

POUŽITIE

Nádoba určená na výrobu a skladovanie teplej vody do vykurovania. Prispieva k zlepšeniu flexibility systému pri použití zdrojov tepla s typickým prerušovaným zdrojom energie (napr. kotle a kachle na biomasu, tepelné čerpadlá či solárne systémy).

MATERIÁL

Telo akumuláčnej nádoby je vyrobené z mäkkej ocele. Povrchové ošetrenie je len z vonkajšej strany. Z vnútornej strany nie je nijaké povrchové ošetrenie keďže nádoba slúži na akumuláciu vykurovacej vody v uzavretom okruhu bez prísunu vzduchu.

VÝMENNÍK

Tepelná výmena sa zabezpečuje 1 alebo 2 pevnými výmenníkmi

IZOLÁCIA

- PEVNÁ: polyuretán s vysokou schopnosťou tepelnej izolácie (do modelu 600l)
- MÄKKÁ: NOFIRE - recyklovateľné vlákna polyesteru NOFIRE® s vysokou schopnosťou tepelnej izolácie a triedou odolnosti voči požiaru B-s2d0 (EN 13501) (od modelu 800l). Vrchná vrstva plášťa je z PVC.

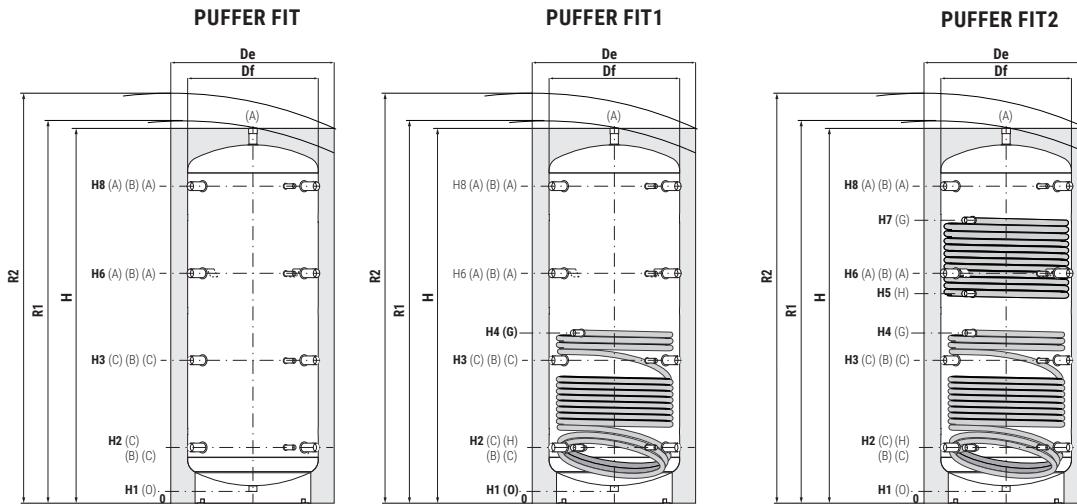
ZÁRUKA

2 roky (pozri záručné podmienky)

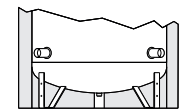
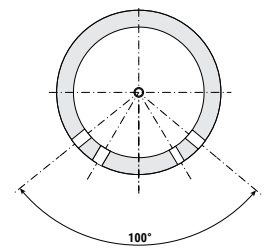
PRIPOJENIE

A	Vstup od kotla 1" 1/2
B	Jímka na sondu 1/2"
C	Spriatočka 1" 1/2
G	Vstup do výmenníka 1"
H	Výstup z výmenníka 1"
O	Vypustenie 1" (iba pre modely >2000)

