

# T - TP

## POMPES À ACCÉLÉRATION PÉRIPHÉRIQUE



## Pompes à accélération périphérique

### Données techniques

#### Exécution

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

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

#### Matériaux

Composant	T - TP
Corps de pompe Lanterne de raccord.	Fonte GJL-200 EN 1561
Couvercle du corps	Fonte GJL-200 EN 1561
	Laiton P-Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705 pour T 61-65-70
Roue	Laiton P-Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705
Arbre	Acier au Cr-Ni AISI 303 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

#### Moteur

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

T, TP : triphasé 230/400 V ± 10% jusqu'à 3 kW;

400/690 V ± 10% de 4 à 7,5 kW.

TM, TPM : monophasé 230 V ± 10%, avec protection thermique.

Condensateur à l'intérieur de la boîte à bornes.

Isolation classe F. Protection IP 54.

Classe haut rendement IE2 pour moteur triphasés de 0,75 kW à 5,5 kW, IE3 à partir de 7,5 kW.

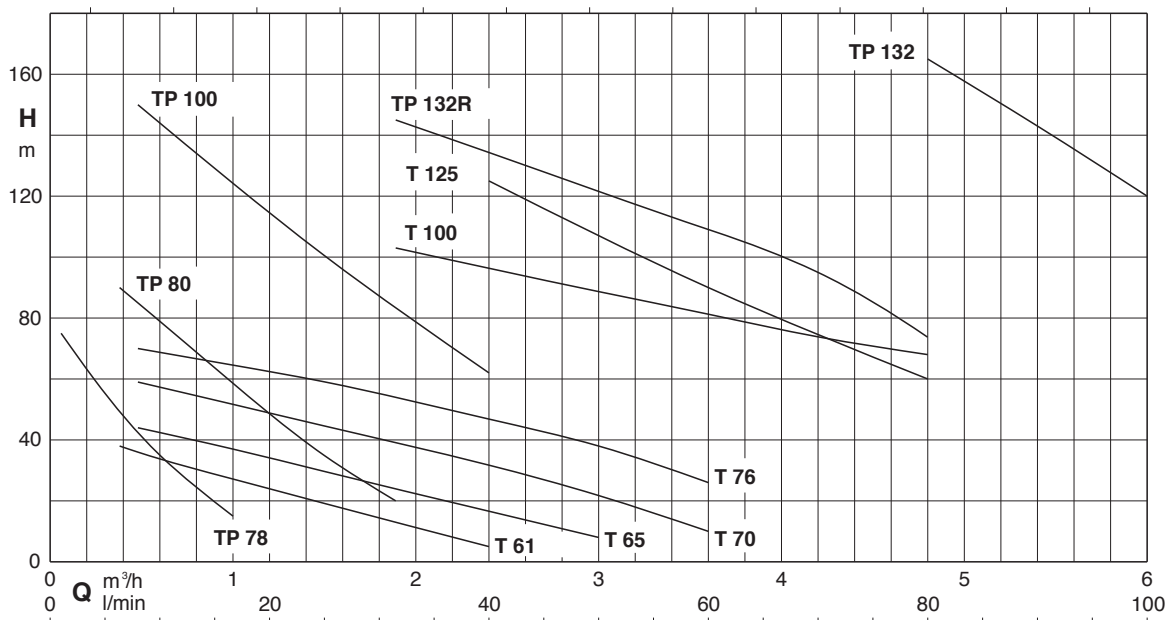
Exécution selon EN 60034-1; EN 60034-30; EN 60335-1; EN 60335-2-41.

#### 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.



### Graphique d'utilisation n ≈ 2900 trs/min



## Pompes à accélération périphérique

### Performances n ≈ 2900 trs/min

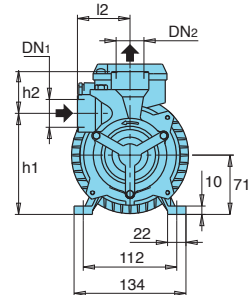
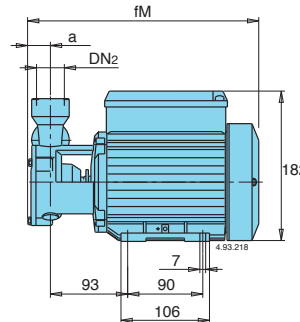
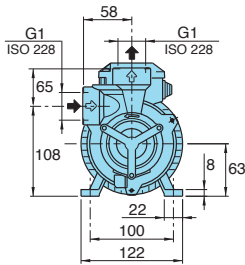
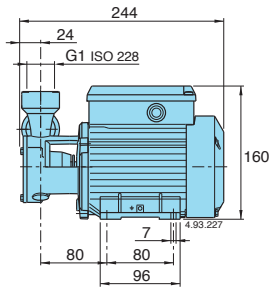
Référence	MOTEUR			Asp. F	Ref. F	m³/h l/min	0.06	0.12	0.24	0.38	0.48	0.6	0.75	1
	Tension	kW	A				1	2	4	6.3	8	10	12.5	16
TP 78	400	0.37	1.3	1/2"	1/2"	H m	75	70	60	50	42	35	25	15
TPM 78	230		2.8											

