



Vytvořeno s ohledem na tepelné čerpadla

Nádrže na teplou užitkovou vodu se dvěma vysoce účinnými spirálami s velkou tepelnou plochou

Stojanové zásobníky teplé vody pro přípravu teplé užitkové vody. Zásobník je vybaven 2 spirálami s velkou plochou, horní je určena pro tepelné čerpadlo a spodní např. pro solární systém nebo topný kotel. Povrch, který přichází do styku s teplou vodou, je chráněn proti korozi vrstvou vysoce kvalitní smaltu a dvěma hořčíkovými anodami*. V souladu s normou DIN 4753. Tím je zajištěno, že užitková voda přichází do styku pouze s hygienicky čistým povrchem.

Tepelná izolace

Tepelnou izolací zásobníků je trvale spojená vrstva tvrdé polyuretanové pěny bez obsahu CFC a vyměnitelný plášť z vrstvy PVC fólie.

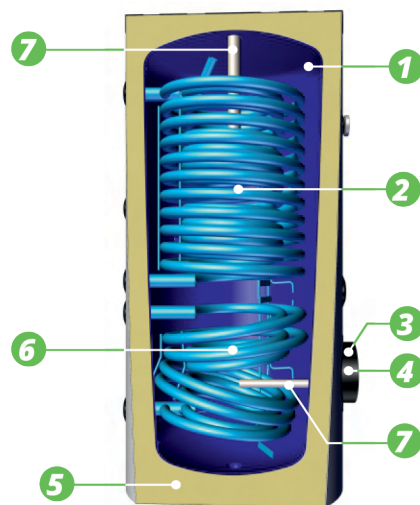
Vybavení zásobníků

Revizní otvor, teploměr, mufa elektrického ohřivače, 2 hořčíkové anody*, 2 vnitřní spirálové výměníky,

*Volitelně je možné použít titanovou anodu.

Technický popis

- > Materiál: **S235JR**
- > Svařování: **automatické** svařování
- > Ochrana: **vysoce kvalitní** smaltovaný povlak a 2 ochranné anody
- > Maximální pracovní tlak nádrže: **10 bar**
- > Maximální zkušební tlak: **15 bar**
- > Maximální provozní teplota: **95°C**
- > Izolace: polyuretanová pěna o tloušťce **50mm**
- > Vnější plášť: barva **šedá**
- > Výměníky tepla: ocelová trubka **P235GH**
- > Revizní otvor: **ø122mm/ø179mm**



- 1** **Vysoce kvalitní smalt** zajišťující spolehlivou antikorozi ochranu
- 2** **Výkonná hadice** se speciální konstrukcí určená pro tepelná čerpadla
- 3** Připojovací zásuvka umožňující montáž vyhrazeného **systému dezinfekce UV-20**
- 4** **Revizní otvor** usnadňující čištění
- 5** Izolace z polyuretanové pěny PUR zajišťující **vynikající tepelnou izolaci**
- 6** **Vysoce účinná hadice** solárního systému
- 7** Ochranná **anoda z hořčíku** zajišťující ochranu proti korozi

| | | | WT1 | WT2 | WT1 | WT2 | WT1 | WT2 |
|---|----------------|----|-----------|------|-----------|------|-----------|------|
| Objem | L | | 300 | | 400 | | 500 | |
| Koeficient účinnosti N_L | | | 11 | 16,4 | 15 | 22,7 | 19 | 29,6 |
| Stálá účinnost* (80/10/45)** | kW | | 39 | 72 | 50 | 85 | 56 | 103 |
| Stálá účinnost* (80/10/45)** | l/h | | 960 | 1770 | 1230 | 2090 | 1370 | 2530 |
| Max. přípustná teplota (nádrž/spirála) | °C | | 95/110 | | 95/110 | | 95/110 | |
| Max. přípustný tlak (nádrž/spirála) | bar | | 10/16 | | 10/16 | | 10/16 | |
| Objem výměníku | l | | 6,6 | 14,8 | 8,5 | 14,8 | 10,2 | 24,7 |
| Plocha výměníku | m ² | | 1,2 | 2,6 | 1,6 | 3,3 | 1,8 | 4,4 |
| Izolace | mm | | 50 | | 50 | | 50 | |
| Průměr s izolací | D | mm | 657 | | 757 | | 757 | |
| Průměr zásobníku (bez izolace) | P | mm | 550 | | 650 | | 650 | |
| Výška/úhlopříčka | H | mm | 1462/1557 | | 1502/1637 | | 1783/1891 | |
| Vypouštění vody | h1 | mm | 74 | | 74 | | 74 | |
| Studená voda | h2 | mm | 272 | | 294 | | 295 | |
| Dodatečný zdroj tepla (návrat) | h3 | mm | 276 | | 306 | | 311 | |
| Čidlo TUV | h4 | mm | 569 | | 616 | | 722 | |
| Dodatečný zdroj tepla (nápajení) | h5 | mm | 547 | | 616 | | 664 | |
| Tepelné čerpadlo (návrat) | h6 | mm | 665 | | 711 | | 760 | |
| Čidlo TUV | h7 | mm | 795 | | 854 | | 1082 | |
| Cirkulace | h8 | mm | 884 | | 1051 | | 1264 | |
| Čidlo TUV | h9 | mm | 1032 | | 1154 | | 1442 | |
| Tepelné čerpadlo (nápajení) | h10 | mm | 1233 | | 1241 | | 1531 | |
| Teplá voda | h11 | mm | 1233 | | 1251 | | 1531 | |
| Hořčiková anoda | h12 | mm | 1434 | | 1477 | | 1756 | |
| Teploměr | h13 | mm | 1138 | | 1196 | | 1386 | |
| Elektricky ohřivač | h14 | mm | 634 | | 679 | | 712 | |
| Mufa ohřivače | h15 | mm | 402 | | 436 | | 436 | |
| Revizní otvor | h16 | mm | 387 | | 421 | | 421 | |
| Hořčiková anoda | h17 | mm | 352 | | 386 | | 386 | |
| Připojení | | | | | | | | |
| Studená voda/teplá voda | h2/h11 | G | 1"/1" | | 1"/1" | | 1"/1" | |
| Cirkulace | h8 | G | 3/4" | | 3/4" | | 3/4" | |
| Tepelné čerpadlo (nápajení/návrat) | h10/h6 | G | 1"/1" | | 1"/1" | | 1"/1" | |
| Dodatečný zdroj tepla (nápajení/návrat) | h5/h3 | G | 1"/1" | | 1"/1" | | 1"/1" | |
| Revizní otvor | h16 | mm | 122/179 | | 122/179 | | 122/179 | |
| Čidlo TUV | h4/h7/h9 | G | 1/2" | | 1/2" | | 1/2" | |
| Teploměr | h13 | G | 1/2" | | 1/2" | | 1/2" | |
| Anoda | h12 | G | 1 1/2" | | 1 1/2" | | 1 1/2" | |
| Anoda | h17 | G | M8 | | M8 | | M8 | |
| Elektricky ohřivač/Mufa ohřivače | h14/h15 | G | 1 1/2" | | 1 1/2" | | 1 1/2" | |
| Vypouštění vody | h1 | G | 1 1/2" | | 1 1/2" | | 1 1/2" | |
| Hmotnost (prázdny) | | kg | 160 | | 220 | | 269 | |

G - vnitřní závit typu G

WT1 - spodní hadice, WT2 - horní hadice

* při průtoku topného média 2,5 m³/h

** 80/10/45 - (teplota topného média na vstupu/teplota přiváděné vody/teplota teplé užitkové vody)

