T, TP

Rotační čerpadla



Konstrukce

Monoblokové čerpadlo s oběžným kolem s vnějším vtokem.
T,TP: verze s pláštěm čerpadla a přírubou z litiny.
B-T,B-TP: verze s pláštěm čerpadla a přírubou z bronzu.

Použití

Pro čisté, neabrazivní, nevýbušné, neagresivní kapaliny bez obsahu pevných částic.
Pro zvýšení tlaku rozvodné sítě (dodržujte místní předpisy).
Díky svým kompaktním rozměrům jsou tato čerpadla vhodná pro použití v chladicích, tepelných, oběhových a klimatizačních zařízeních.

Provozní podmínky

Teplota kapaliny: od -10 °C do +90 °C.
Teplota prostředí až do 40 °C.
Sací výška až do 7 m.
Nepřetržitý provoz.

Motor

2-pólový asynchronní motor, 50 Hz (n = 2900 1/min).
T, TP: třífázový 230/400 V ± 10%, až do 3 kW;
400/690 V ± 10%, od 4 do 7,5 kW;
TM, TPM: jednofázový 230 V ± 10%, s tepelnou ochranou.
Kondenzátor ve svorkovnici.
Třída izolace F.
Stupeň krytí IP 54.
Konstruováno v souladu: EN 60034-1;
EN 60335-1, EN 60335-2-41.