Référence	MOTEUR			Asp. F	Ref. F	m³/h l/min	0.38	0.48	0.6	0.75	1	1.2	1.5	1.89	2.4	3	3.6
	Tension	kW	A				6.3	8	10	12.5	16	20	25	31.5	40	50	60
T 61	400	0.33	1.1	1"	1"	H m	38	36	34	31.5	28	24	19	12.5	5	-	-
TM 61	230		2.5														
T 65	400	0.45	1.6														
TM 65	230		3.5														
T 70	400	0.75	2.2														
TM 70	230		6														
T 76	400	1.10	3	1"1/4	1"1/4	-	70	68	67	65	62	58	53	46	38	26	
TM 76	230		7.4														
TP 80	400	0.75	1.9	3/4"	3/4"	90	85	79	73	61	48	34	20	-	-	-	
TPM 80	230		5.8														
TP 100	400	2.20	5.5	-	-	-	160	157	151	140	129	115	99	82	-	-	

Référence	MOTEUR			Asp. F	Ref. F	m³/h l/min	1.89	2.4	3	3.6	4.2	4.8	5.4	6
	Tension	kW	A				31.5	40	50	60	70	80	90	100
T 100	400	3.00	6.6	1"1/4	1"1/4	H m	103	97	89	82	75	68	-	-
T 125		4.00	9.6				-	125	110	90	75	60	-	-
TP 132R		5.50	10.9				145	135	120	110	95	70	-	-
TP 132		7.50	14.3				-	-	-	-	-	165	143	120

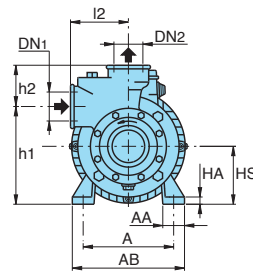
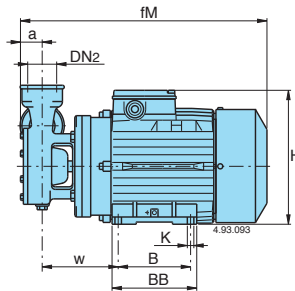
Caractéristiques avec hauteur d'aspiration de 2 à 3 mètres maximum