AKUMULÁCIA		TEPELNÉ VÝMENNÍKY	
Pmax	Tmax	Pmax	Tmax
3 bar	99 °C	12 bar	110 °C




POHLAD ZHORA

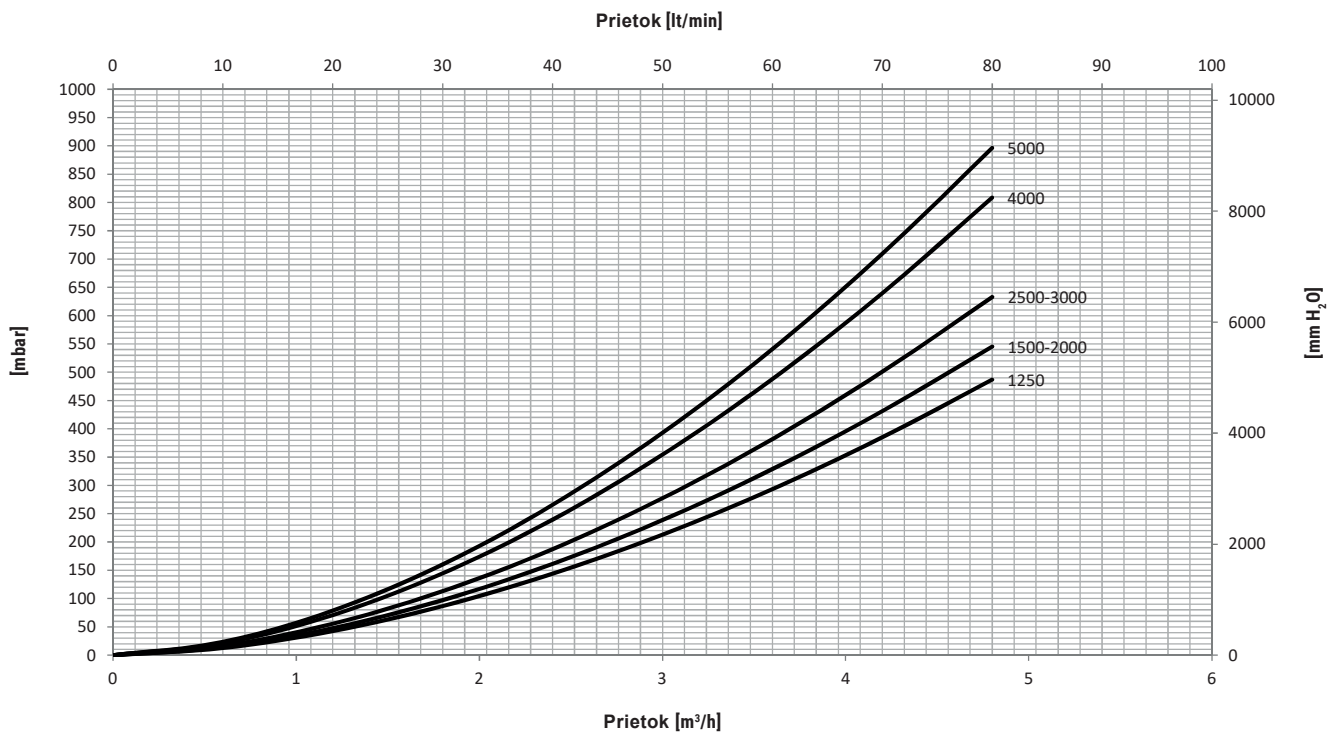
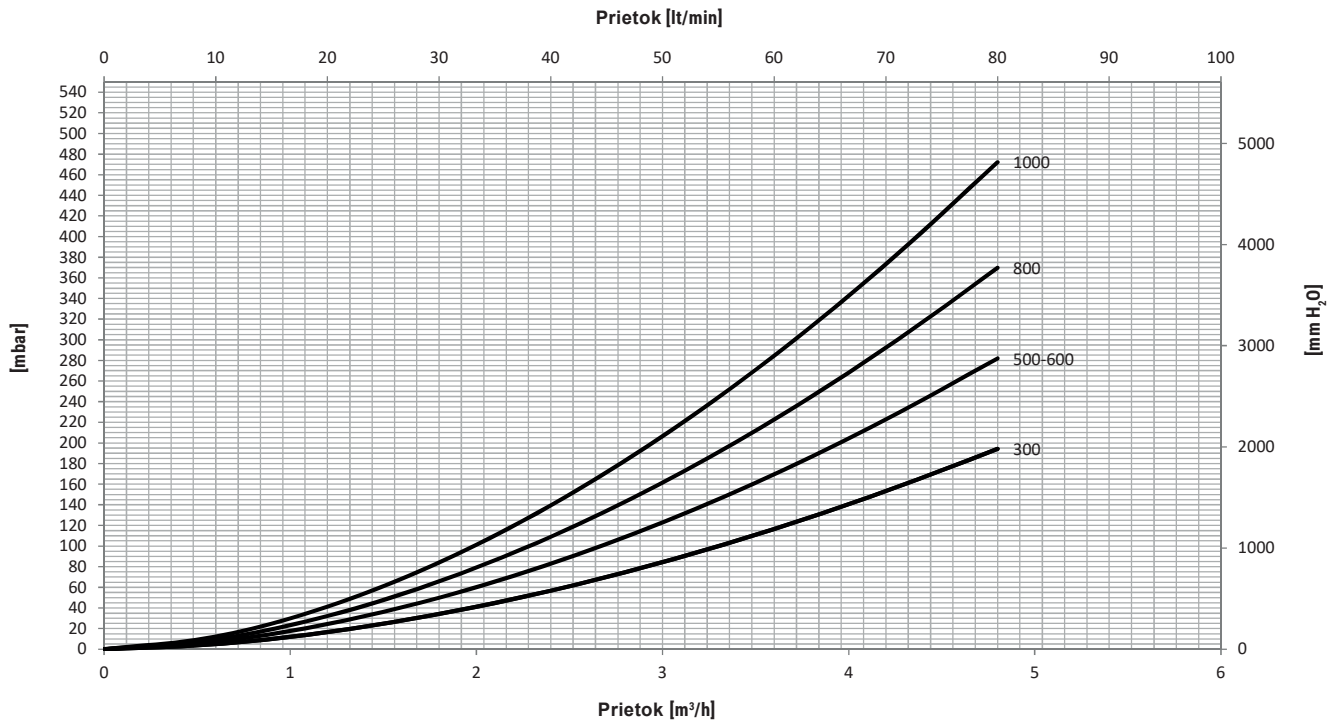