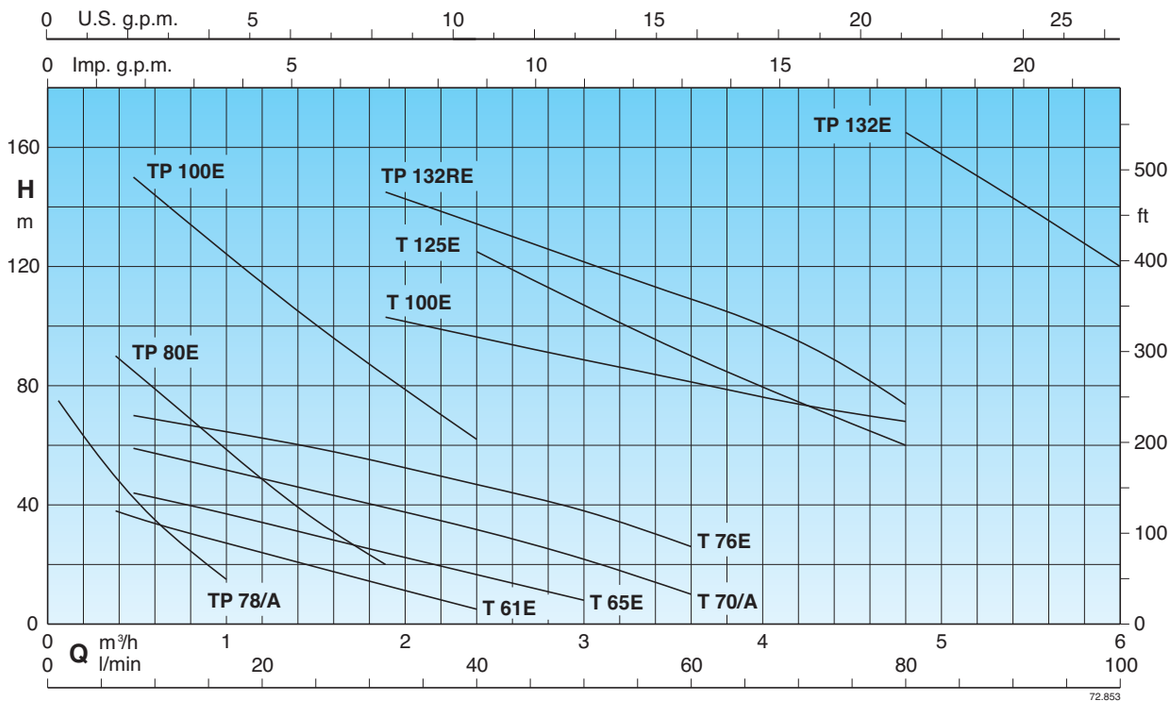
Materiálové provedení

Součásti	T, TP	B-T, B-TP
Těleso čerpadla Spojka	Litina GJL 200 EN 1561	Bronz G-Cu Sn 10 EN 1982
Tlakové víko	Litina GJL 200 EN 1561	Bronz G-Cu Sn 10 EN 1982
	Mosaz P- Cu Zn Pb 40 2 UNI 5705 pro T 61-65-70, B-T 61-70	
Oběžné kolo	Mosaz P- Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705 Bronze G-Cu Sn 10 EN 1982 pro T 125, TP 132-132R	
Hřídel	Cr-Ni ocel AISI 303 T 76, Tp 80-100	Cr-Ni-Mo ocel AISI 316
	Chrome steel AISI 430 T 61-65-70-100-125, Tp 78-132-132R	
Mechanická ucpávka	Uhlík - Keramika - NBR	

Zvláštní provedení na požádání

– Jiné napětí.
– Frekvence 60 Hz (viz katalog 60 Hz).
– Stupeň krytí IP 55.
– Speciální mechanická ucpávka.
– Pro vyšší nebo nižší teplotu kapaliny či okolí.

Výkonový rozsah n ≈ 2900 1/min



T, TP

Rotační čerpadla

Tabulka výkonů n ≈ 2900 1/min

3 ~	230V A	400V A	1 ~	230V A	P1 kW	P2 kW	P2 HP	Q m³/h	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
								l/min	1	2	4	6,3	8	10	12,5	16	20	25	31,5	40	50	60	70	80	90	100
B- **T 61E**	1,9	1,1	B- **TM 61E**	2,5	0,55	0,33	0,45					38	36	34	31,5	28	24	19	12,5	5							
T 65E	2,8	1,6	**TM 65E**	3,5	0,8	0,45	0,6						44	42	40	37	33	29	24	16	8						
B- **T 70/A**	3,7	2,2	B- **TM 70/A**	6	1,3	0,75	1						59	57	55	51	48	43	38	30	22	10					
T 76E	5,3	3	**TM 76E**	7,4	1,6	1,1	1,5						70	68	67	65	62	58	53	46	38	26					
T 100E	11,5	6,6				3	4												103	97	89	82	75	68			
T 125E		9,6				4	5,5	**H** m												125	110	90	75*	60*			
B- **TP 78/A**	2,3	1,3	B- **TPM 78/A**	2,8	0,6	0,37	0,5		75	70	60	50	42	35	25	15											
B- **TP 80E**	4	2,3	B- **TPM 80E**	5,8	1,2	0,75	1					90	85	79	73	61	48	34	20								
TP 100E	9,6	5,5				2,2	3						150	144	136	125	115	100	84	62							
TP 132RE		12				5,5	7,5												145	135	120	110	95	70			
TP 132E		16				7,5	10																	165	143*	120*

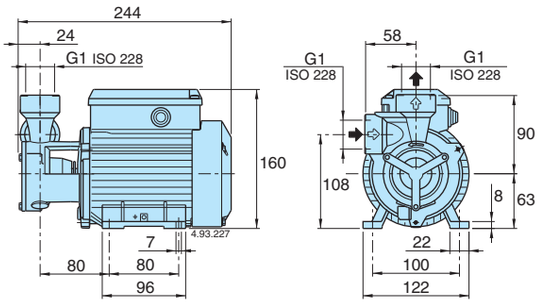
P1 Jmenovitý výkon motoru
P2 Maximální příkon