## Dimensions et poids



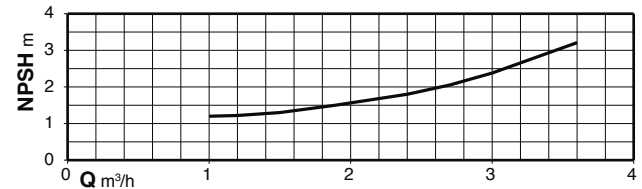
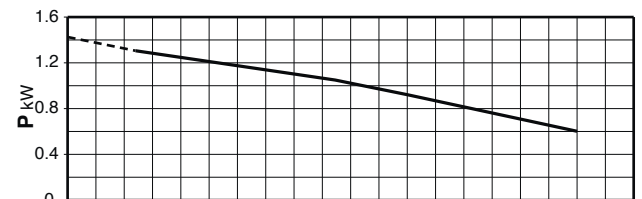
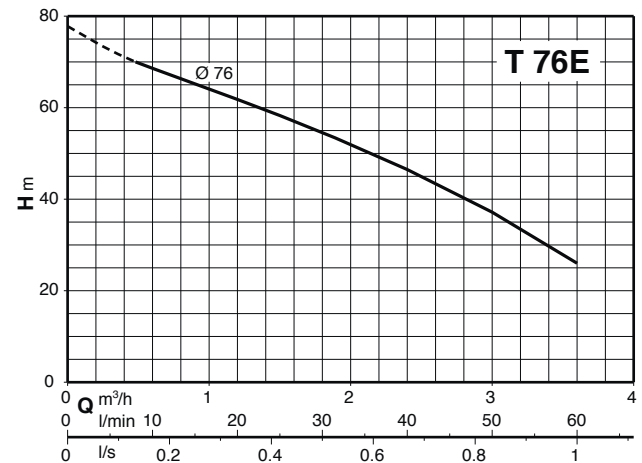
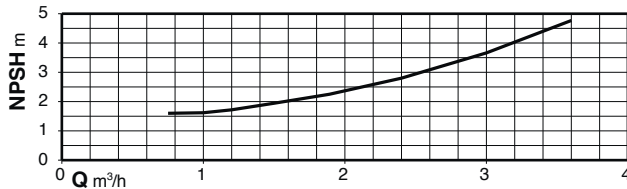
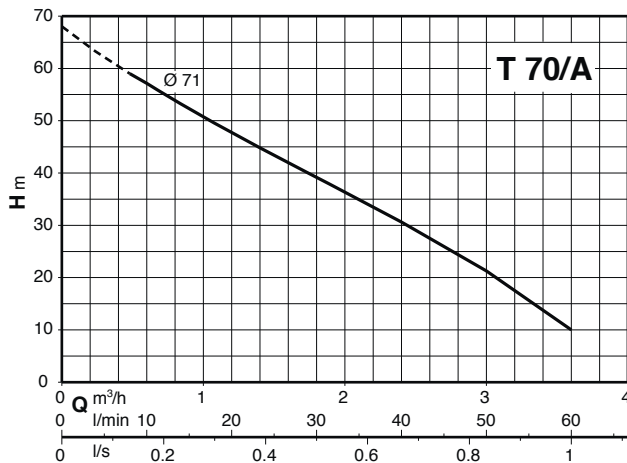
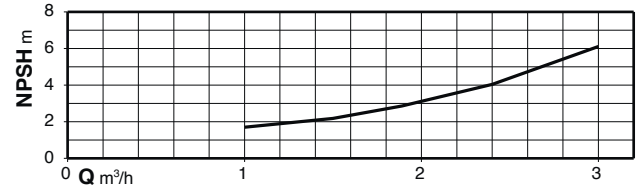
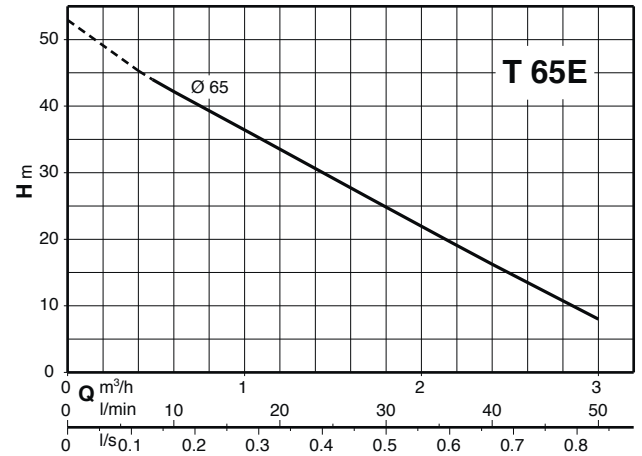
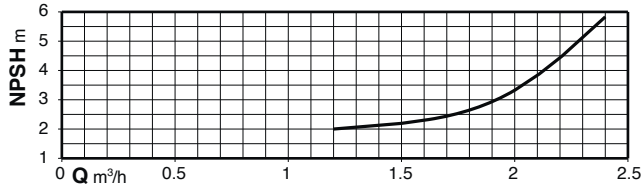
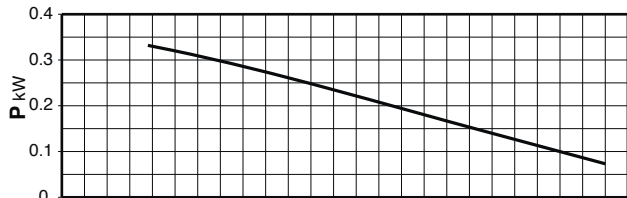
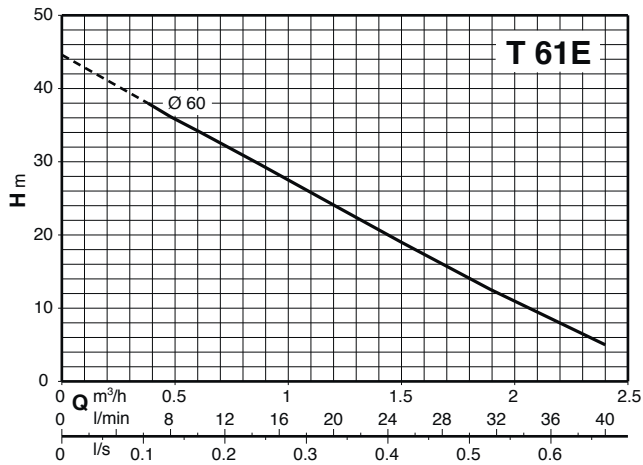
T 61 : 6,3 kg  
T 65 : 7,3 kg

