

Akumulačná nádrž so zásobníkom DUO 1700/200

DUO 1700/200
DUO 1700/200 s izoláciou
Základná charakteristika

| | |
|--------------------|--|
| Použitie | akumulácia tepelnej energie pre ohrev vykurovacej vody a prípravu OPV |
| Popis | kombinovaná akumulčná nádrž s prípravou OPV vo vnorenom zásobníku |
| Pracovná kvapalina | voda alebo zmes voda-glykol (max. 1:1) (akumulačná nádrž), voda (zásobník OPV) |

Objednávací kód

| | |
|----------|---------------|
| Nádrž | 14 213 |
| Izolácia | 15 036 |

Energetické parametre (podľa Nariadenia Komisie (EU) č. 813/2013)

| | |
|-------------------------------|---------------------------------|
| | DUO 1700/200 s izoláciou |
| Trieda energetickej účinnosti | neudáva sa |
| Statická strata | 175 W |
| Úžitkový objem | 1682 l |

Technické údaje

| | |
|--|--------|
| Celkový objem nádrže | 1682 l |
| Objem kvapaliny v nádrži | 1492 l |
| Objem zásobníka OPV | 190 l |
| Max. prevádzková teplota v nádrži | 95 °C |
| Max. prevádzková teplota v zásobníku OPV | 95 °C |
| Max. prevádzkový tlak v nádrži | 3 bar |
| Max. prevádzkový tlak v zásobníku | 6 bar |

Materiál nádrže

| | |
|------------------------|-----------------|
| Materiál nádrže | S235JR |
| Materiál zásobníka OPV | S235JR + DC01EK |

Materiál izolácie

| | |
|-------------------------------------|------------------|
| Izolácia plášťa nádrže | PUR pena (mäkká) |
| Vonkajší povrch izolácie plášťa | koženka |
| Izolácia dna a vrchnej časti nádrže | flis |

Rozmery, sklopná výška, hrúbky izolácií a hmotnosť

| | |
|---------------------------------------|---------|
| Priemer nádrže | 1100 mm |
| Priemer nádrže s izoláciou | 1300 mm |
| Celková výška nádrže | 2075 mm |
| Sklopná výška bez izolácie | 2190 mm |
| Hrúbka izolácie plášťa nádrže | 100 mm |
| Hrúbka izolácie dna nádrže | 50 mm |
| Hrúbka izolácie vrchnej časti nádrže | 120 mm |
| Hmotnosť prázdnej nádrže bez izolácie | 217 kg |

Akumulačná nádrž so zásobníkom DUO 1700/200
Elektrické ohrevné telesá (typ C a M)

Príslušenstvo

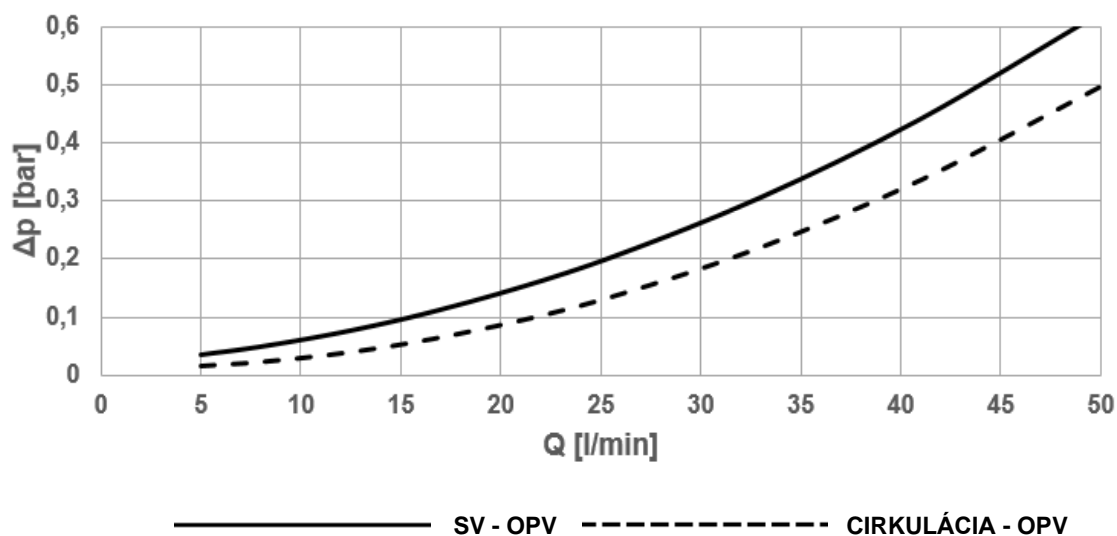
| | |
|-------------------------------------|--|
| Elektrické ohrevné teleso | typy ETT-C, F, L, M |
| Max. dĺžka / výkon ohrevného telesa | 3 x 1050 mm / 3 x 12 kW |
| Čerpadlová skupina | solárna, typ S1 a S2 |
| Doskový výmenník | sady s DV a príslušenstvom pre pripojenie k solárnej čerpadlovej skupine |
| Elektronická anóda | objednávací kód 13 793 |
| Expanzná nádoba (pitná voda) | typ HW 8 l a väčší |