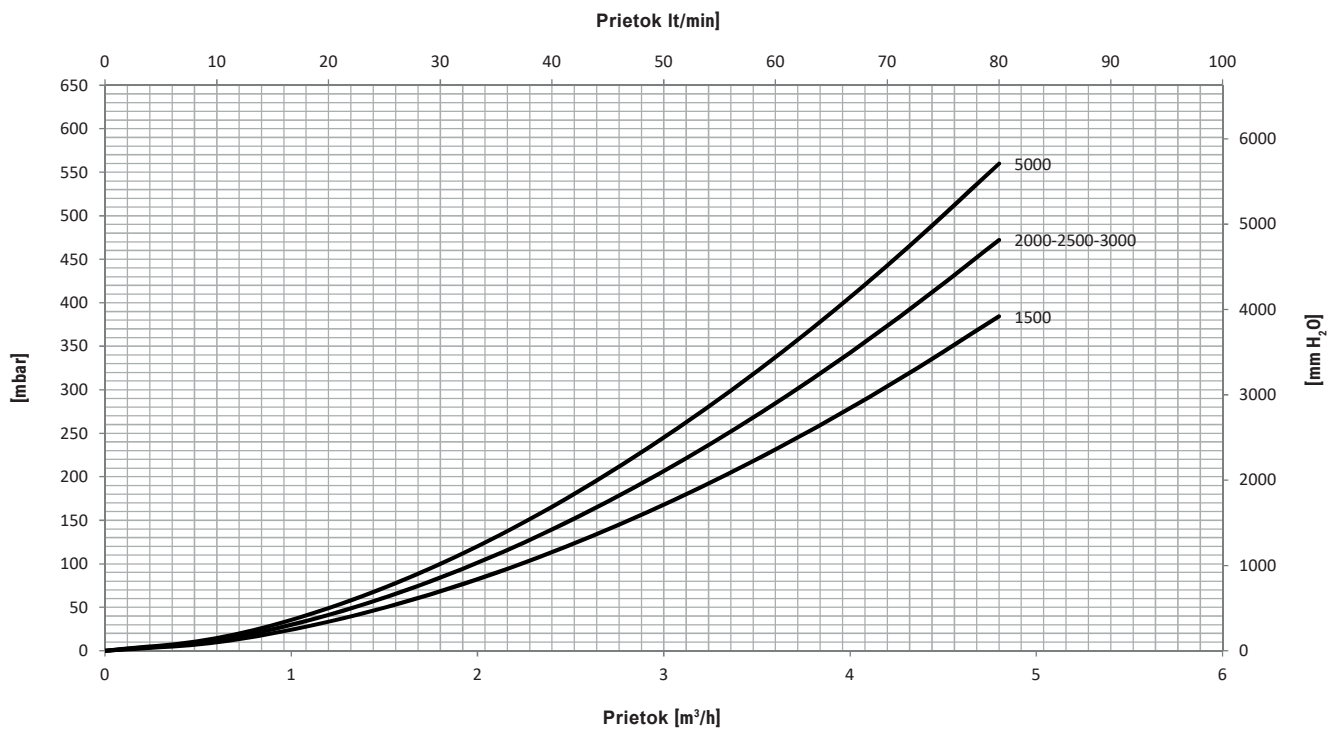
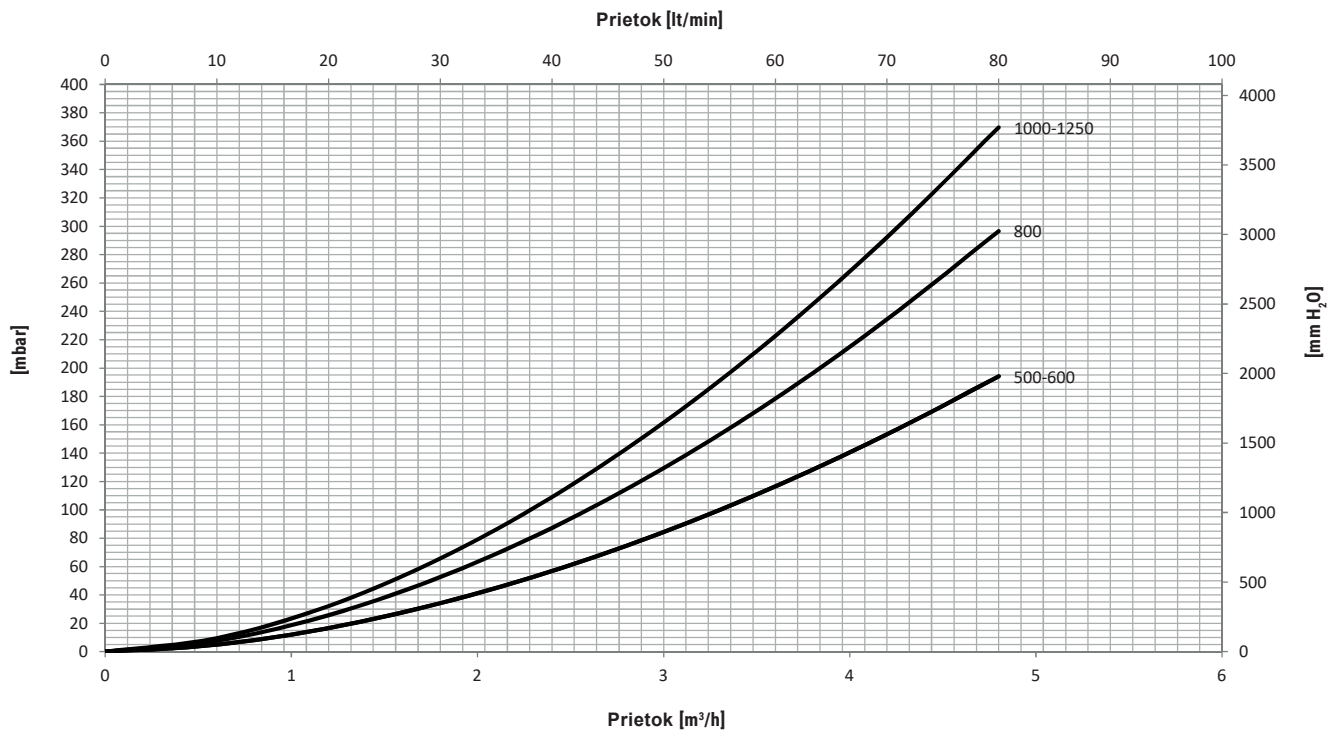
Podstavec iba pri modeloch od 200l do 600l

