

Akumulačná nádrž HSK 1000

Základná charakteristika

| | |
|--------------------|--|
| Použitie | akumulácia tepelnej energie pre ohrev vykurovacej vody a prípravu OPV |
| Popis | kombinovaná akumulačná nádrž s prípravou OPV vo vnorenom nerezovom výmenníku, s dvomi oceľovými solárnymi výmenníkmi a stratifikačným valcom pre spiatočku z vykurovacieho systému |
| Pracovná kvapalina | voda (zásobník), voda, zmes voda-glykol (max. 1:1) alebo zmes voda-glycerín (max. 2:1) (výmenník) |

Objednávací kód

| | |
|----------|---------------|
| Nádrž | 7 506 |
| Izolácia | 16 309 |

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

| | |
|-------------------------------|------------|
| HSK 1000 s izoláciou | |
| Trieda energetickej účinnosti | neudáva sa |
| Statická strata | 124 W |
| Úžitkový objem | 803 l |

Technické údaje

| | |
|---|--------------------|
| Celkový objem nádrže | 873 l |
| Objem kvapaliny v nádrži | 785 l |
| Objem výmenníka OPV | 62 l |
| Objem dolného solárneho výmenníka | 14 l |
| Objem horného solárneho výmenníka | 12 l |
| Plocha výmenníka OPV | 7,2 m ² |
| Plocha dolného solárneho výmenníka | 3,5 m ² |
| Plocha horného solárneho výmenníka | 3,0 m ² |
| Max. prevádzková teplota v nádrži | 95 °C |
| Max. prevádzková teplota vo výmenníkoch | 95 °C |
| Max. prevádzkový tlak v nádrži | 6 bar |
| Max. prevádzkový tlak vo výmenníkoch | 6 bar |

Materiál nádrže

| | |
|------------------------------|------------|
| Materiál nádrže | S235JR |
| Materiál solárneho výmenníka | S235JR+N |
| Materiál výmenníka OPV | AISI 316 L |

Materiál izolácie

| | |
|-------------------------------------|---------|
| Izolácia plášťa nádrže | flis |
| Vonkajší povrch izolácie plášťa | koženka |
| Izolácia dna a vrchnej časti nádrže | flis |

Rozmery, sklopná výška, hrúbky izolácií a hmotnosť

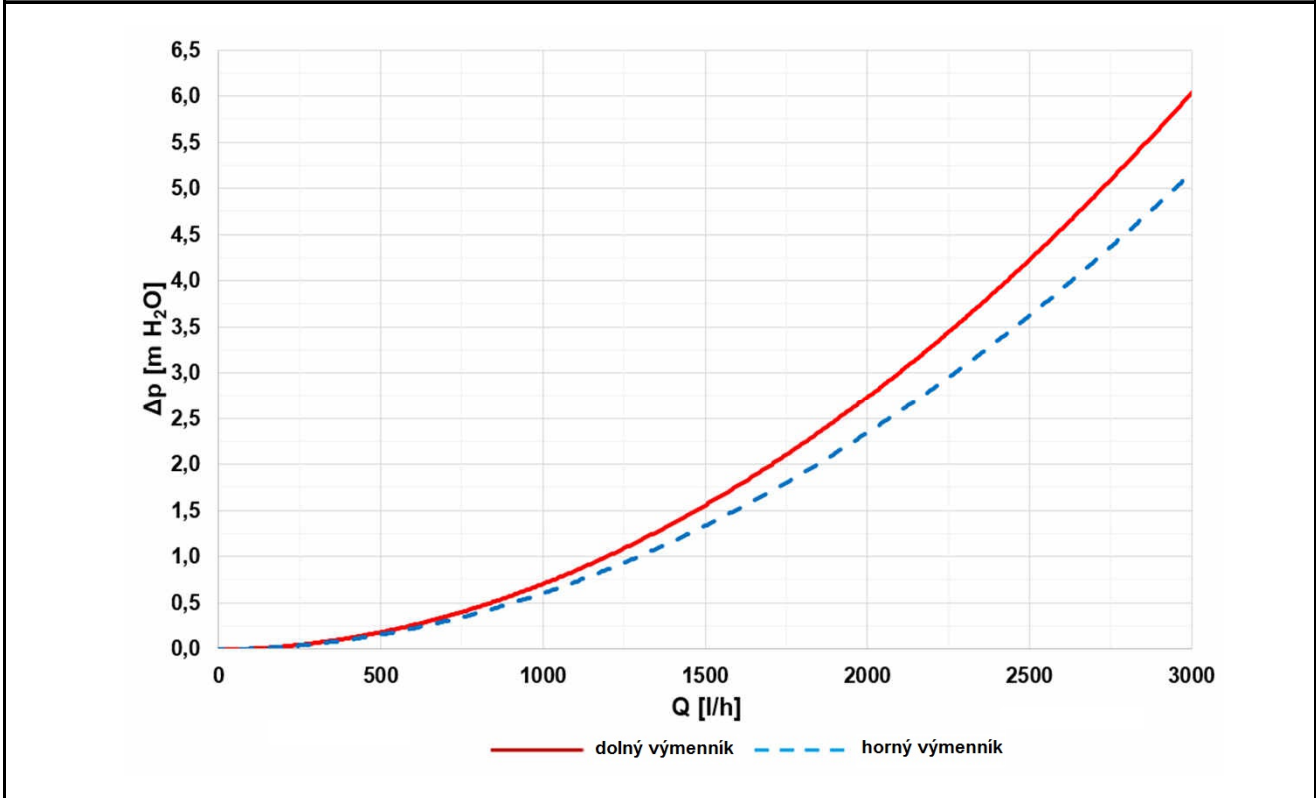
| | |
|---------------------------------------|---------|
| Priemer nádrže | 790 mm |
| Priemer nádrže s izoláciou | 1030 mm |
| Celková výška nádrže | 2110 mm |
| Sklopná výška bez izolácie | 2145 mm |
| Hrúbka izolácie plášťa nádrže | 120 mm |
| Hrúbka izolácie dna nádrže | 50 mm |
| Hrúbka izolácie vrchnej časti nádrže | 120 mm |
| Hmotnosť prázdnej nádrže bez izolácie | 250 kg |

