

**Akumulační nádrž PS2F 5000 N25**

| Základní charakteristika |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Použití                  | Ocelová svařovaná nádrž určená k akumulaci a následné distribuci tepelné energie z kotlů na pevná paliva, tepelných čerpadel případně jiných zdrojů tepla; nádrž je opatřena dvěma přírubovými hrdly, které lze osadit trubkovým výměníkem pro přípravu TV nebo připojení solárního systému. Je osazena hrdly se závitem G 2,5" F. |
| Pracovní kapalina        | voda, směs voda-glykol (max. 1:1), směs voda-glycerín (max. 2:1) a teplotnosný olej                                                                                                                                                                                                                                                |
| Objednací kód nádrže     | 14466                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Objednací kód izolace    | 19360                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

**Energetické parametry (dle Nařízení Komise (EU) č. 812/2013)**

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
|                             | platné pro nádrž s izolací |
| Třída energetické účinnosti | neudává se                 |
| Statická ztráta             | 336 W                      |
| Užitný objem                | 4994 l                     |

**Technické údaje**

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| Celkový objem nádrže                | 4994 l  |
| Max. pracovní teplota v nádrži      | 95 °C   |
| Max. pracovní tlak v nádrži         | 3 bar   |
| Průměr nádrže                       | 1600 mm |
| Průměr nádrže s izolací             | 1800 mm |
| Celková výška nádrže                | 2855 mm |
| Klopná výška bez izolace            | 2970 mm |
| Tloušťka izolace pláště nádrže      | 100 mm  |
| Tloušťka izolace dna nádrže         | 50 mm   |
| Tloušťka izolace víka nádrže        | 100 mm  |
| Hmotnost prázdné nádrže bez izolace | 491 kg  |

**Materiály**

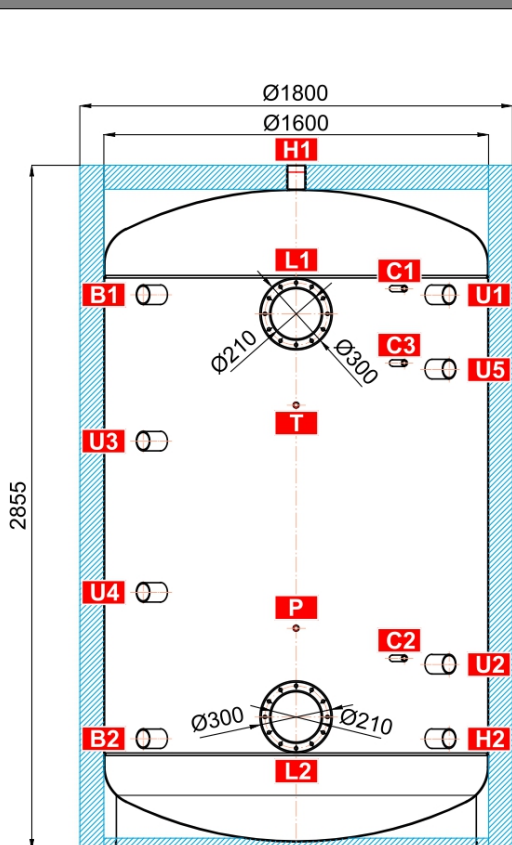
|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| Materiál pláště nádrže              | S235JR           |
| Materiál izolace pláště nádrže      | flís             |
| Vnější povrch izolace pláště nádrže | tvrdý polystyren |
| Izolace dna a vrchní části nádrže   | flís             |

*Tepelná vodivost izolace  $\lambda \leq 0.037 \text{ W/mK}$ , tepelná odolnost (krátkod./dlouhod.) 150/100 °C, třída reakce na oheň E.*

**Příslušenství**

|                                 |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|
| Elektrické topné těleso         | ETT-A, C, D2, M, R, U, F2, P, S  |
| Max. délka topného tělesa       | 955 mm                           |
| Zaslepovací příruba             | objednací kód 6230               |
| Zaslepovací příruba pro výměník | objednací kód 6231 / 6232        |
| Trubkový výměník                | max. plocha - 4,5 m <sup>2</sup> |

*Pro elektrické topné těleso je nutné použít redukci G 2,5" M x G 6/4" F*

**Akumulační nádrž PS2F 5000 N25**
**Rozměrové schéma**

**NÁVARKY**

| poz.                            | popis                       | připojení | výška [mm] |
|---------------------------------|-----------------------------|-----------|------------|
| <b>Zdroje tepla</b>             |                             |           |            |
| <b>B1</b>                       | Přívodní od zdroje tepla    | G 2,5" F  | 2315       |
| <b>B2</b>                       | Vratná do zdroje tepla      | G 2,5" F  | 465        |
| <b>Otopná soustava</b>          |                             |           |            |
| <b>H1</b>                       | Výstupní do otopné soustavy | G 2,5" F  | 2855       |
| <b>H2</b>                       | Vratná z otopné soustavy    | G 2,5" F  | 465        |
| <b>Regulace a zabezpečení</b>   |                             |           |            |
| <b>C1</b>                       | Teplotní čidlo              | G 1/2" F  | 2340       |
| <b>C2</b>                       | Teplotní čidlo              | G 1/2" F  | 800        |
| <b>C3</b>                       | Teplotní čidlo              | G 1/2" F  | 2030       |
| <b>T</b>                        | Teploměr                    | G 1/2" F  | 1855       |
| <b>P</b>                        | Pojistný ventil             | G 1/2" F  | 925        |
| <b>Univerzální vstup/výstup</b> |                             |           |            |
| <b>U1</b>                       | Univerzální vstup/výstup    | G 2,5" F  | 2315       |
| <b>U2</b>                       | Univerzální vstup/výstup    | G 2,5" F  | 775        |
| <b>U3</b>                       | Univerzální vstup/výstup    | G 2,5" F  | 1705       |
| <b>U4</b>                       | Univerzální vstup/výstup    | G 2,5" F  | 1075       |
| <b>U5</b>                       | Univerzální vstup/výstup    | G 2,5" F  | 2005       |
| <b>Příruba</b>                  |                             |           |            |
| <b>L1</b>                       | Horní příruba               | 12 x M12  | 2235       |
| <b>L2</b>                       | Spodní příruba              | 12 x M12  | 555        |