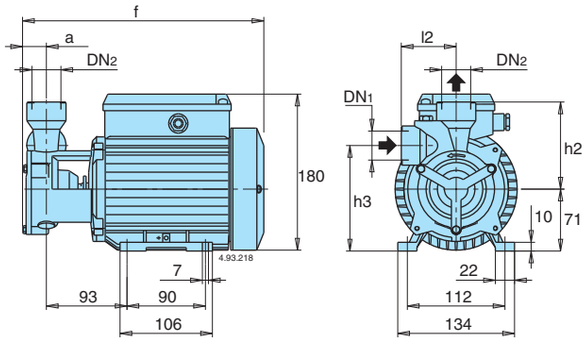
B-T, B-TM = Provedení v bronzu

H Celková tlaková výška v m

* Maximální sací výška 2-3 m

Rozměry a hmotnost

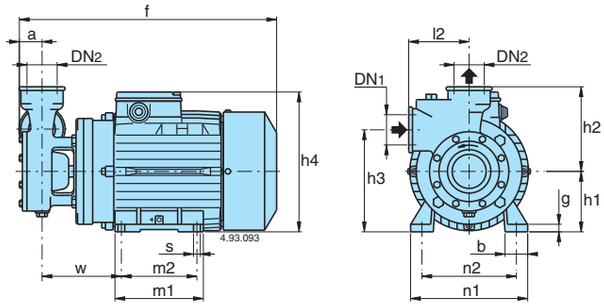




T 61E: kg 6,3
B- T 61E: kg 6,5

T 65E: kg 7,3

MODEL	DN1 ISO 228	DN2 ISO 228	mm a	f	h2	h3	l2	kg T	B-T
T 70/A B-T 70/A	G 1	G 1	24	278	100	121	63	11,2	11,6
TP 78/A B-TP 78/A	G 1/2	G 1/2	22	276	80	127	56	8,2	8,8



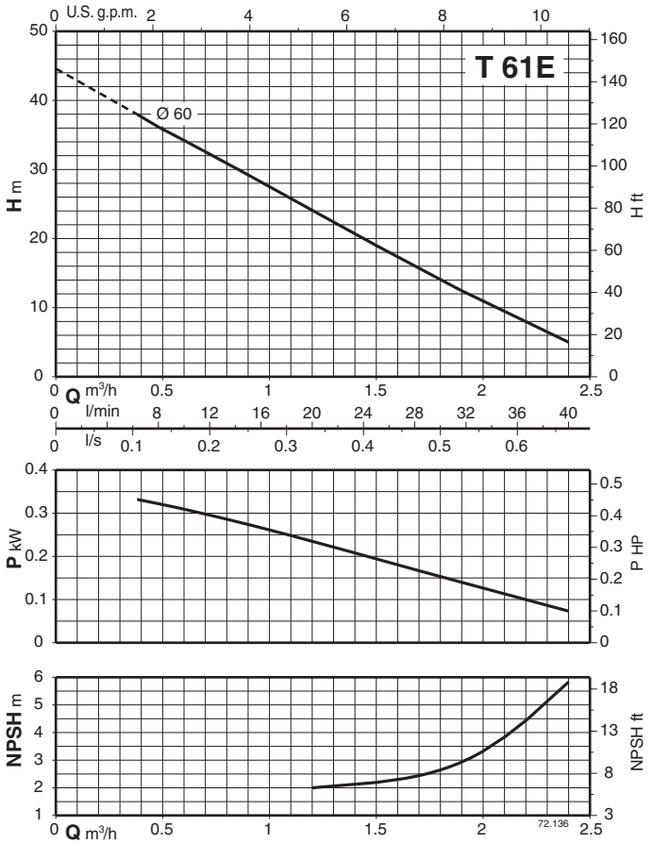
MODEL	DN1 ISO 228	DN2 ISO 228	mm a	f	h1	h2	h3	h4	m1	m2	n1	n2	b	s	l1	l2	w	g	kg T, TP	B-TP
T 76E –	G 1 1/4	G 1 1/4	26	338	80	112	136	203	117	100	155	125	30	9	-	80	105	10	18,4	-
T 100E –	G 1 1/4	G 1 1/4	32	410	90	130	161	216	152	125	180	140	40	9,5	-	95	121	12	29,5	-
T 125E –	G 1 1/4	G 1 1/4	32	470	90	155	170	216	152	125	180	140	40	9,5	-	90	195	12	39	-
TP 80E B-TP 80E	G 3/4	G 3/4	27	332	80	90	135	203	117	100	155	125	30	9	-	60	104	10	16,4	16,8
TP 100E –	G 3/4	G 3/4	27	347	80	100	142	203	117	100	155	125	30	9	-	65	113	10	21,3	-
TP 132RE –	G 1 1/4	G 1 1/4	42	485	112	160	202	272	180	140	230	190	50	11,5	-	100	183	14	52,6	-
TP 132E –																			58	-

