


Rezervor de acumulare HSK 750 PR

|  | Principalele caracteristici | |
|--|-----------------------------|--|
| | Domeniu de utilizare | Acumulator termic combinat cu încălzirea apei calde menajere într-un schimbător de căldură integrat din oțel inoxidabil, prevăzut cu o placă metalică de separare etanșă care mărește coeficientul sezonier de performanță (SCOP) al unei pompe de căldură și eficiența unui sistem solar termic, cu un schimbător de căldură solar în secțiunea inferioară a rezervorului, sub placă. |
| | Lichidul de lucru | Apă (schimbător de căldură), apă; amestec apă-glicol (max. 1:1) sau amestec apă/glicerină (max. 2:1 (rezervor)). |
| | Cod rezervor | 14190 |
| | Cod izolație | 18841 |

| Date de eficiență energetică (conform Regulamentului CE nr. 812/2013) | |
|---|--|
| | valabil pentru un rezervor cu izolație |
| Clasa de eficiență energetică | nu este dat |
| Pierdere statică | 116 W |
| Volumul de stocare | 738 l |

| Date tehnice | |
|--|--------------------|
| Volumul total rezervor de acumulare | 753 l |
| Volum lichid rezervor de acumulare | 706 l |
| Volum lichid deasupra separatorul metalic | 304 l |
| Volum lichid sub separatorul metalic | 402 l |
| Volum lichid în schimbătorul de căldură ACM deasupra separatorului metalic | 21,0 l |
| Volum lichid schimbător de căldură ACM sub separatorul metalic | 11,0 l |
| Volum schimbător de căldură solar | 15,0 l |
| Suprafață schimbător de căldură ACM deasupra separatorului metalic | 6,0 m ² |
| Suprafață schimbător de căldură ACM sub separatorul metalic | 3,0 m ² |
| Suprafață schimbător căldură solar | 2,5 m ² |
| Temperatura max. de lucru rezervor de căldură | 95 °C |
| Temperatura max. schimbător de căldură ACM | 95 °C |
| Temperatura max. schimbător de căldură solar | 95 °C |
| Temperatura max. rezervor de acumulare | 4 bar |
| Presiune max. de lucru schimbător de căldură ACM | 10 bar |
| Presiune max. schimbător de căldură solar | 10 bar |
| Diametru rezervor de acumulare | 750 mm |
| Diametru cu izolație rezervor de acumulare | 950 mm |
| Diametru cu izolație rezervor de acumulare | 1975 mm |
| Înălțime de basculare fara izolație | 2030 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 | 158 kg |

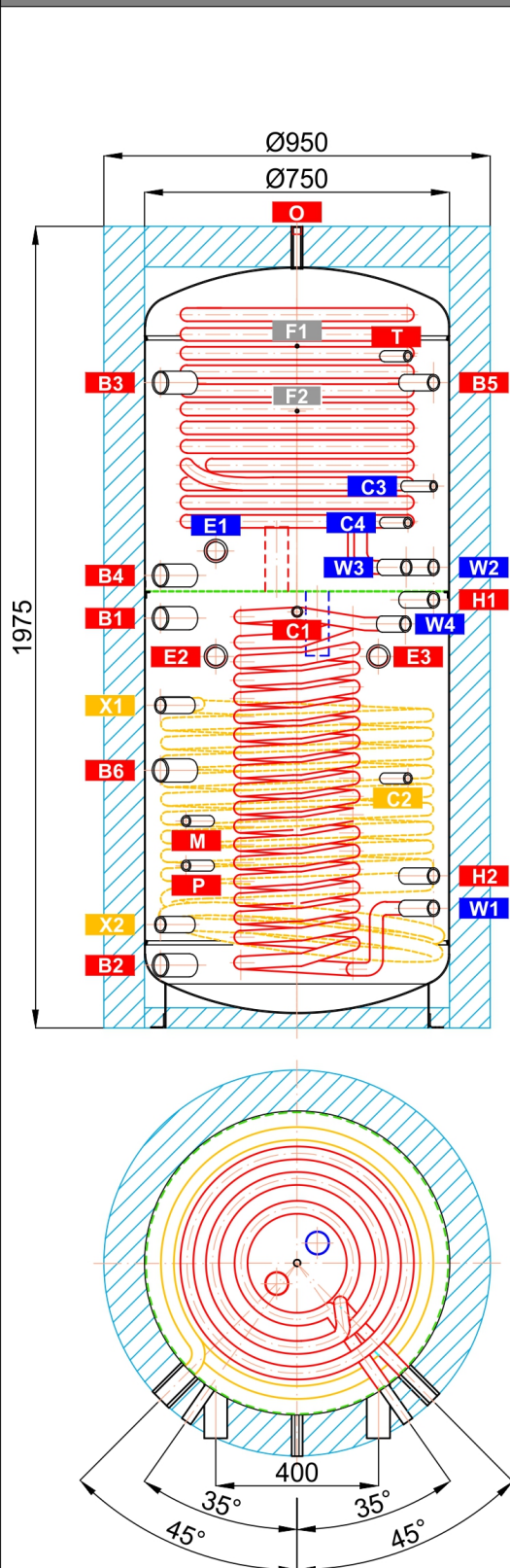
| Accesorii | |
|-----------------------------|----------------|
| Rezistențe electrice | ETT-C, P, M, U |
| Lungime max. rezistență el. | 700 mm |

