

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 akumulacej 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 plášt'u je z PVC.

ZÁRUKA

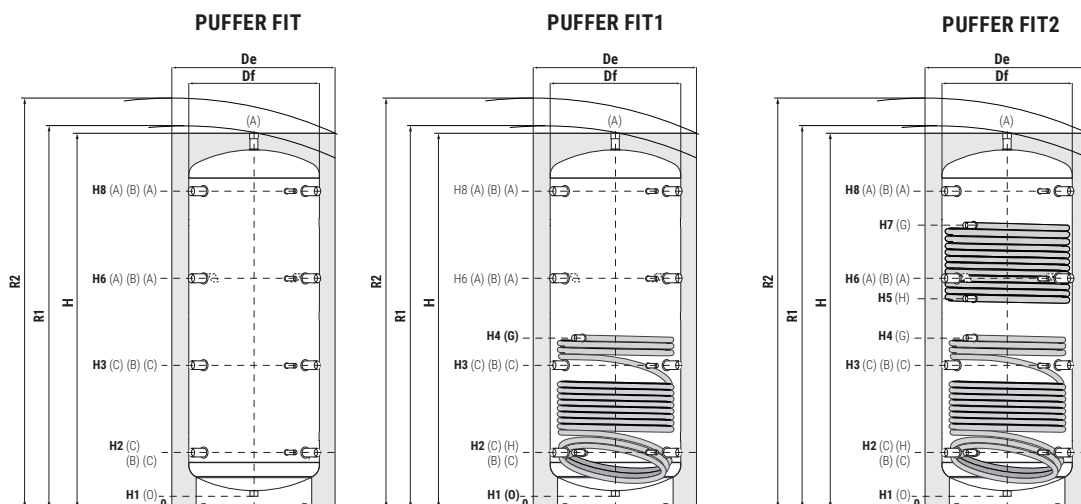
2 roky (pozri záručné podmienky)

PRIPOJENIE

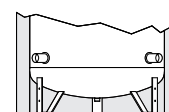
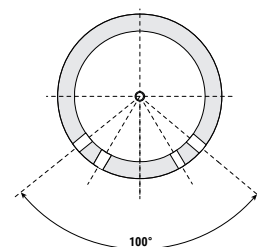
A	Vstup od kotla 1" 1/2
B	Jímka na sondu 1/2"
C	Spiatočka 1" 1/2
G	Vstup do výmenníka 1"
H	Výstup z výmenníka 1"
O	Vypustenie 1" (iba pre modely >2000)