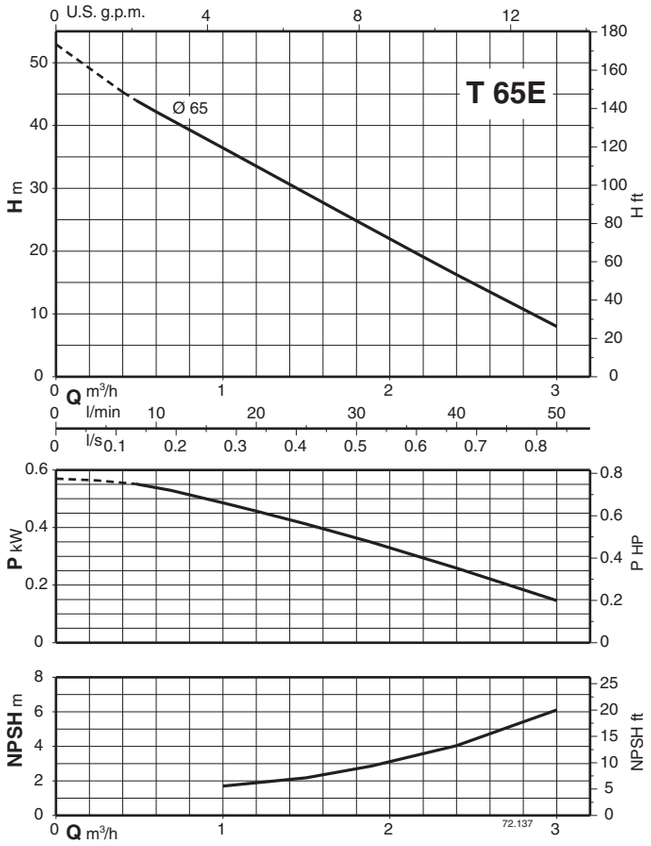
T, TP

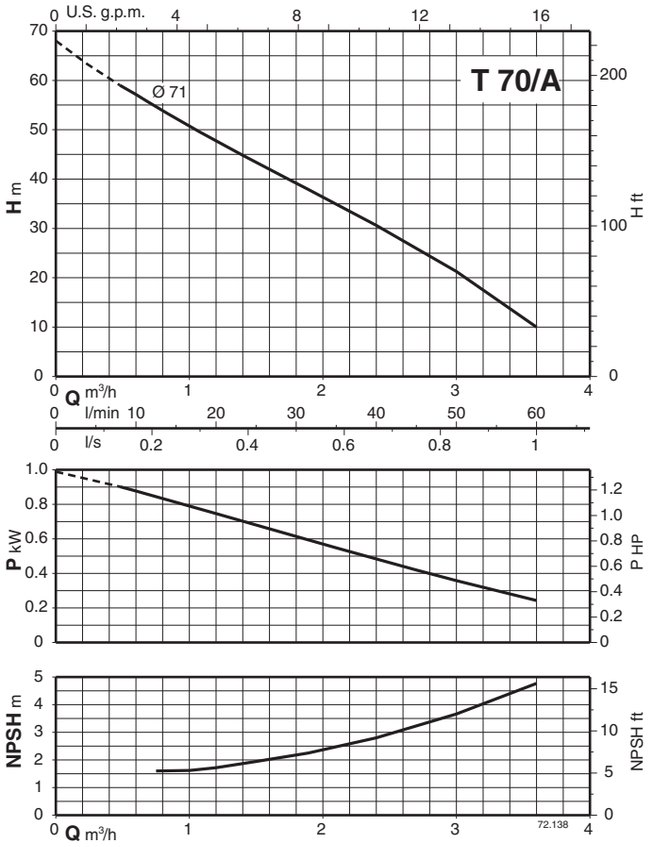
Rotační čerpadla

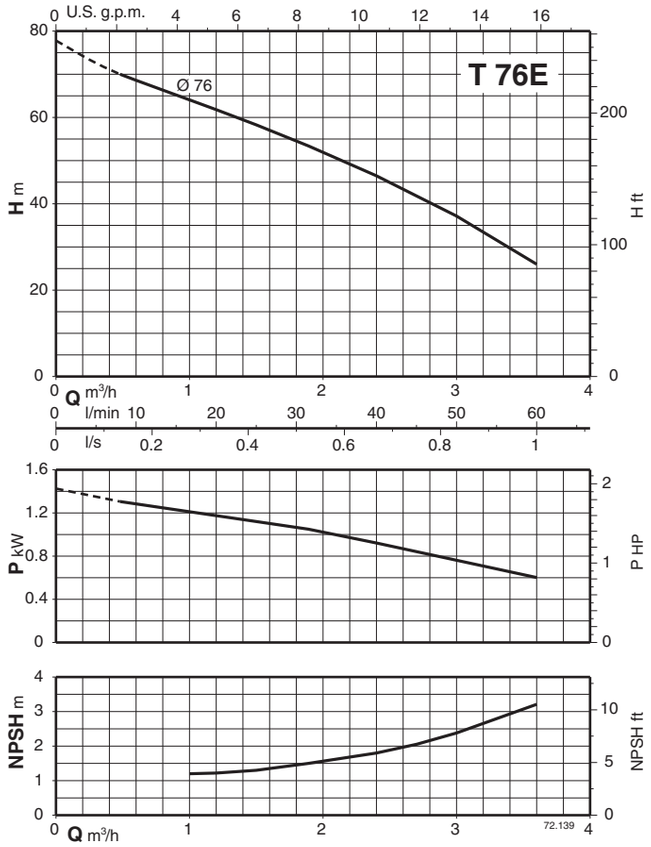
