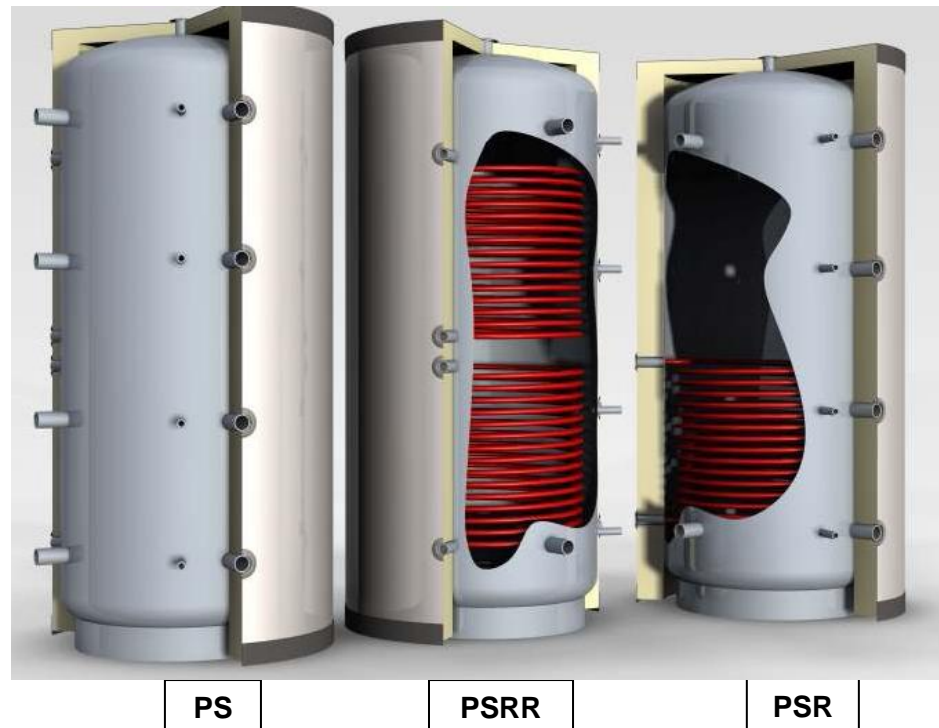


Buffer PS



Rezervoarele de acumulare a agentului termic (BUFFERE sau PUFFERE) sunt echipamente de acumulare termică inerțială care se montează, în general, între un cazan pe combustibil solid și instalația de încălzire pe care o deservește. Ele au scopul de a acumula căldura generată de cazan și astfel permit funcționarea cazanului la putere nominală chiar și atunci când instalația nu are nevoie de toată căldura produsă de cazan. Surplusul de căldură este acumulat și păstrat de rezervor și poate fi utilizat când cazanul se răcește.

Avantajele folosirii unui buffer:

- crește autonomia de ardere a cazanului
- economie de combustibil
- mărește durata de viață a cazanului
- crește siguranța și confortul în exploatarea instalației de încălzire

VARIANTE CONSTRUCTIVE

- **PS** – buffer din oțel carbon, fără serpentină
- **PSR** - buffer din oțel carbon cu o serpentină fixă
- **PSRR** - buffer din oțel carbon cu două serpentine fixe

CARACTERISTICI CONSTRUCTIVE

- Temperatură maximă de lucru: 95°C
- Presiune maximă de lucru:
 - Capacitățile 100 ÷ 3000 litri: 6 bar
 - Capacitățile 4000 și 5000 litri: 4 bar
- Presiune maximă de lucru serpentine: 9 bar
- Protecție anticorozivă prin vopsire exterioară contra ruginii