PUFFER FIT - PUFFER FIT 1 - PUFFER FIT 2

TEPELNÉ VÝMENNÍKY ENERGETICKÁ TRIEDA

	Názov modelu	Objem	Hmotnosť - PUFFER FIT	Hmotnosť - PUFFER FIT 1	Hmotnosť - PUFFER FIT 2	Df	De	H	R1	R2	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	Spodný tepelný výmenník [m ²]	Vrchný tepelný výmenník [m ²]	
PEVNÁ IZOLÁCIA	200	180	39	-	-	-	550	1298	-	1420	-	206	456	-	-	786	-	1076	-	-	B
	300	279	48	62	-	-	650	1340	-	1489	-	220	470	-	-	800	-	1090	1,2	-	C
	500	478	67	88	102	-	750	1629	-	1793	-	220	620	940	1070	1010	1390	1390	1,8	1,2	C
	600	560	79	100	115	-	750	1879	-	2023	-	220	640	940	1320	1166	1640	1640	1,8	1,2	C
MÄKKÁ IZOLÁCIA	800	728	91	120	142	790	990	1740	1731	2017	-	260	630	930	1070	1030	1430	1430	2,4	1,9	C
	1000	898	106	143	171	790	990	2090	2074	2326	-	310	745	1030	1160	1250	1710	1710	3,1	2,4	C
	1250	1260	165	203	231	950	1150	2050	2051	2551	-	310	745	1015	1150	1250	1695	1695	3,2	2,4	C
	1500	1438	185	228	257	1000	1200	2150	2154	2497	-	380	825	1180	1373	1350	1760	1760	3,6	2,5	C
	2000	1992	222	264	301	1100	1300	2370	2379	2737	-	320	900	1120	1270	1490	1970	1970	3,6	3,1	C
	2500	2331	239	289	325	1250	1450	2339	2383	2757	144	535	975	1250	1405	1415	1855	1855	4,2	3,1	C
	3000	2940	281	331	367	1250	1450	2839	2867	3193	144	535	1020	1250	1530	1680	2330	2330	4,2	3,1	C
	4000	3790	359	423	462	1400	1600	2913	2956	3328	128	564	1110	1544	1708	1860	2410	2410	5,4	3,3	C
	5000	5031	421	492	535	1600	1800	2951	3011	3462	105	580	1100	1560	1718	1810	2418	2418	6,0	3,7	C