calpeda®

Křivka výkonů n ≈ 2900 1/min









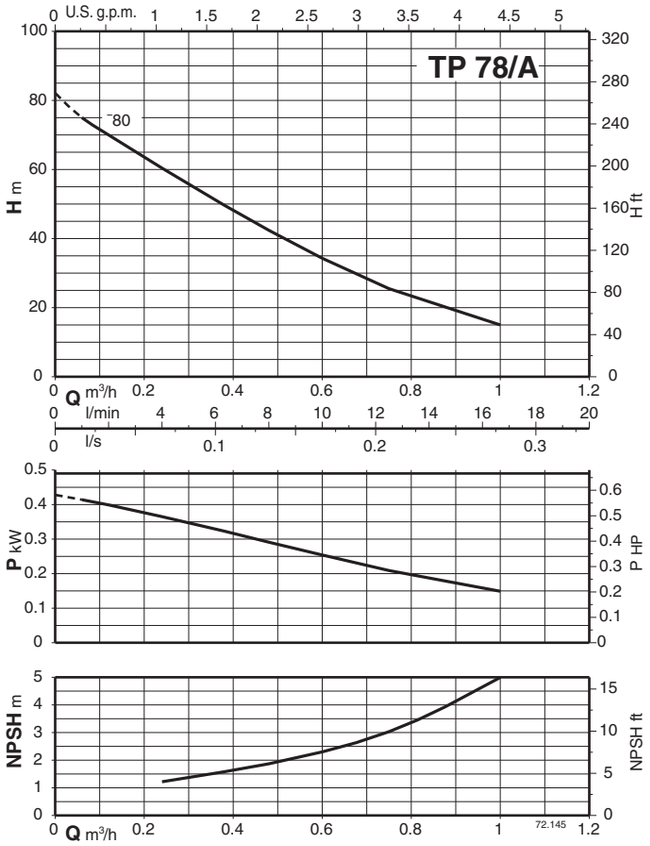
20

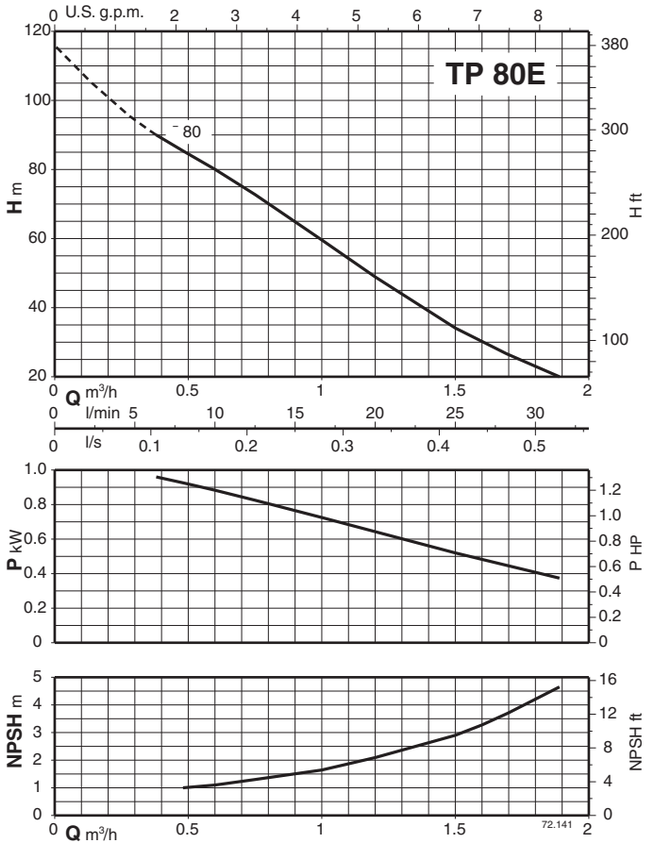
T, TP

