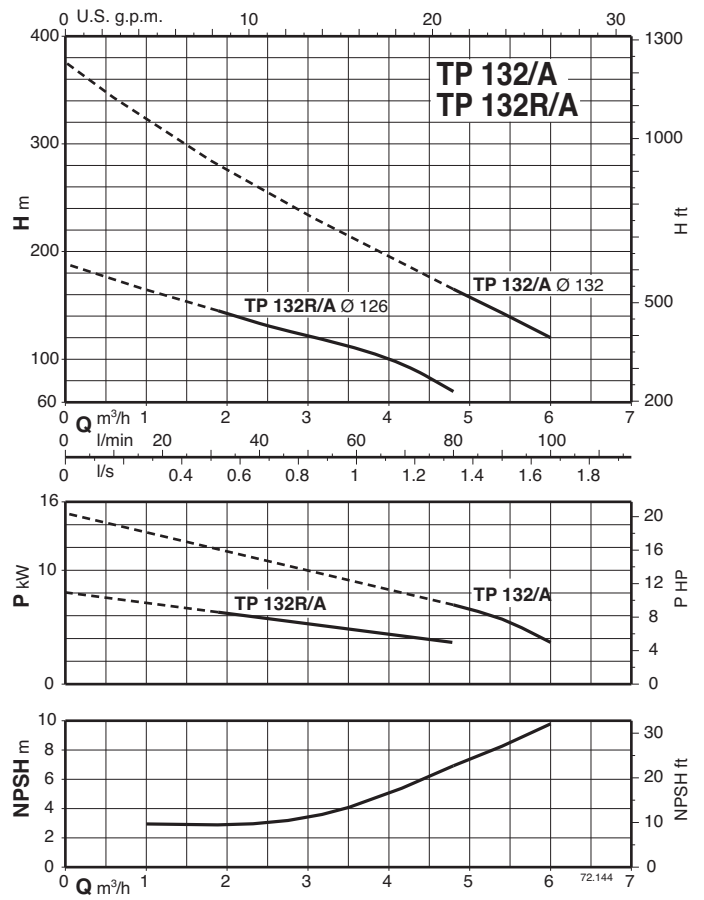
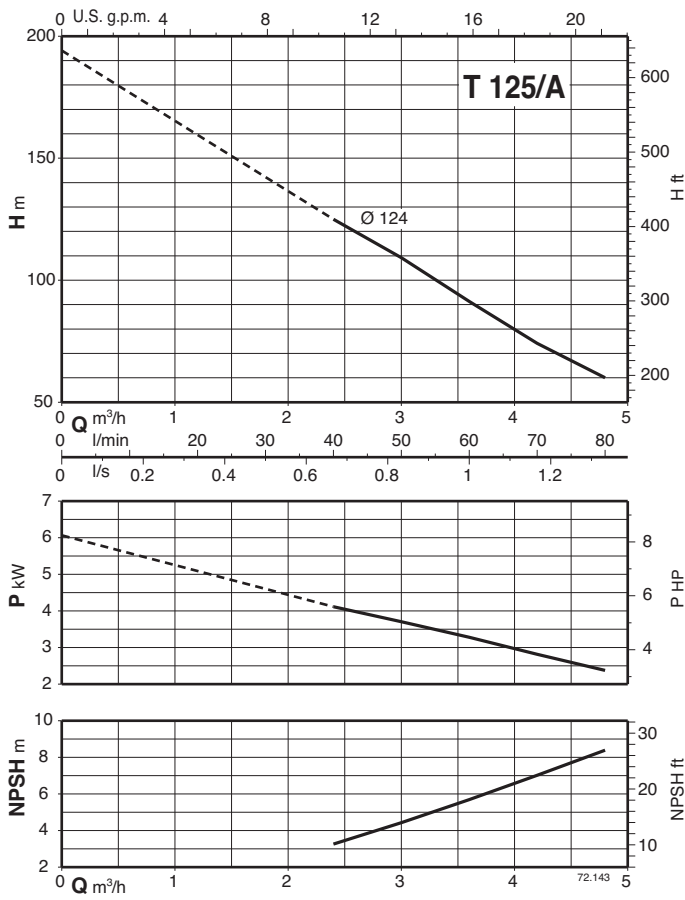


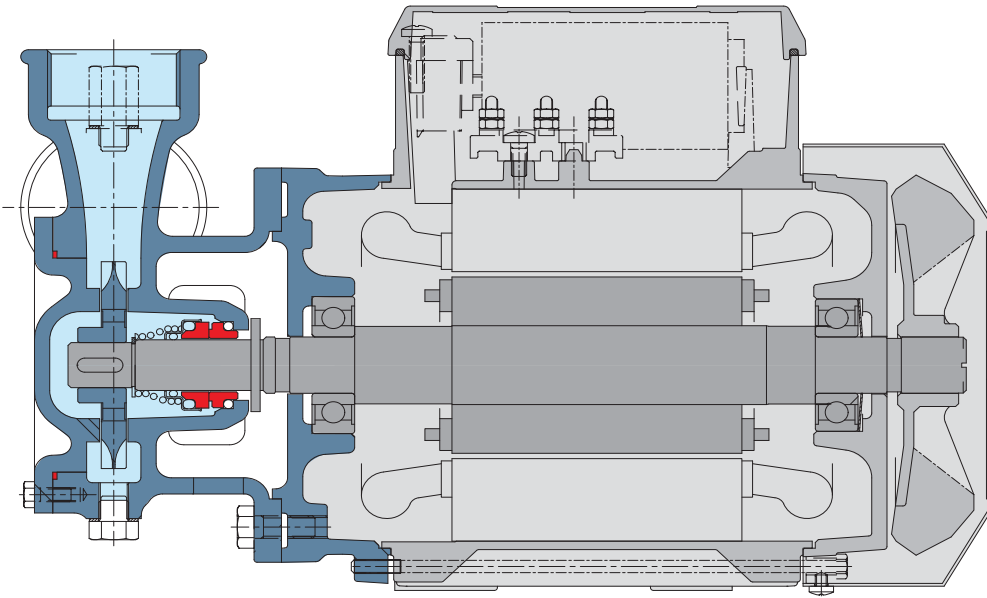
20

Courbes caractéristiques n ≈ 2900 1/min



Courbes caractéristiques $n \approx 2900$ 1/min



Caractéristiques constructives**Range**

La grande variété des modèles permet une ample gamme de prestations suivant les exigences des utilisateurs.

Fiabilité d'utilisation

Pour les parties en contact avec le liquide pompé il est possible de choisir la fonte ou le bronze ce qui permet l'emploi des pompes pour le pompage de liquides divers.

Hydraulique optimisée

La partie hydraulique a été étudiée afin de garantir des performances élevées et constantes.

Fiabilité

La dimensions des roulements et de l'arbre a été étudiée pour garantir la réduction de ses sollicitations mécaniques pour une haute fiabilité du produit dans toutes conditions d'utilisation.