

FISA TEHNICA
Rezervor de acumulare PS2F 500 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 prevăzut cu două flanșe care pot fi echipate cu un schimbător de căldură tubular pentru pregătirea ACM sau conectarea la un sistem solar. |
| Lichidul de lucru | apă, amestec apă-glicol (max. 1:1), amestec apă-glicerină (max. 2:1), ulei termic |
| Cod rezervor de acumulare | 14729 |
| Cod izolație | 19347 |

Date de eficiența energetică (conform Regulamentului CE nr. 812/2013)

| | |
|-------------------------------|--|
| | valabil pentru un rezervor cu izolație |
| Clasa de eficiența energetică | C |
| Pierdere statică | 107 W |
| Volumul de stocare | 479 l |

Date tehnice

| | |
|--|---------|
| Volumul total rezervor de acumulare | 479 l |
| Temperatura max. de lucru rezervor de căldură | 95 °C |
| Temperatura max. rezervor de acumulare | 4 bar |
| Diametru rezervor de acumulare | 600 mm |
| Diametru cu izolație rezervor de acumulare | 800 mm |
| Înălțime totală rezervor de acumulare | 1915 mm |
| Înălțime de basculare fără izolație | 1950 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 | 78 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 |

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

FISA TEHNICA
Rezervor de acumulare PS2F 500 N+

| Accesorii | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| Rezistente electrice | Tipuri de ETT-A, C, D, F, P, M |
| Lungimea max. rezistenta el. | 680 mm |
| Flansa oarba | cod 6230 |
| Flansa pt. schimbator de caldura | cod 6231 |
| Schimbator de caldura tubular | suprafata max. 3,15 m ² |

| Dimensiuni | | CONEXIUNI | | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|-------------|------------------|------------------|----------------------|
| | Surse de caldura | | poz. | descriere | conexiune | inaltime [mm] |
| | B1 | Tur din sursa | G 6/4" F | 1615 | | |
| | B2 | Retur spre sursa caldura | G 6/4" F | 225 | | |
| | Sistem incalzire | | | | | |
| | H1 | Tur spre sistem incalzire | G 6/4" F | 1915 | | |
| | H2 | Retur din sistem incalzire | G 6/4" F | 225 | | |
| | Control si protectie | | | | | |
| | C1 | Senzor temperatura | G 1/2" F | 1630 | | |
| | C2 | Senzor temperatura | G 1/2" F | 560 | | |
| | C3 | Senzor temperatura | G 1/2" F | 1270 | | |
| T | Termometru | G 1/2" F | 1400 | | | |
| P | Supapa de siguranta | G 1/2" F | 450 | | | |
| lesiri/intrari universale | | | | | | |
| U1 | lesiri/intrari universale | G 6/4" F | 1615 | | | |
| U2 | lesiri/intrari universale | G 6/4" F | 435 | | | |
| U3 | lesiri/intrari universale | G 6/4" F | 1155 | | | |
| U4 | lesiri/intrari universale | G 6/4" F | 685 | | | |
| U5 | lesiri/intrari universale | G 6/4" F | 1385 | | | |
| Flanse | | | | | | |
| L1 | Flansa superioara | 12 x M12 | 1515 | | | |
| L2 | Flansa inferioara | 12 x M12 | 335 | | | |