Náhradné diely

| | |
|------------------|------------------------|
| Magnéziová anóda | objednávací kód 13 959 |
|------------------|------------------------|

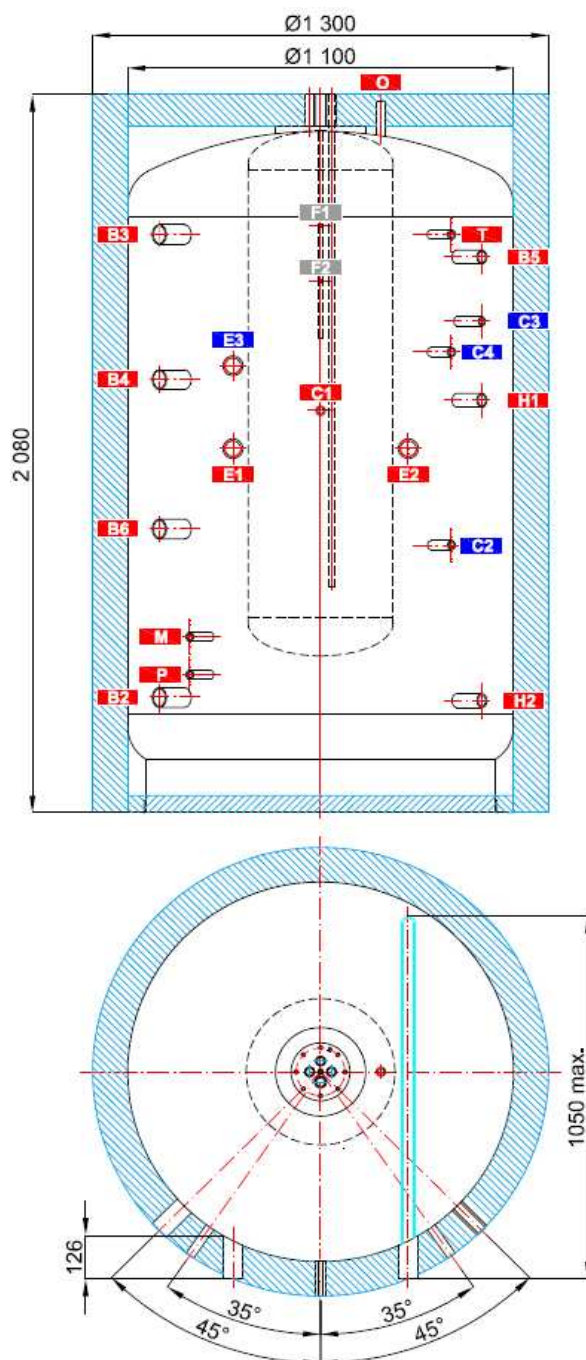
Objem dodanej ohriatej pitnej vody (ohrev z 10 °C na 40 °C)

| | | | | | | | | | |
|--------------------------------|-------|-----|-----|-------------|-----|-----|-------------|------|-----|
| Ohrievaný objem | celý | | | celý | | | celý | | |
| Teplota v nádrži | 60 °C | | | 60 °C | | | 80 °C | | |
| Dohrev | 10 kW | | | bez dohrevu | | | bez dohrevu | | |
| Prietok [l/min] | 8 | 12 | 20 | 8 | 12 | 20 | 8 | 12 | 20 |
| Objem ohriatej pitnej vody [l] | 1214 | 552 | 348 | 762 | 424 | 323 | 1572 | 1200 | 744 |

Graf závislosti tlakových strát na prietoku v zásobníku OPV


Akumulačná nádrž so zásobníkom DUO 1700/200
Rozmerová schéma

Sklopná výška bez izolácie 2190 mm.


NÁVARKY

| ozn. | pripojenie | výška [mm] |
|--------------------------------------|------------|------------|
| Zdroje tepla | | |
| B2 | G 6/4" F | 335 |
| B3 | G 6/4" F | 1675 |
| B4 | G 6/4" F | 1255 |
| B5 | G 1" F | 1610 |
| B6 | G 1" F | 820 |
| Vykurovací systém | | |
| H1 | G 1" F | 1195 |
| H2 | G 1" F | 325 |
| Elektrické ohrevné telesá | | |
| E1 | G 6/4" F | 1055 |
| E2 | G 6/4" F | 1055 |
| E3 | G 6/4" F | 1295 |
| Príprava ohriatej pitnej vody | | |
| W1 | G 3/4" M | 2080 |
| W2 | G 3/4" M | 2080 |
| W3 | G 3/4" M | 2080 |
| N | G 3/4" F | 1980 |
| Regulácia a zabezpečenie | | |
| C1 | G 1/2" F | 1165 |
| C2 | G 1/2" F | 775 |
| C3 | G 1/2" F | 1425 |
| C4 | G 1/2" F | 1335 |
| C5 | Ø 10,5 mm | 2080 |
| T | G 1/2" F | 1675 |
| M | G 1/2" F | 510 |
| P | G 1/2" F | 400 |
| Odvzdušnenie | | |
| O | G 1/2" F | 2060 |
| Uchytenie čerpadlovej skupiny | | |
| F1 | M 6 | 1700 |
| F2 | M 6 | 1540 |

DETAIL HORNEJ PRÍRUBY