Référence	DN1	DN2	Dimension mm					Poids kg
	ISO 228	ISO 228	a	fM	h2	h1	l2	T
T 70	G 1	G 1	24	278	50	121	63	11.2
TP 78	G 1/2	G 1/2	22	276	24	127	56	8.2

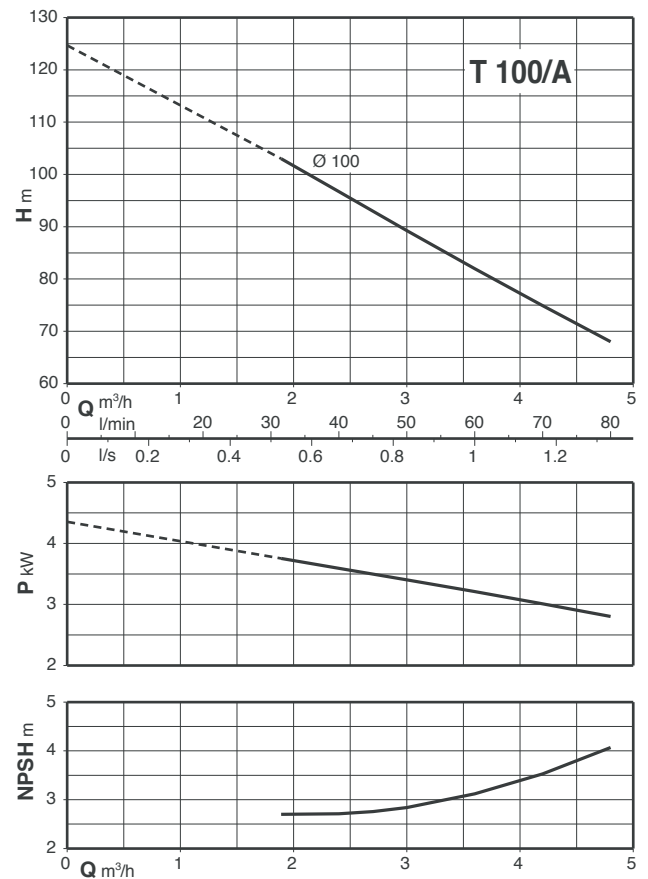
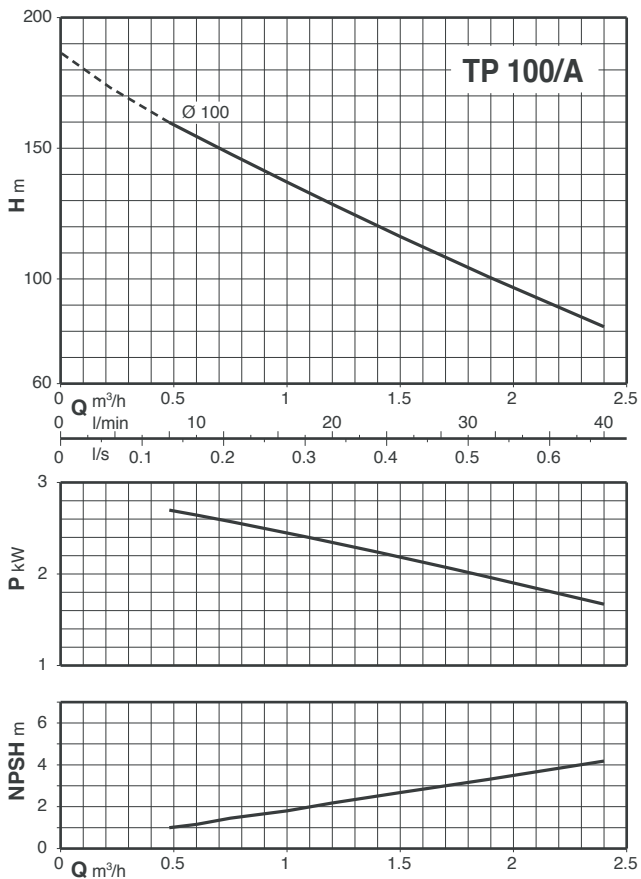
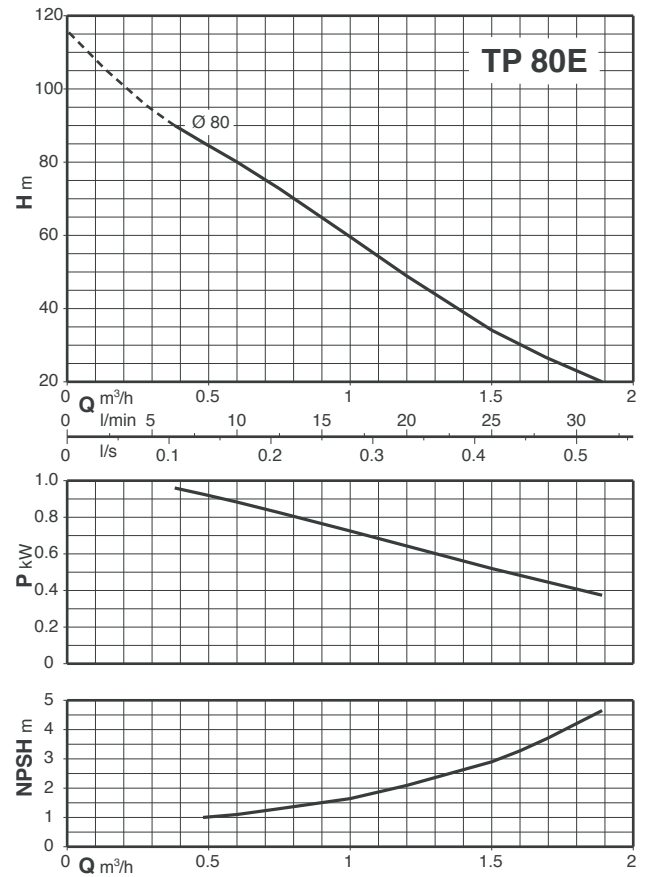
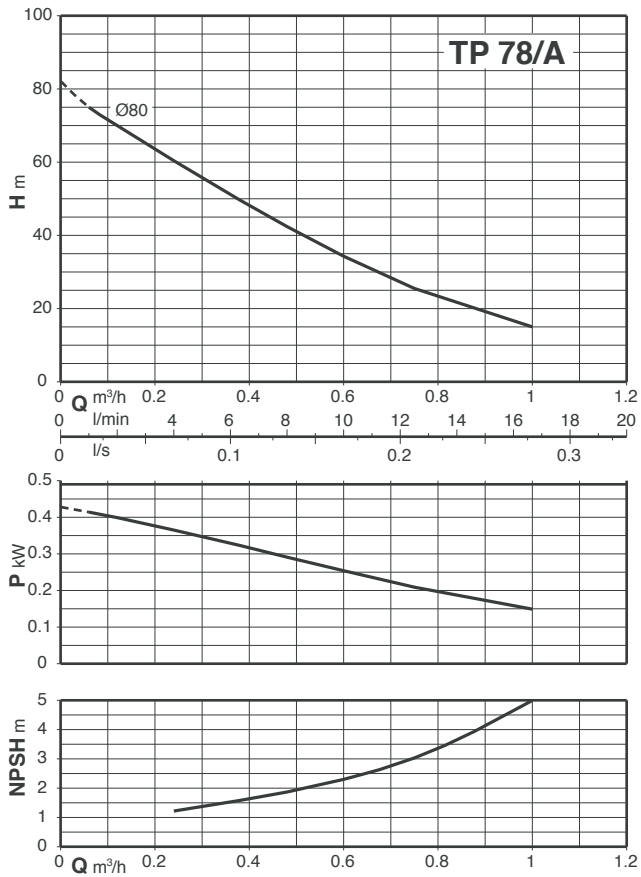