AKUMULÁCIA TEPELNÉ VÝMENNÍKY

Pmax	Tmax	Pmax	Tmax
3 bar	99 °C	12 bar	110 °C



POHĽAD ZHORA



Podstavec iba pri modeloch od 200l do 600l

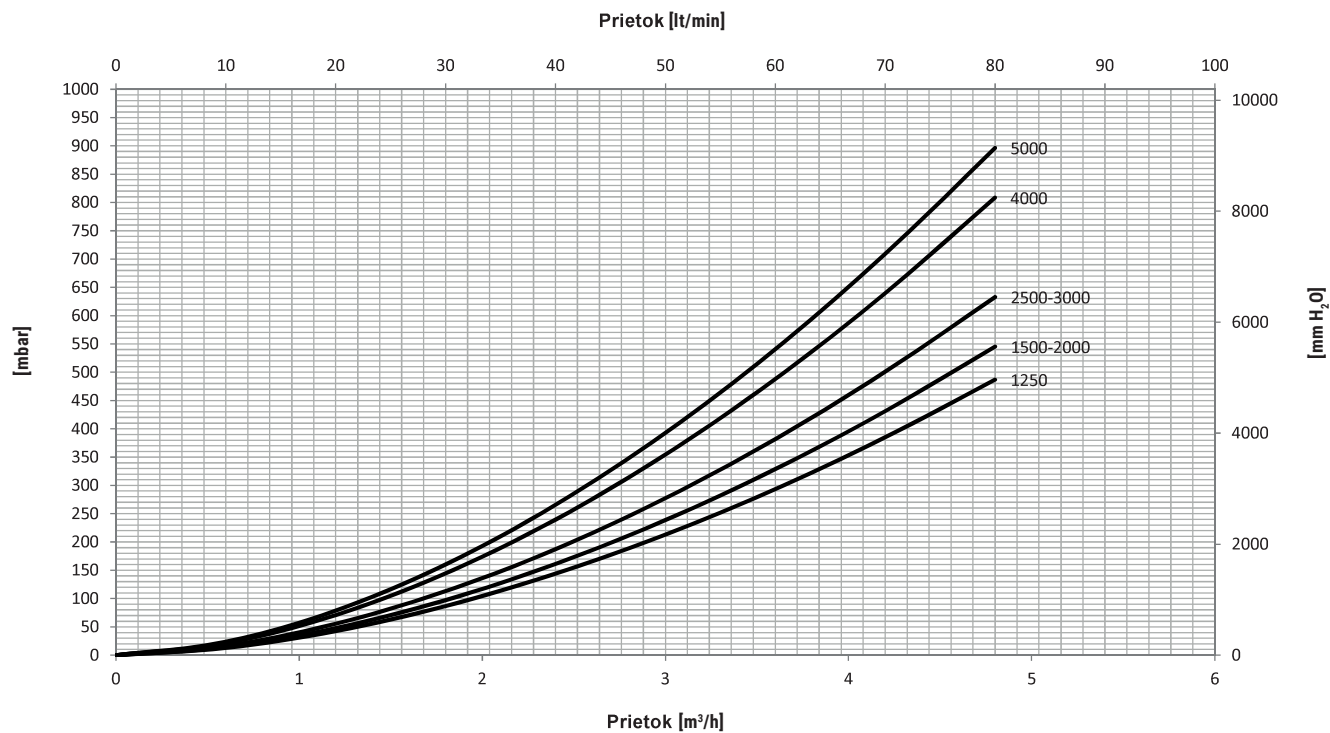
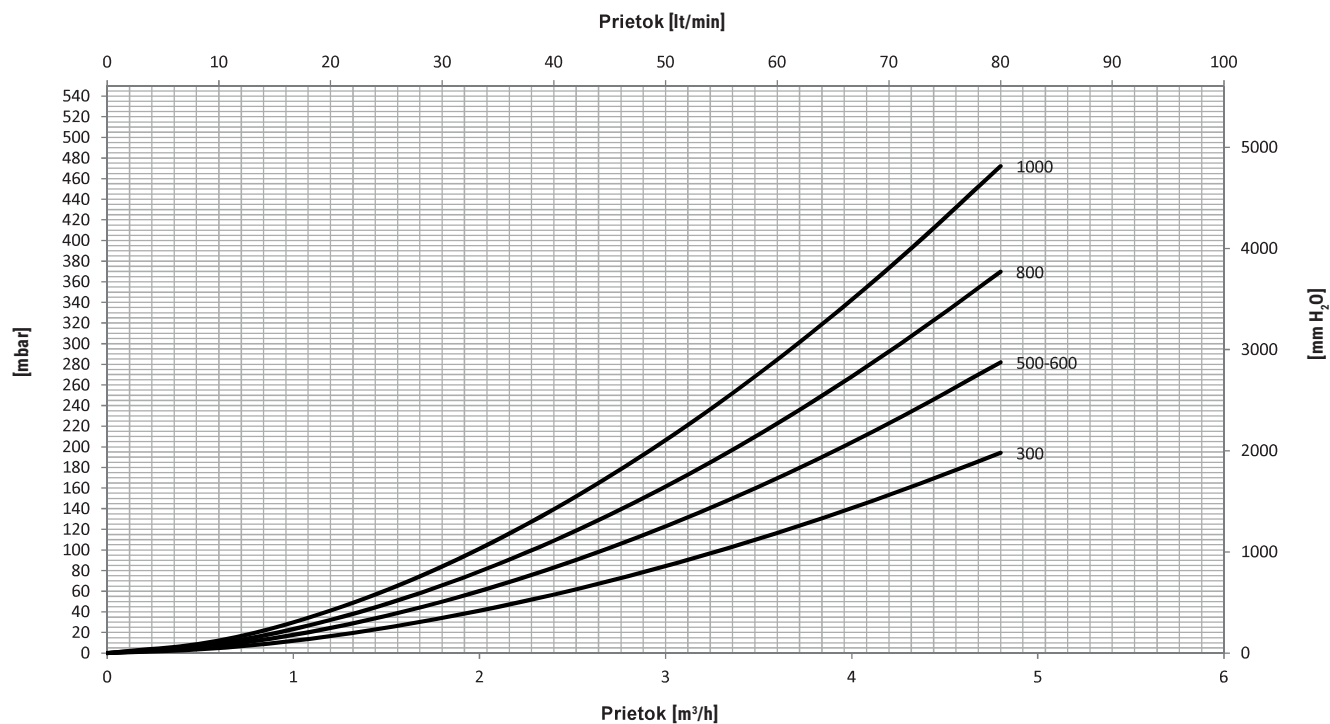
PUFFER FIT - PUFFER FIT 1 - PUFFER FIT 2

