

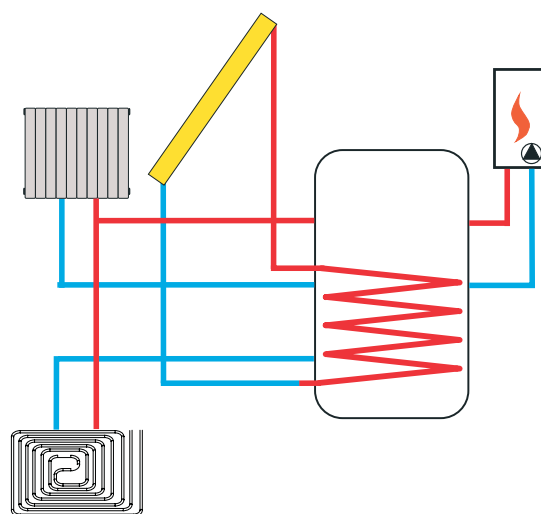
AKUMULAČNÍ NÁDOBA PRO UZAVŘENÉ TOPNÉ SYSTÉMY

PUFFER PS-PSR-PSRR

IVAR.PUFFER PS
IVAR.PUFFER PSR
IVAR.PUFFER PSRR

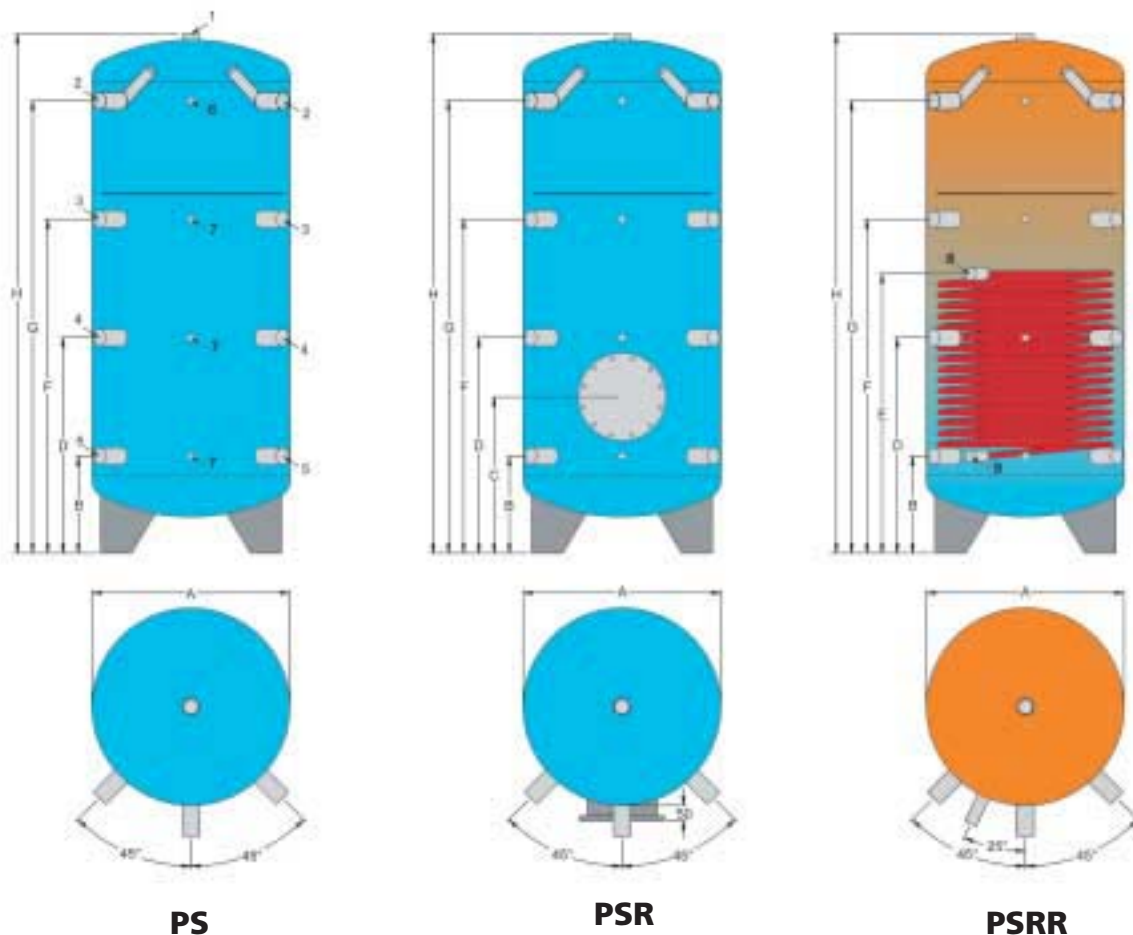
Akumulační nádoba pro uzavřené topné systémy je optimální pro ukládání topné vody a také pro ukládání vody z alternativních zdrojů energie např. podle zobrazeného příkladu.