Référence	DN1	DN2	Dimension mm														Poids kg	
	ISO 228	ISO 228	a	fM	HS	h2	h1	H	BB	B	AB	A	AA	K	l2	w	HA	T-TP
T 76	G 1 1/4	G 1 1/4	26	338	80	56	136	208	117	100	155	125	30	9	80	105	10	18.4
T 100	G 1 1/4	G 1 1/4	32	410	90	59	161	226	152	125	180	140	40	9.5	95	121	12	32.5
T 125	G 1 1/4	G 1 1/4	32	470	90	75	170	226	152	125	180	140	40	9.5	90	195	12	39.5
TP 80	G 3/4	G 3/4	27	332	80	35	135	208	117	100	155	125	30	9	60	104	10	16.4
TP 100	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 - TP 132	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 - 58.5

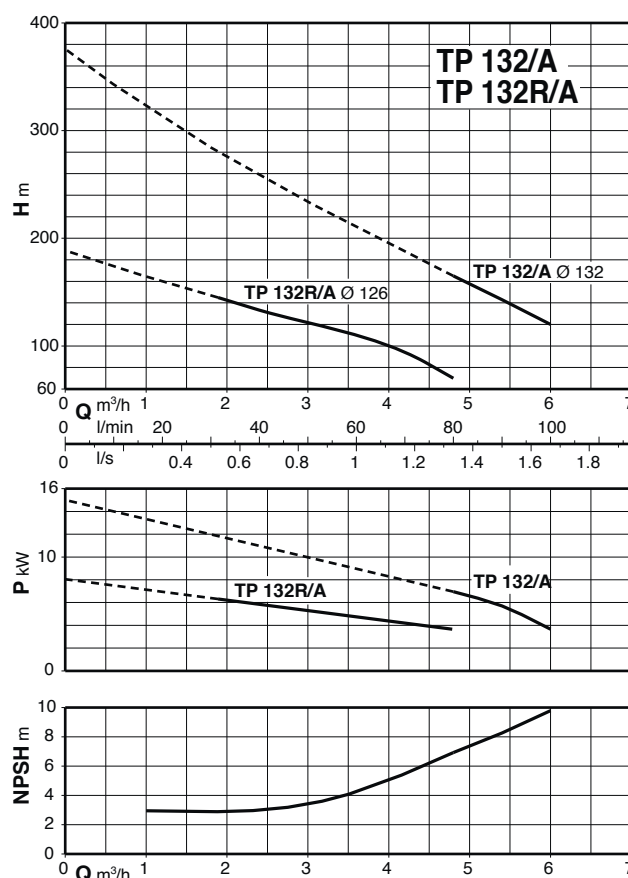
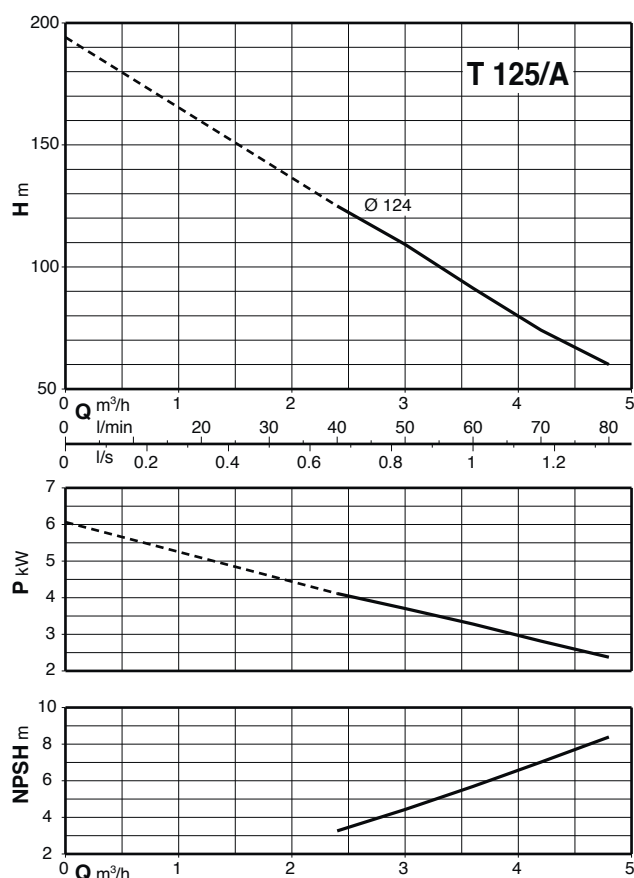
### Courbes caractéristiques $n \approx 2900$ trs/min



### Courbes caractéristiques $n \approx 2900$ trs/min



### Courbes caractéristiques n ≈ 2900 trs/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 des sollicitations mécaniques pour une haute fiabilité du produit dans toutes conditions d'utilisation.

