

**Akumulačná nádrž PS 1000 N**

|  | Základná charakteristika  |                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                   | Použitie                  | Oceľová zváraná nádrž určená na akumuláciu a následnú distribúciu tepelnej energie z kotlov na tuhé palivo, tepelných čerpadiel a iných zdrojov tepla. |
|                                                                                   | Pracovná kvapalina        | voda, zmes vody a glykolu (max. 1:1), zmes vody a glycerínu (max. 2:1) a olej na prenos tepla                                                          |
|                                                                                   | Objednávkový kód nádrže   | 19489                                                                                                                                                  |
|                                                                                   | Objednávkový kód izolácie | 19496                                                                                                                                                  |

**Energetické parametre (podľa Nariadenia Komisie (EÚ) č. 812/2013)**

|                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
|                               | platný pre nádrž s izoláciou |
| Trieda energetickej účinnosti | neudáva sa                   |
| Statická strata               | 131 W                        |
| Úžitkový objem                | 960 l                        |

**Technické údaje**

|                                              |         |
|----------------------------------------------|---------|
| Celkový objem zásobníka                      | 960 l   |
| Maximálna pracovná teplota v nádrži          | 95 °C   |
| Min. pracovná teplota v nádrži               | 7 °C    |
| Maximálny pracovný tlak v nádrži             | 4 bar   |
| Priemer nádrže                               | 790 mm  |
| Priemer nádrže s izoláciou                   | 990 mm  |
| Celková výška nádrže s izoláciou             | 2124 mm |
| Sklopná výška bez izolácie                   | 2075 mm |
| Hrúbka obvodovej izolácie nádrže             | 100 mm  |
| Hrúbka tepelnej izolácie dna nádrže          | 50 mm   |
| Hrúbka tepelnej izolácie hornej časti nádrže | 100 mm  |
| Hmotnosť prázdneho zásobníka                 | 112 kg  |

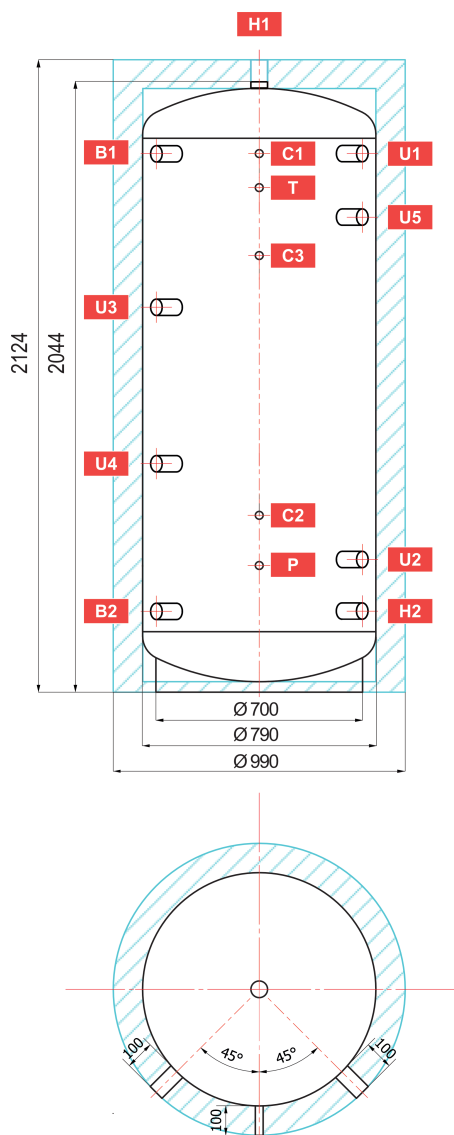
**Materiály**

|                                             |                  |
|---------------------------------------------|------------------|
| Materiál nádrže                             | S235JR           |
| Tepelná izolácia obvodu nádrže              | flís             |
| Tepelná izolácia vonkajšieho povrchu nádrže | tvrdý polystyrén |
| Horná a spodná tepelná izolácia nádrže      | flís             |

*Tepelná vodivosť izolácie  $\lambda \leq 0.037$  W/mK, tepelná odolnosť (krátkodobá/dlhodobá) 150/100 °C, požiarňa trieda E.*

**Príslušenstvo**

|                             |                                 |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Elektrické ohrevné teleso   | ETT-A, C, D2, M, R, U, F2, P, S |
| Max. dĺžka ohrevného telesa | 815 mm                          |

**Akumulačná nádrž PS 1000 N**
**Rozmery**

**PRIPOJENIE**

| poz.                            | popis                            | pripojenie | výška [mm] |
|---------------------------------|----------------------------------|------------|------------|
| <b>Zdroje tepla</b>             |                                  |            |            |
| <b>B1</b>                       | Prívod od zdroja tepla           | G 6/4" F   | 1805       |
| <b>B2</b>                       | Vrátenie do zdroja tepla         | G 6/4" F   | 255        |
| <b>Vykurovací systém</b>        |                                  |            |            |
| <b>H1</b>                       | Prívod do vykurovacieho systému  | G 6/4" F   | 2044       |
| <b>H2</b>                       | Vrátenie z vykurovacieho systému | G 6/4" F   | 255        |
| <b>Regulácia a zabezpečenie</b> |                                  |            |            |
| <b>C1</b>                       | Teplotný snímač                  | G 1/2" F   | 1805       |
| <b>C2</b>                       | Teplotný snímač                  | G 1/2" F   | 580        |
| <b>C3</b>                       | Teplotný snímač                  | G 1/2" F   | 1460       |
| <b>T</b>                        | Teplomer                         | G 1/2" F   | 1690       |
| <b>P</b>                        | Poistný ventil                   | G 1/2" F   | 410        |
| <b>Univerzálny vstup/výstup</b> |                                  |            |            |
| <b>U1</b>                       | Univerzálny vstup/výstup         | G 6/4" F   | 1805       |
| <b>U2</b>                       | Univerzálny vstup/výstup         | G 6/4" F   | 430        |
| <b>U3</b>                       | Univerzálny vstup/výstup         | G 6/4" F   | 1285       |
| <b>U4</b>                       | Univerzálny vstup/výstup         | G 6/4" F   | 755        |
| <b>U5</b>                       | Univerzálny vstup/výstup         | G 6/4" F   | 1590       |