TEPELNÉ VÝMENNÍKY ENERGETICKÁ TRIEDA

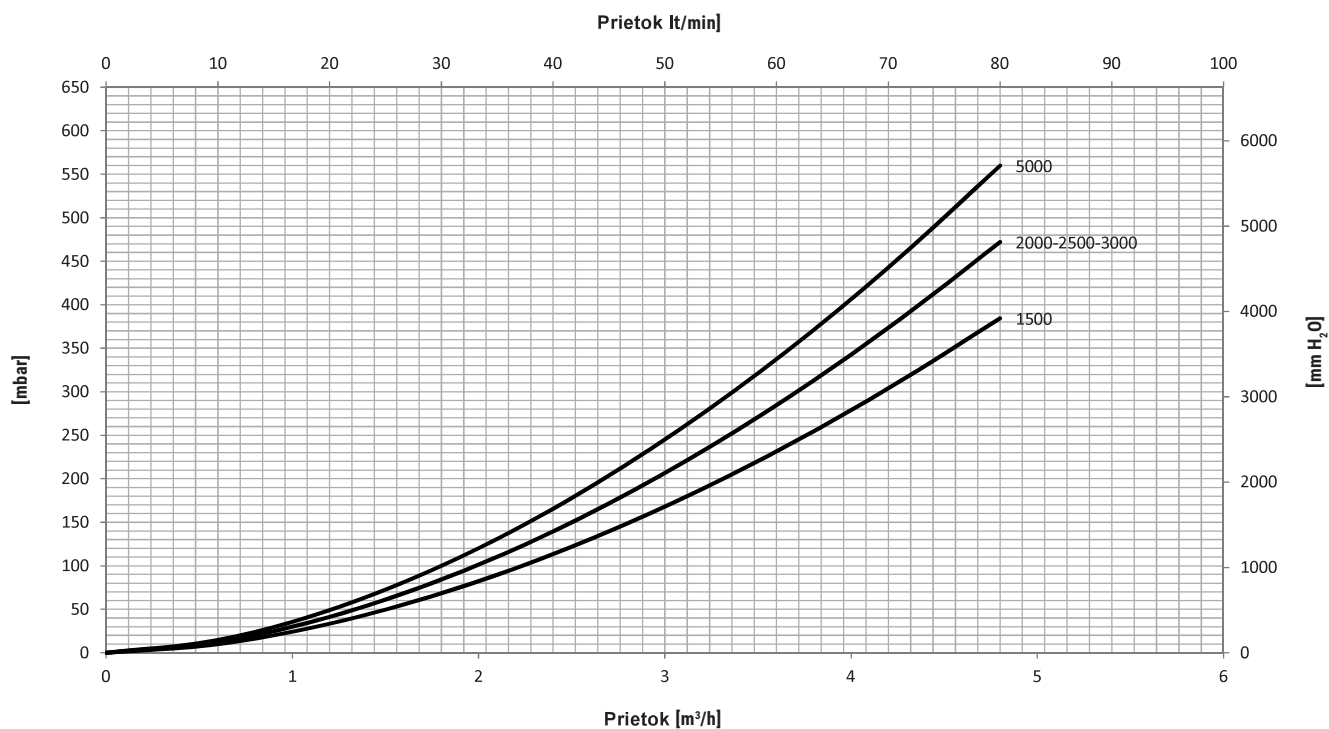
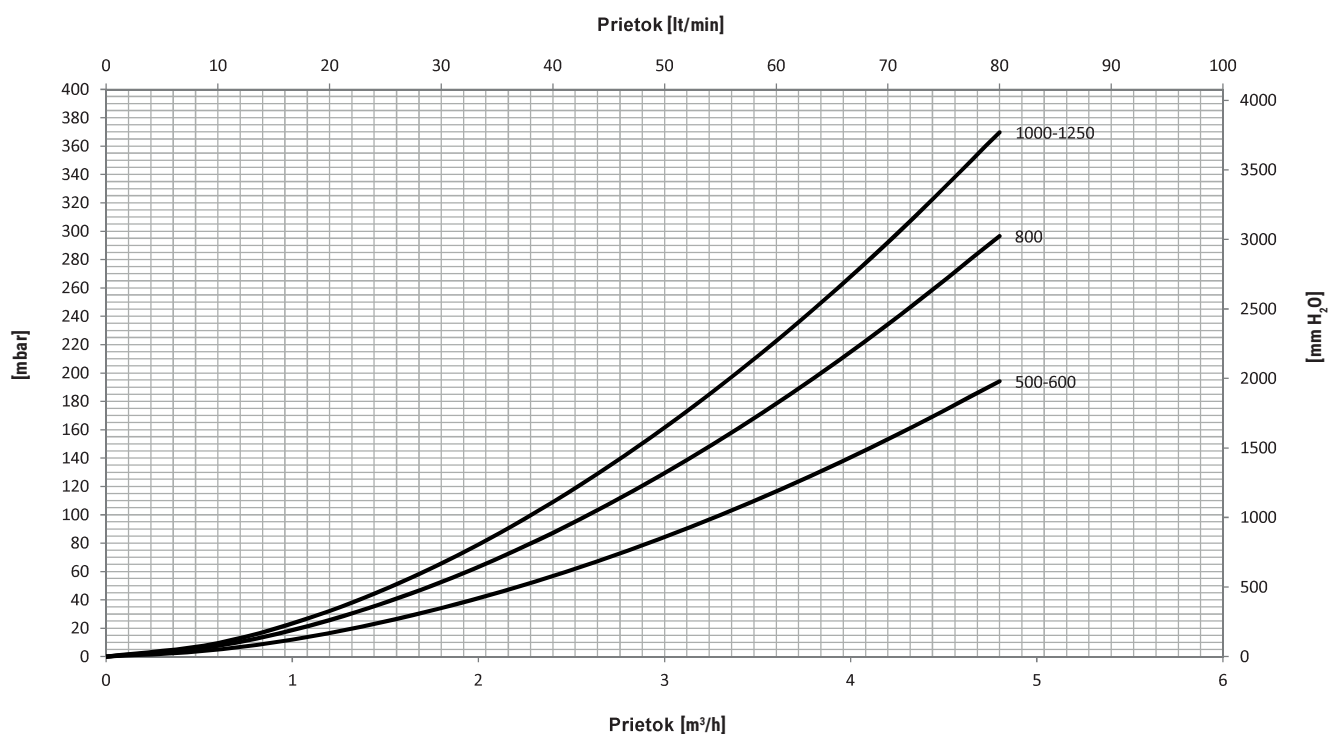
	Názov modelu	Objem	Hmotnosť - PUFFER FIT	Hmotnosť - PUFFER FIT 1	Hmotnosť - PUFFER FIT 2	Df	De	H	R1	R2	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	Spodný tepelný výmenník [m²]	Vrchný tepelný výmenník [m²]	
PEVNÁ IZOLÁCIA	200	180	39	-	-	-	550	1298	-	1420	-	206	456	-	-	786	-	1076	-	-	B
	300	279	48	62	-	-	650	1340	-	1489	-	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	
	3000	2940	281	331	367	1250	1450	2839	2867	3193	144	535	1020	1250	1530	1680	2330	2330	4,2	3,1	
	4000	3790	359	423	462	1400	1600	2913	2956	3328	128	564	1110	1544	1708	1860	2410	2410	5,4	3,3	
	5000	5031	421	492	535	1600	1800	2951	3011	3462	105	580	1100	1560	1718	1810	2418	2418	6,0	3,7	