Rezervor de acumulare HSK 750 PR

| 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 ACM | AISI 316 L |
| Schimbător de căldură solar | S235JR+N |

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

| Volum ACM preparat (încălzit de la 10 °C la 40 °C) | | | | |
|--|----------------------|--------------|---------------|----------------------|
| Volum încălzit | Temperatura rezervor | Sursa Backup | Debit [l/min] | Volume apă caldă [l] |
| Intreg | 50 °C | 10 kW | 8 | 394 |
| | | | 12 | 366 |
| | | | 20 | 271 |
| Intreg | 50 °C | nimic | 8 | 353 |
| | | | 12 | 311 |
| | | | 20 | 231 |
| Deasupra separator metalic | 50 °C | 10 kW | 8 | 209 |
| | | | 12 | 167 |
| | | | 20 | 110 |
| Intreg | 60 °C | 10 kW | 8 | 1212 |
| | | | 12 | 965 |
| | | | 20 | 739 |
| Intreg | 60 °C | nimic | 8 | 784 |
| | | | 12 | 720 |
| | | | 20 | 677 |
| Deasupra separator metalic | 60 °C | 10 kW | 8 | 489 |
| | | | 12 | 335 |
| | | | 20 | 286 |
| Intreg | 80 °C | nimic | 8 | 1238 |
| | | | 12 | 1186 |
| | | | 20 | 1076 |

Rezervor de acumulare HSK 750 PR
Dimensiuni

CONEXIUNI

| poz. | descriere | conexiune | înălțime [mm] |
|-----------------------------|--------------------------------|-----------|---------------|
| Surse de căldură | | | |
| B1 | Tur din sursa de căldură | G 6/4" F | 1010 |
| B2 | Retur spre sursa de căldură | G 6/4" F | 155 |
| B3 | Tur din sursa de căldură | G 6/4" F | 1590 |
| B4 | Retur spre sursa de căldură | G 6/4" F | 1115 |
| B5 | Tur din sursa de căldură | G 1" F | 1590 |
| B6 | Tur din sursa de căldură | G 6/4" F | 635 |
| Sistem de încălzire | | | |
| H1 | Tur spre sistem de încălzire | G 1" F | 1055 |
| H2 | Retur din sistem de încălzire | G 1" F | 375 |
| Sistem termal solar | | | |
| X1 | Tur din panou solar | G 1" F | 795 |
| X2 | Retur spre panou solar | G 1" F | 255 |
| Rezistențe electrice | | | |
| E1 | Rezistență el. (ACM) | G 6/4" F | 1175 |
| E2 | Rezistență el. (încalzire) | G 6/4" F | 915 |
| E3 | Rezistență el. (încalzire) | G 6/4" F | 915 |
| Încalzire ACM | | | |
| W1 | Apa rece | G 1" M | 285 |
| W2 | Apă caldă menajeră | G 1" M | 1135 |
| W3 | Recirculare | G 1" M | 1135 |
| W4 | Apă caldă menajeră | G 1" M | 995 |
| Control și protecție | | | |
| C1 | Senzor temperatură | G 1/2" F | 1025 |
| C2 | Senzor temperatură | G 1/2" F | 615 |
| C3 | Senzor temperatură | G 1/2" F | 1335 |
| C4 | Senzor temperatură | G 1/2" F | 1245 |
| T | Termometru | G 1/2" F | 1655 |
| M | Manometru | G 1/2" F | 510 |
| P | Supapă de siguranță | G 1/2" F | 400 |
| Aerisirea | | | |
| O | Aerisitor | G 1/2" F | 1975 |
| Suport grup pompare | | | |
| F1 | Suport grup pompare - superior | M6 | 1680 |
| F2 | Suport grup pompare - inferior | M6 | 1520 |

Rezervor de acumulare HSK 750 PR

Diagrama scăderii de presiune în schimbătorul de căldură ACM

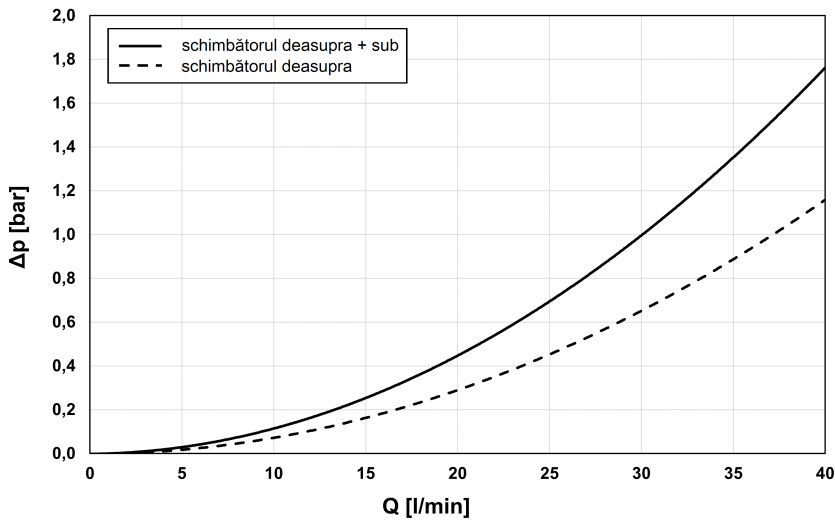


Diagrama scădere de presiune schimbător de căldură solar