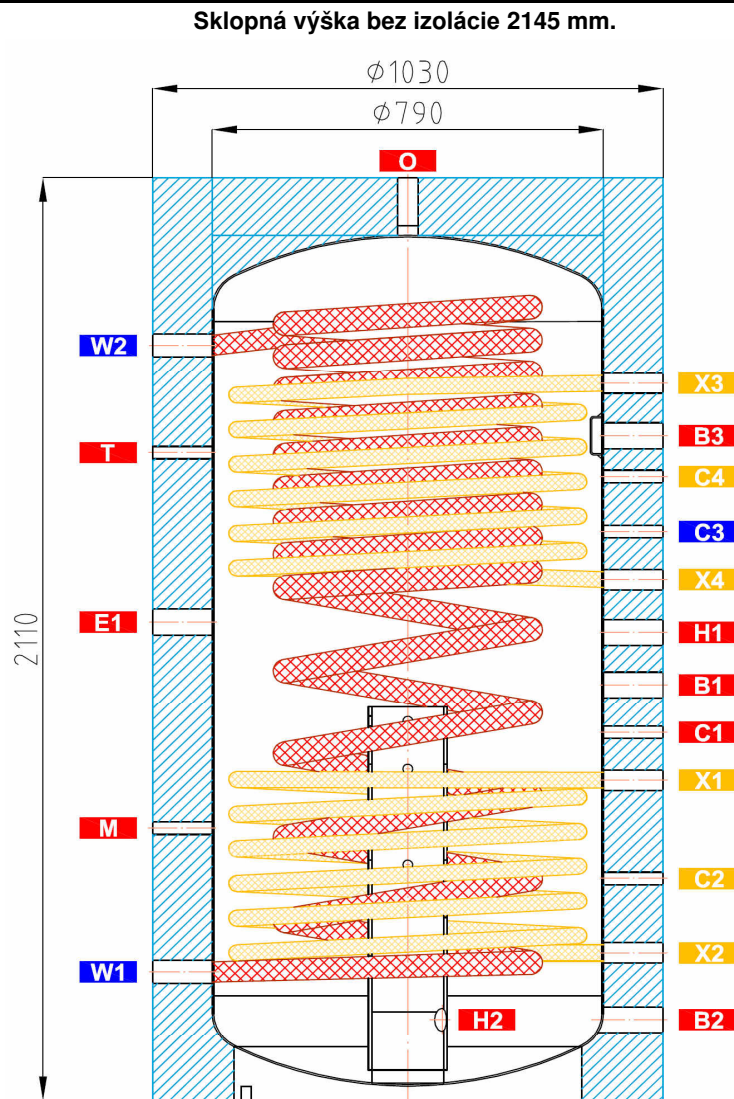
Príslušenstvo

| | |
|-------------------------------------|------------------|
| Elektrické ohrevné teleso (typy) | ETT-C, L, M |
| Max. dĺžka / výkon ohrevného telesa | 1x 755 mm / 9 kW |

Akumulačná nádrž HSK 1000

Graf tlakovej straty solárneho výmenníka



Akumulačná nádrž HSK 1000
Rozmerová schéma

NÁVARKY

| ozn. | pripojenie | výška [mm] |
|----------------------------------|------------|------------|
| Zdroje tepla | | |
| B1 | G 6/4" F | 950 |
| B2 | G 6/4" F | 170 |
| B3 | G 6/4" F | 1520 |
| B4 | - | - |
| Vykurovacia sústava | | |
| H1 | G 6/4" F | 1060 |
| H2 | G 6/4" F | 170 |
| Elektrické ohrevné telesá | | |
| E1 | G 6/4" F | 1130 |
| Odvzdušnenie | | |
| O | G 1" F | 2110 |
| Regulácia a zabezpečenie | | |
| T | G 1/2" F | 1500 |
| M | G 1/2" F | 580 |
| C1 | G 1/2" F | 840 |
| C2 | G 1/2" F | 495 |
| C3 | G 1/2" F | 1330 |
| C4 | G 1/2" F | 1450 |
| C5 | - | - |
| Príprava ohriatej pitnej | | |
| W1 | G 5/4" F | 270 |
| W2 | G 5/4" F | 1760 |
| Solárny systém | | |
| X1 | G 1" F | 730 |
| X2 | G 1" F | 310 |
| X3 | G 1" F | 1680 |
| X4 | G 1" F | 1210 |