# TECHNICKÝ LIST

## Akumulační nádrž PS 700 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 teplonosný olej |
| Objednací kód nádrže | 15138 |
| Objednací kód izolace | 19316 |

| Energetické parametry (dle Nařízení Komise (EU) č. 812/2013) | |
|---|---|
| | platné pro nádrž s izolací |
| Třída energetické účinnosti | neudává se |
| Statická ztráta | 110 W |
| Užitný objem | 656 l |

| Technické údaje | |
|---|---|
| Celkový objem nádrže | 656 l |
| Max. pracovní teplota v nádrži | 95 °C |
| Min. pracovní teplota v nádrži | 7 °C |
| Max. pracovní tlak v nádrži | 4 bar |
| Průměr nádrže | 700 mm |
| Průměr nádrže s izolací | 900 mm |
| Celková výška nádrže | 1955 mm |
| Klopná výška bez izolace | 2080 mm |
| Tloušťka izolace pláště nádrže | 100 mm |
| Tloušťka izolace dna nádrže | 50 mm |
| Tloušťka izolace víka nádrže | 100 mm |
| Hmotnost prázdné nádrže bez izolace | 84 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 λ ≤ 0.037 W/mK, tepelná odolnost (krátkod./dlouhod.) 150/100 °C, třída reakce na oheň E.*

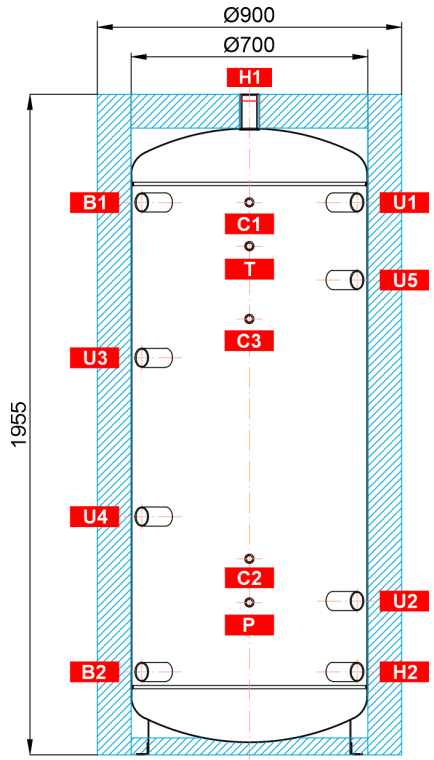
| Příslušenství | |
|---|---|
| Elektrické topné těleso | ETT-A, C, D2, M, R, U, F2, P, S |
| Max. délka topného tělesa | 755 mm |

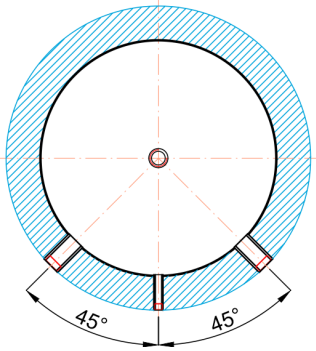
R E G U L U S spol. s r. o.
Do Koutů 1897/3, 143 00 Praha 4
Tel.: +420 241 764 506
Tel.: +420 241 764 506
E-mail: regulus@regulus.cz
Web: www.regulus.cz

# TECHNICKÝ LIST

## Akumulační nádrž PS 700 N+

### Rozměrové schéma




### NÁVARKY

| poz. | popis | připojení | výška [mm] |
|---|---|---|---|
| **Zdroje tepla** | | | |
| B1 | Přívodní od zdroje tepla | G 6/4" F | 1635 |
| B2 | Vratná do zdroje tepla | G 6/4" F | 245 |
| **Otopná soustava** | | | |
| H1 | Výstupní do otopné soustavy | G 6/4" F | 1955 |
| H2 | Vratná z otopné soustavy | G 6/4" F | 245 |
| **Regulace a zabezpečení** | | | |
| C1 | Teplotní čidlo | G 1" F | 1635 |
| C2 | Teplotní čidlo | G 1/2" F | 580 |
| C3 | Teplotní čidlo | G 1/2" F | 1290 |
| T | Teploměr | G 1/2" F | 1505 |
| P | Pojistný ventil | G 1/2" F | 450 |
| **Univerzální vstup/výstup** | | | |
| U1 | Univerzální vstup/výstup | G 6/4" F | 1635 |
| U2 | Univerzální vstup/výstup | G 6/4" F | 455 |
| U3 | Univerzální vstup/výstup | G 6/4" F | 1175 |
| U4 | Univerzální vstup/výstup | G 6/4" F | 705 |
| U5 | Univerzální vstup/výstup | G 6/4" F | 1405 |

R E G U L U S spol. s r. o.
Do Koutů 1897/3, 143 00 Praha 4
Tel.: +420 241 764 506
Tel.: +420 241 764 506
E-mail: regulus@regulus.cz
Web: www.regulus.cz