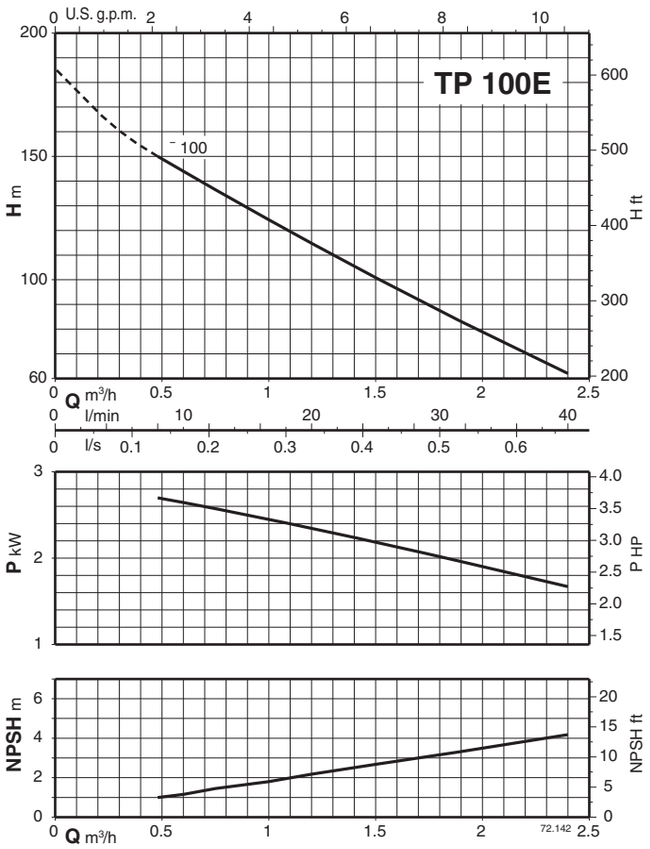
Rotační čerpadla

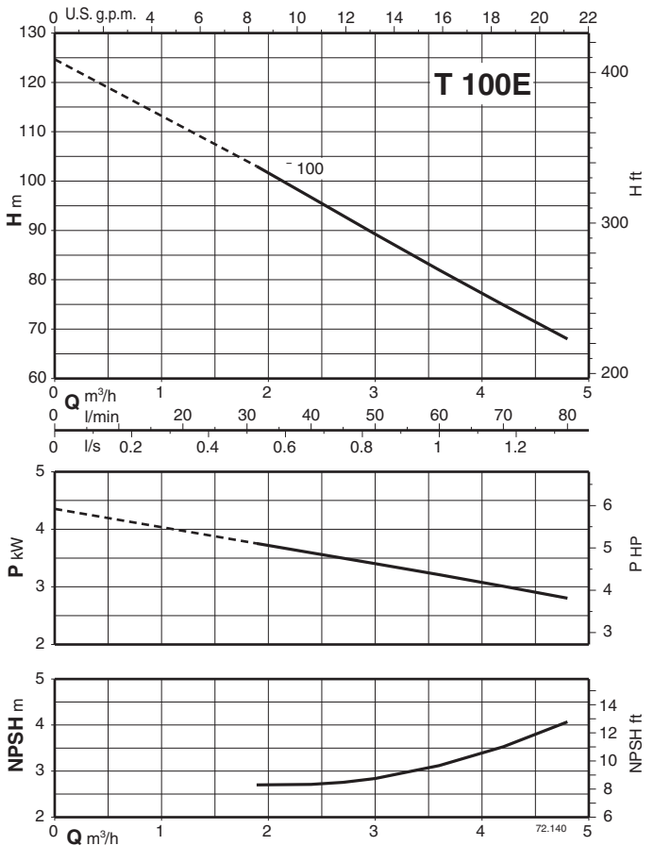
calpeda®

Křivka výkonů n ≈ 2900 1/min







