


FISA TEHNICA

Rezervor de acumulare PSWF 2000 N+

| | | |
|---|------------------------------------|--|
|  | Principalele caracteristici | |
| | Domeniu de utilizare | Rezervor din oțel sudat conceput pentru acumularea și distribuția ulterioară a energiei termice provenite de la cazane cu combustibil solid, pompe de căldură sau alte surse de căldură; rezervorul este echipat cu un schimbător pentru conectarea unui sistem solar și cu o flanșă care poate fi echipat cu un schimbător de căldură tubular pentru pregătirea ACM sau conectarea unui sistem solar. |
| | Lichidul de lucru | apă, amestec apă-glicol (max. 1:1), amestec apă-glicerină (max. 2:1), ulei termic |
| | Cod rezervor de acumulare | 15236 |
| | Cod izolație | 19355 |

| Date de eficiența energetică (conform Regulamentului CE nr. 812/2013) | |
|---|--|
| | valabil pentru un rezervor cu izolație |
| Clasa de eficiența energetică | nu este dat |
| Pierdere statică | 185 W |
| Volumul de stocare | 1971 l |

| Date tehnice | |
|--|--------------------|
| Volumul total rezervor de acumulare | 1996 l |
| Volum lichid rezervor de acumulare | 1971 l |
| Volum lichid schimbător | 25,0 l |
| Suprafața schimbător de căldură | 4,5 m ² |
| Temperatura max. de lucru rezervor de căldură | 95 °C |
| Temperatura de lucru max. schimbătoare căldură | 110 °C |
| Temperatura max. rezervor de acumulare | 3 bar |
| Presiunea de lucru max. schimbătoare căldură | 10 bar |
| Diametru rezervor de acumulare | 1250 mm |
| Diametru cu izolație rezervor de acumulare | 1450 mm |
| Înălțime totală rezervor de acumulare | 1955 mm |
| Înălțime de basculare fără izolație | 2050 mm |
| Grosime izolație perimetrală rezervor de acumulare | 100 mm |
| Grosime izolație inferioară rezervor de acumulare | 50 mm |
| Grosime izolație superioară rezervor de acumulare | 100 mm |
| Greutate goală fără izolație | 311 kg |

| Materiale | |
|---|------------------|
| Material rezervor de acumulare | S235JR |
| Izolație perimetrală rezervor de acumulare | fibră sintetică |
| Suprafața exterioară izolație rezervor de acumulare | polistiren rigid |
| Izolația superioară și inferioară rezervor de acumulare | fibră sintetică |
| Schimbător de căldură solară | S235JR+N |

Conductivitatea termică a izolației $\lambda \leq 0.037 \text{ W/mK}$, rezistență termică (pe termen scurt/lung) $150/100 \text{ }^\circ\text{C}$, clasa de foc E.

FISA TEHNICA
Rezervor de acumulare PSWF 2000 N+

| Accesorii | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Rezistente electrice | Tipuri de ETT-A, C, D, F, P, M |
| Lungimea max. rezistenta el. | 955 mm |
| Flansa oarba | cod 6230 |
| Flansa pt. schimbator de caldura | cod 6231 / 6232 |
| Schimbator de caldura tubular | suprafata max. 4,5 m ² |

| Dimensiuni | | CONEXIUNI | | | |
|------------|-----------|----------------------------------|------------------|------------------|----------------------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | poz. | descriere | conexiune | inaltime [mm] |
| | | Surse de caldura | | | |
| | B1 | Tur din sursa | G 6/4" F | 1510 | |
| | B2 | Retur spre sursa caldura | G 6/4" F | 370 | |
| | | Sistem incalzire | | | |
| | H1 | Tur spre sistem incalzire | G 6/4" F | 1955 | |
| | H2 | Retur din sistem incalzire | G 6/4" F | 370 | |
| | | Control si protectie | | | |
| | C1 | Senzor temperatura | G 1/2" F | 1525 | |
| | C2 | Senzor temperatura | G 1/2" F | 760 | |
| | C3 | Senzor temperatura | G 1/2" F | 1210 | |
| | T | Termometru | G 1/2" F | 1305 | |
| | P | Supapa de siguranta | G 1/2" F | 585 | |
| | | Iesiri/intrari universale | | | |
| | U1 | Iesiri/intrari universale | G 6/4" F | 1510 | |
| | U2 | Iesiri/intrari universale | G 6/4" F | 570 | |
| | U3 | Iesiri/intrari universale | G 6/4" F | 1130 | |
| | U4 | Iesiri/intrari universale | G 6/4" F | 750 | |
| | U5 | Iesiri/intrari universale | G 6/4" F | 1290 | |
| | | Sistem termal solar | | | |
| | X1 | Tur din panou solar | G 1" F | 955 | |
| | X2 | Retur spre panou solar | G 1" F | 370 | |
| | | Flanse | | | |
| | L1 | Flansa superioara | 12 x M12 | 1410 | |

FISA TEHNICA

Rezervor de acumulare PSWF 2000 N+

Diagrama scadere de presiune schimbator de caldura