Názov modelu nezodpovedá presnej kapacite zásobníka.

TLAKOVÉ STRATY **SPODNÝ** PEVNÝ TEPELNÝ VÝMENNÍK



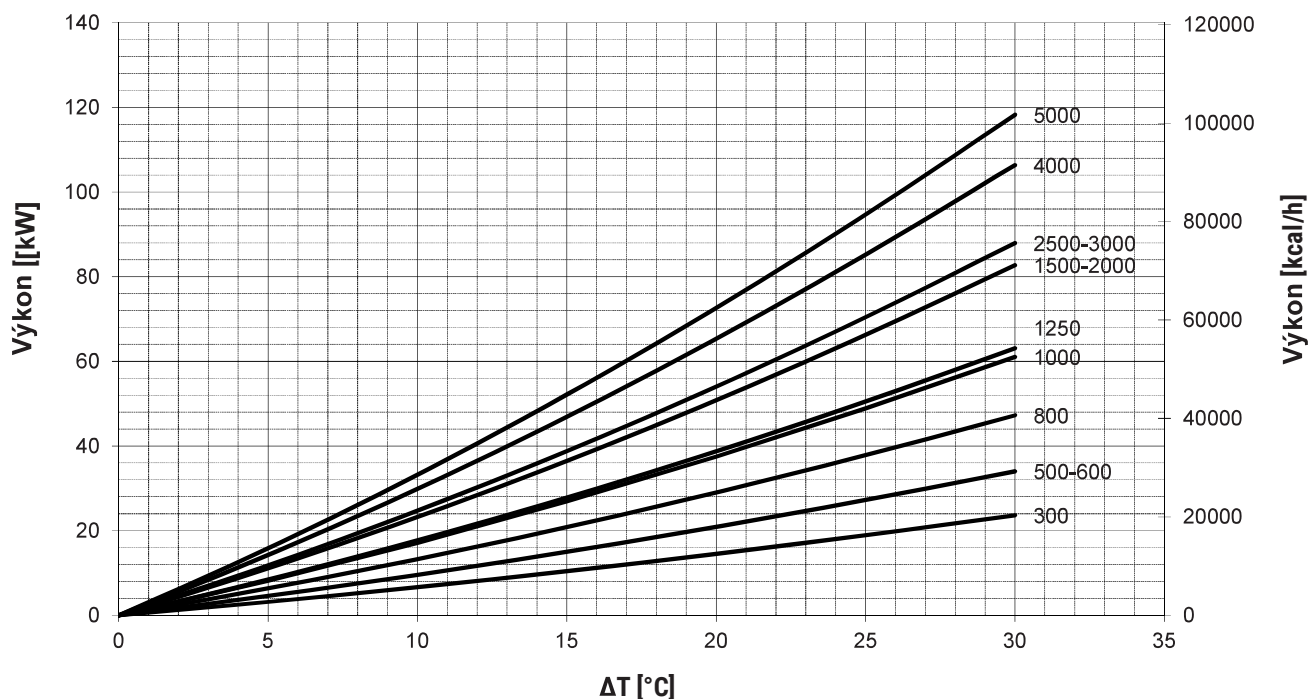
TLAKOVÉ STRATY **VRCHNÝ** PEVNÝ TEPELNÝ VÝMENNÍK



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