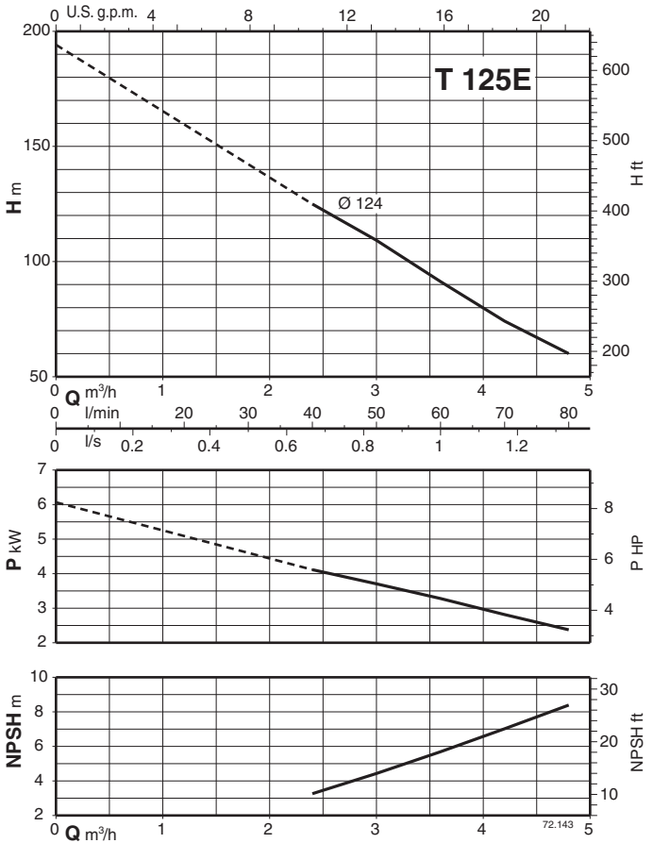


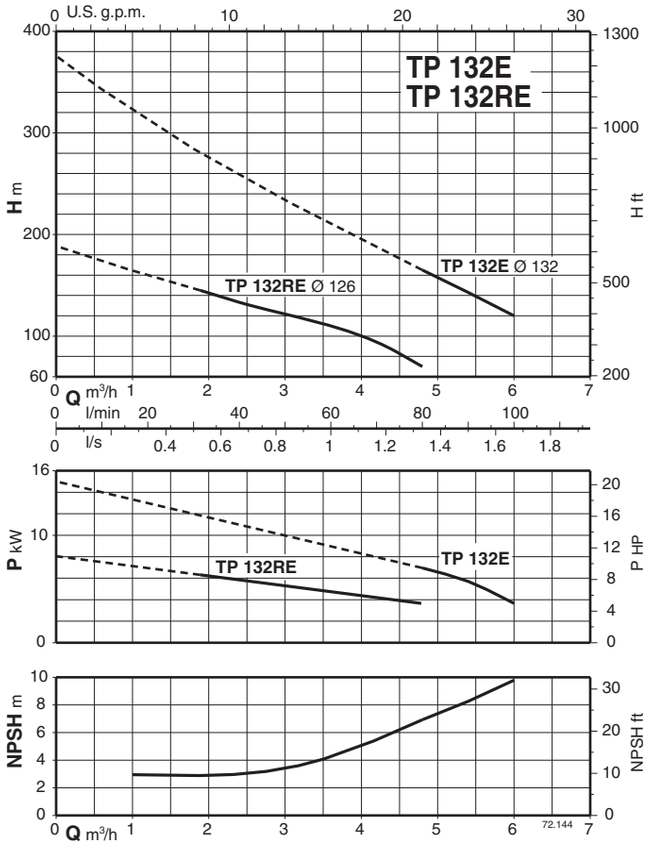
T, TP

Rotační čerpadla

calpeda®

Křivka výkonů n ≈ 2900 1/min





20