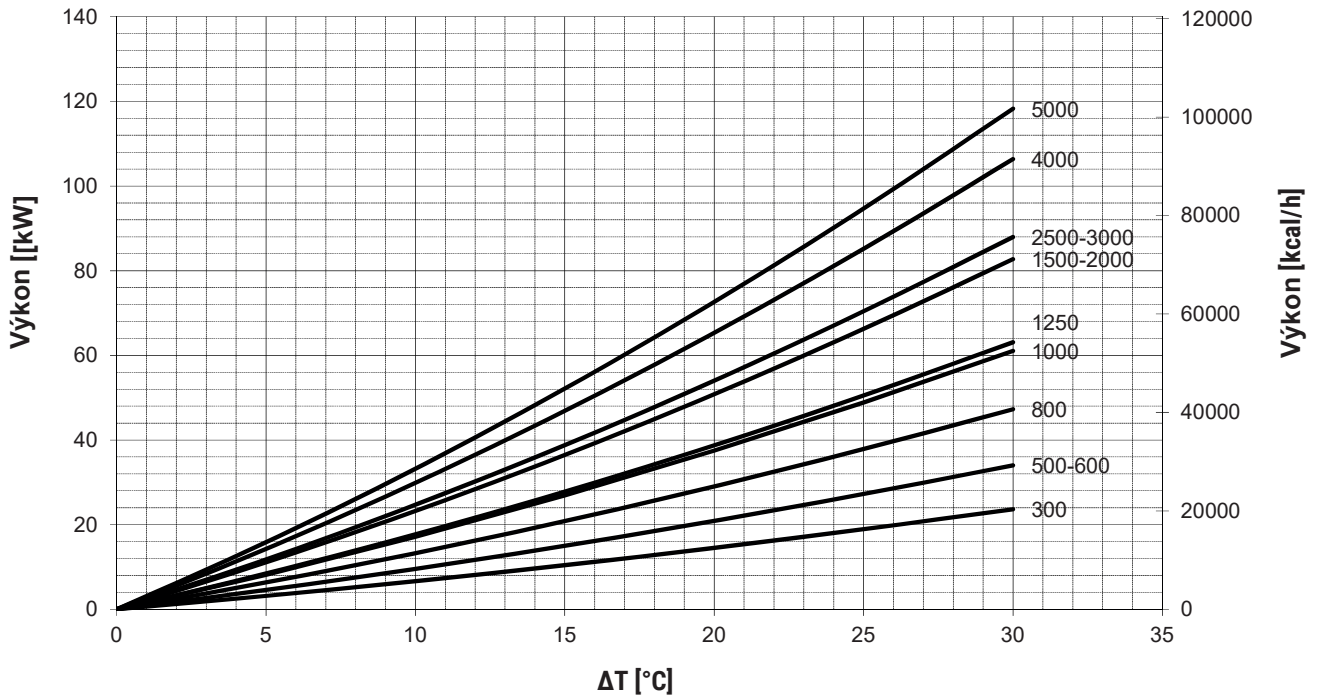
TLAKOVÉ STRATY **SPODNÝ** PEVNÝ TEPELNÝ VÝMENNÍK

TLAKOVÉ STRATY **VRCHNÝ** PEVNÝ TEPELNÝ VÝMENNÍK

VÝKON TEPELNÝCH VÝMENNÍKOV

Teplotný výkon je uvedený v dvoch jednotkách kW a kcal/h. Vypočítava sa na základe rozdielu priemernej teploty medzi prvým a druhým okruhom. Primárny prietok odhadovaný na 3 m³/h.

SPODNÝ PEVNÝ TEPELNÝ VÝMENNÍK



VRCHNÝ PEVNÝ TEPELNÝ VÝMENNÍK

