

**Akumulačná nádrž PSWF 500 N+**
**PSWF 500 N+**

**PSWF 500 N+ s izoláciou**

**Základná charakteristika**

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Použitie           | Akumulácia a následná distribúcia tepelnej energie z kotlov na pevné palivá, tepelných čerpadiel prípadne iných zdrojov tepla. Nádrž je vybavená výmenníkom pre pripojenie solárneho systému a prírubovým hrdlom, ktoré je možné osadiť rúrkovým výmenníkom pre prípravu OPV alebo pripojenie solárneho systému. |
| Popis              | oceľová, zváraná nádrž                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Pracovná kvapalina | voda, zmes voda-glykol (max. 1:1), teplonosný olej                                                                                                                                                                                                                                                               |

**Objednávacie kód**

|          |               |
|----------|---------------|
| Nádrž    | <b>14 735</b> |
| Izolácia | <b>15 134</b> |

**Energetické parametre (podľa Nariadenia Komisie (EÚ) č. 813/2013)**

|                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
|                               | <b>PSWF 500 N+ s izoláciou</b> |
| Trieda energetickej účinnosti | <b>C</b>                       |
| Statická strata               | <b>113 W</b>                   |
| Úžitkový objem                | <b>461 l</b>                   |

**Technické údaje**

|                                       |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| Celkový objem nádrže                  | 472 l              |
| Objem kvapaliny v nádrži              | 461 l              |
| Objem kvapaliny vo výmenníku          | 11 l               |
| Plocha výmenníka                      | 2,0 m <sup>2</sup> |
| Max. prevádzková teplota v nádrži     | 95 °C              |
| Max. prevádzková teplota vo výmenníku | 110 °C             |
| Max. prevádzkový tlak v nádrži        | 4 bar              |
| Max. prevádzkový tlak vo výmenníku    | 10 bar             |

**Materiál**

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| Nádrž                               | S235JR           |
| Solárny výmenník                    | S235JR+N         |
| Izolácia plášt'a nádrže             | PUR pena (mäkká) |
| Vonkajší povrch izolácie plášt'a    | koženka          |
| Izolácia dna a vrchnej časti nádrže | flis             |

**Rozmery, sklopná výška, hrúbky izolácií a hmotnosť**

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Priemer nádrže                        | 600 mm  |
| Priemer nádrže s izoláciou            | 800 mm  |
| Celková výška nádrže                  | 1915 mm |
| Sklopná výška bez izolácie            | 1950 mm |
| Hrúbka izolácie plášt'a nádrže        | 100 mm  |
| Hrúbka izolácie dna nádrže            | 50 mm   |
| Hrúbka izolácie vrchnej časti nádrže  | 120 mm  |
| Hmotnosť prázdnej nádrže bez izolácie | 118 kg  |

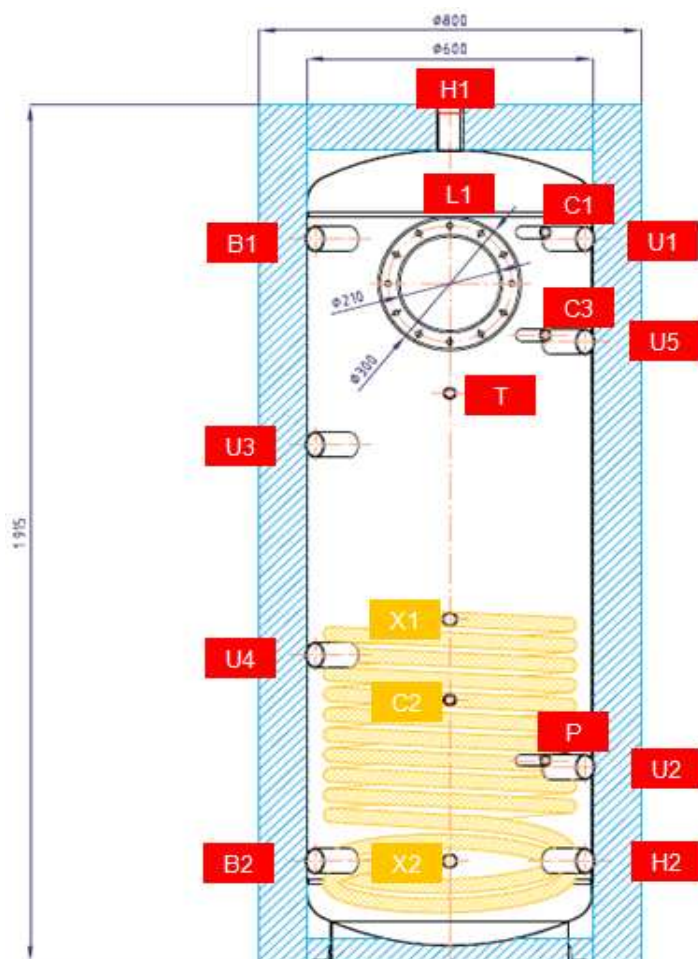
**Príslušenstvo**

|                                     |                                 |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| Elektrické ohrevné teleso (typy)    | ETT-A, C, D, F, G, L, M         |
| Max. dĺžka / výkon ohrevného telesa | 585 mm / 7,5 kW                 |
| Príruba zaslepovacia                | objednávacie kód 6230           |
| Príruba pripojovacia pre výmenník   | objednávacie kód 6 231 / 6 232  |
| Rúrkový výmenník                    | max. plocha 3,15 m <sup>2</sup> |

## Akumulačná nádrž PSWF 500 N+

## Rozmerová schéma

Sklopná výška bez izolácie 1950 mm.



## NÁVARKY

| ozn.                            | pripojenie | výška [mm] |
|---------------------------------|------------|------------|
| <b>Zdroje tepla</b>             |            |            |
| B1                              | G 6/4" F   | 1615       |
| B2                              | G 6/4" F   | 225        |
| <b>Vykurovacia sústava</b>      |            |            |
| H1                              | G 6/4" F   | 1915       |
| H2                              | G 6/4" F   | 225        |
| <b>Regulácia a zabezpečenie</b> |            |            |
| C1                              | G 1/2" F   | 1630       |
| C2                              | G 1/2" F   | 585        |
| C3                              | G 1/2" F   | 1400       |
| T                               | G 1/2" F   | 1270       |
| P                               | G 1/2" F   | 450        |
| <b>Univerzálny vstup/výstup</b> |            |            |
| U1                              | G 6/4" F   | 1615       |
| U2                              | G 6/4" F   | 435        |
| U3                              | G 6/4" F   | 1155       |
| U4                              | G 6/4" F   | 685        |
| U5                              | G 6/4" F   | 1385       |
| <b>Solárne systémy</b>          |            |            |
| X1                              | G 1" F     | 765        |
| X2                              | G 1" F     | 225        |
| <b>Príruby</b>                  |            |            |
| L1                              | 12 x M12   | 1515       |

**Akumulačná nádrž PSWF 500 N+****Graf tlakových strát výmenníka**