- PS** akumulaceční nádoba pro uzavřené topné systémy, bez povrchové úpravy na vnitřní straně, na vnější straně povrchová úprava práškovým lakováním
- PSR** akumulaceční nádoba pro uzavřené topné systémy s pevně zabudovaným výměníkem, bez povrchové úpravy na vnitřní straně, na vnější straně povrchová úprava práškovým lakováním
- PSRR** akumulaceční nádoba pro uzavřené topné systémy se dvěma pevně zabudovanými výměníky, bez povrchové úpravy na vnitřní straně, na vnější straně povrchová úprava práškovým lakováním
- Izolace:** měkká polyuretanová pěna 100 mm nebo obal z tvrdé polyuretanové pěny 100 mm



PUFFER PS-PSR-PSRR		300	500	800	1000	1250	1500	2000	2500	3000	4000	5000
Objem celkový	litr	283	489	732	855	1132	1449	2054	2346	2959	4043	5055
Izolace z měkkého PU	100 mm			•	•	•	•	•	•	•	•	•
Izolace z tvrdého PU	100 mm	•	•									
Celková výška, s izolací	mm	1640	1775	1800	2050	2095	2165	2480	2220	2720	2645	2870
Klopná výška	mm	1630	1750	1840	2040	2100	2110	2530	2350	2780	2830	3050
Průměr nádoby s izolací 100 mm	Ø mm	700	850	990	990	1100	1200	1300	1450	1450	1700	1800
Plocha spodního výměníku	m ²	1,8	1,8	2,6	2,6	3,8	3,8	3,8	3,8	5,0	5,0	5,0
Plocha horního výměníku	m ²	-	1,5	2	2	3	3	-	-	-	-	-
Výkon spodního výměníku	kW	43	45	65	68	95	99	103	107	130	135	140
Výkon horního výměníku	kW	-	40	57	59	81	83	-	-	-	-	-
Potřebný průtok do spodního výměníku	m ³ /h	1,9	1,9	2,8	2,9	4,1	4,2	4,4	4,6	5,6	5,8	6,0
Potřebný průtok do horního výměníku	m ³ /h	-	1,5	2,1	2,2	3,5	3,6	-	-	-	-	-
Výstup topné vody 80°/60°C												
(DIN 4708)	m ³ /h	1,1	1,1	1,6	1,7	2,3	2,4	2,5	2,6	3,2	3,3	3,4
Tlaková ztráta	mbar	67	73	208	228	645	700	759	818	1556	1678	1804
Příruby	Ø mm	290/220										
Hmotnost prázdné nádoby PS	kg	90	120	170	180	220	240	330	350	400	460	555
Hmotnost prázdné nádoby PSR	kg	115	140	200	215	265	285	375	395	460	520	620
Max. provozní tlak	bar	3										
Max. provozní tlak ve výměníku	bar	6										
Max. pracovní teplota	°C	90										

IVAR.PUFFER PS, PSR, PSRR



PS

PSR

PSRR

rozměry v mm

MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H
300	500	235	420	605	835	975	1345	1565
500	650	330	520	710	930	1090	1470	1695
800	790	340	530	720	1050	1095	1470	1725
1000	790	340	570	800	1050	1260	1720	1975
1250	900	360	590	820	1260	1280	1740	2020
1500	1000	390	620	850	1290	1310	1770	2090
2000	1100	390	670	950	1290	1510	2070	2405
2500	1250	395	625	855	1295	1315	1775	2145
3000	1250	390	705	1020	1290	1650	2280	2645
4000	1500	470	750	1030	1370	1590	2150	2575
5000	1600	465	780	1100	1365	1730	2355	2795

N° / TYP PŘIJOENÍ

MODEL 300÷5000

1. Odvzdušnění	5/4"
2. Vstup topné vody z kotle	6/4"
3. Přívodní voda pro vytápění	6/4"
4. Zpátečka z vytápění 50 °C	6/4"
5. Zpátečka z podl. vytápění 30 °C	6/4"
6. Teploměr	1/2"
7. Čidlo	1/2"
8. Vstup topné vody do spodního výměníku	1"
9. Výstup topné vody ze spodního výměníku	1"
10. Výstup topné vody z horního výměníku	1"
11. Vstup topné vody do horního výměníku	1"