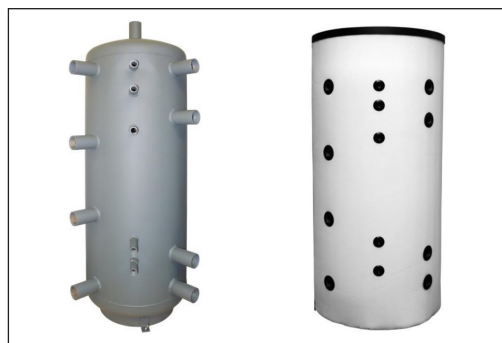


# TECHNICKÝ LIST

## Akumulační nádrž PS 200 N+



| Základní charakteristika |                                                                                                                                                      |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Použití                  | Ocelová svařovaná nádrž určená k akumulaci a následné distribuci tepelné energie z kotlů na pevná paliva, tepelných čerpadel a dalších zdrojů tepla. |
| Pracovní kapalina        | Voda, směs voda-glykol (max. 1:1), směs voda-glycerín (max. 2:1) a teplotnosný olej.                                                                 |
| Objednací kód nádrže     | <b>14717</b>                                                                                                                                         |
| Objednací kód izolace    | <b>19295</b> – tvrdý povrch<br><b>16326</b> – měkký povrch                                                                                           |

### Energetické parametry [dle Nařízení Komise (EU) č. 813/2013]

|                             |              |              |
|-----------------------------|--------------|--------------|
| Platné pro nádrž s izolací  | <b>19295</b> | <b>16326</b> |
| Třída energetické účinnosti | B            | B            |
| Statická ztráta             | 58 W         | 59 W         |
| Užitný objem                | 181 l        | 181 l        |

### Technické údaje

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| Celkový objem nádrže                | 181 l   |
| Max. pracovní teplota v nádrži      | 95 °C   |
| Max. tlak v nádrži                  | 4 bar   |
| Průměr nádrže                       | 450 mm  |
| Průměr nádrže s izolací             | 650 mm  |
| Celková výška nádrže                | 1351 mm |
| Klopová výška bez izolace           | 1370 mm |
| Tloušťka izolace pláště nádrže      | 100 mm  |
| Tloušťka izolace dna nádrže         | 50 mm   |
| Tloušťka izolace víka nádrže        | 100 mm  |
| Hmotnost prázdné nádrže bez izolace | 41 kg   |

### Materiály

|                                     |                                             |
|-------------------------------------|---------------------------------------------|
| Materiál nádrže                     | S235JR                                      |
| Materiál izolace pláště nádrže      | flís                                        |
| Vnější povrch izolace pláště nádrže | 19295 – tvrdý polystyren<br>16326 – koženka |
| Izolace dna a vrchní části nádrže   | flís                                        |

Tepelná vodivost izolace  $\lambda \leq 0,037 \text{ W/mK}$ , tepelná odolnost (kratkod./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 | 500 mm                          |

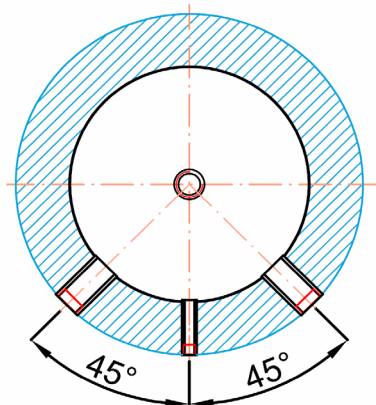
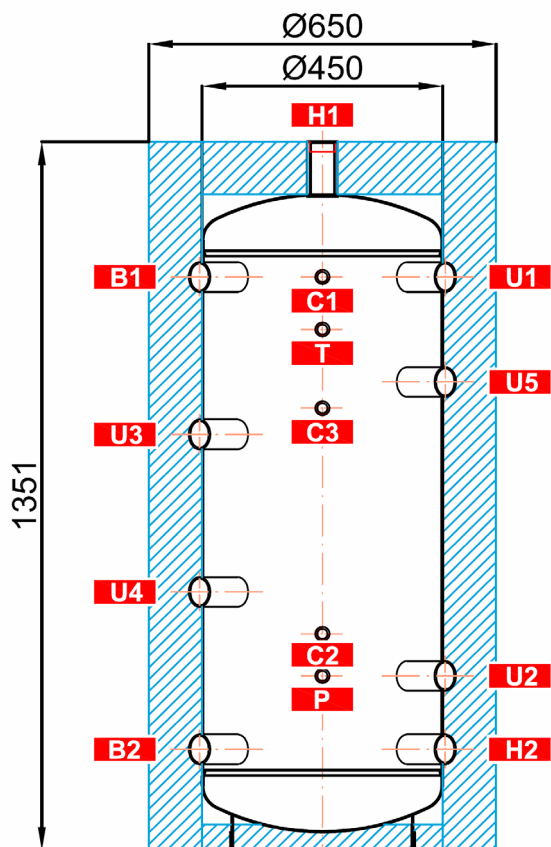
Pro elektrický ohříváč se musí použít redukce G 2,5" M x G 6/4" F.

# TECHNICKÝ LIST

## Akumulační nádrž PS 200 N+

### Rozměrové schéma

Klopná výška bez izolace 1370 mm



### NÁVARKY

| Ozn.                            | Popis                       | Připojení | Výška [mm] |
|---------------------------------|-----------------------------|-----------|------------|
| <b>Zdroje tepla</b>             |                             |           |            |
| B1                              | Přívodní od zdroje tepla    | G 6/4" F  | 1093       |
| B2                              | Vratná do zdroje tepla      | G 6/4" F  | 193        |
| <b>Otopná soustava</b>          |                             |           |            |
| H1                              | Výstupní do otopné soustavy | G 6/4" F  | 1351       |
| H2                              | Vratná z otopné soustavy    | G 6/4" F  | 193        |
| <b>Regulace a zabezpečení</b>   |                             |           |            |
| C1                              | Teplotní čidlo              | G 1/2" F  | 1093       |
| C2                              | Teplotní čidlo              | G 1/2" F  | 413        |
| C3                              | Teplotní čidlo              | G 1/2" F  | 843        |
| T                               | Teploměr                    | G 1/2" F  | 993        |
| P                               | Pojistný ventil             | G 1/2" F  | 333        |
| <b>Univerzální vstup/výstup</b> |                             |           |            |
| U1                              | Univerzální vstup/výstup    | G 6/4" F  | 1093       |
| U2                              | Univerzální vstup/výstup    | G 6/4" F  | 333        |
| U3                              | Univerzální vstup/výstup    | G 6/4" F  | 793        |
| U4                              | Univerzální vstup/výstup    | G 6/4" F  | 493        |
| U5                              | Univerzální vstup/výstup    | G 6/4" F  | 893        |