

Návod pro montáž a údržbu

Zásobníkový ohřívač vody Logalux S120/2



Buderus

1 Určení vhodnosti upotřebení

Zásobník teplé vody Logalux S120/2 je určen pro ohřev a akumulaci pitné vody. Zásobník teplé vody smí být natápěn pouze otopnou vodou a provozován pouze v uzavřeném vytápěcím zařízení.

2 Transport a umístění

- Zásobník teplé vody přepravovat ve stojící poloze, pokud možno v balení na paletě, nebo např. použitím rudlu.
- Zásobník teplé vody z palety snímat opatrně. Nesklápět přes okraje opláštění, jelikož může dojít k jeho poškození!
- Zásobník teplé vody ustavit buď přímo pod, nebo vedle topného kotle. Odstup od stěny není požadován. Podlaha musí být rovná a schopná zásobník nésti.



POŠKOZENÍ ZÁSOBNÍKU

zamrznutím

- Prostor umístění musí být suchý a mrazuprostý.

Při odstavení z provozu nesmí zásobník teplé vody zamrznout a je třeba jej odpovídajícím způsobem chránit, nebo vyprázdnit.

Pojistné hranice



POŠKOZENÍ ZÁSOBNÍKU

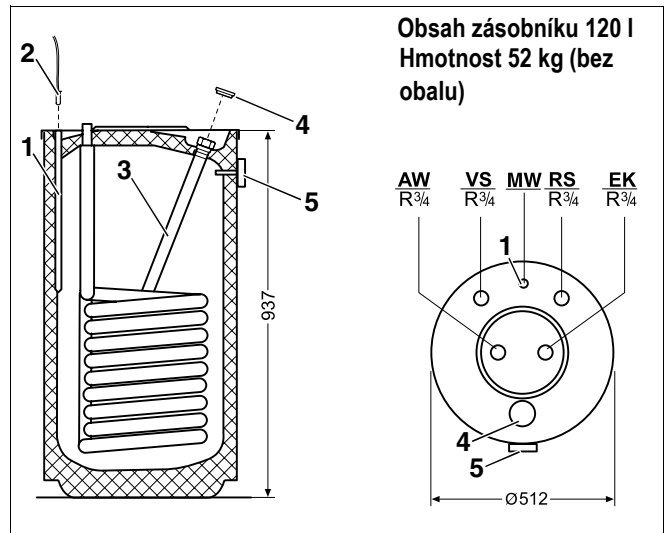
překročením hraničních hodnot.

- Z bezpečnostně technických důvodů dodržte vedle uvedené hraniční hodnoty



UPOZORNĚNÍ PRO UŽIVATELE

Při montáži a provozu vytápěcího zařízení respektujte platné normy a směrnice



Obr. 1 Přípojky a technická data (rozměry v mm)

- Poz. 1:** Jímka teplotního čidla
Poz. 2: Teplotní čidlo teplé vody
Poz. 3: Magnéziová anoda
Poz. 4: Plastová zátka
Poz. 5: Teploměr

- AW: Výstup teplé vody
 VS: Vstup do zásobníku
 MW: Místo měření teplé vody (jímka pro nasunutí teplotního čidla teplé vody)
 RS: Zpátečka ze zásobníku
 EK: Vstup studené vody

Maximální povolené hodnoty	Teplota	Provozní přetlak	Zkušební tlak staveniště ²
	°C	bar	bar
Vytápěcí voda	110	6 ¹	- ¹
Teplá voda	95	6	6

Tab. 1 Pojistné hranice zásobníku teplé vody

¹ V závislosti na vlastním zabezpečení vytápěcího zařízení (např. pojistný ventil a membránová expanzní nádoba)

² Provozní a zkušební tlaky jsou přetlaky

3 Instalace

Instalujte vedení pitné vody podle platných norem a směrnic.

- Veškerá připojovací vedení k zásobníku instalovat jako připojení se šroubením (eventuálně s uzavíracím ventilem).
- Všechna vedení a připojení musí být instalována bez pnutí. Flexibilní hadice nelámat, nekrotit.
- Do vedení teplé vody před uzávěr (obr. 2, **poz. 3**) osadit přívzdušňovací a odvzdušňovací ventil (obr. 2, **poz. 2**).

- Instalovat pojistný ventil:

Pojistný ventil 6 bar*	
Minimální průměr připojení	DN15 (15 mm)*

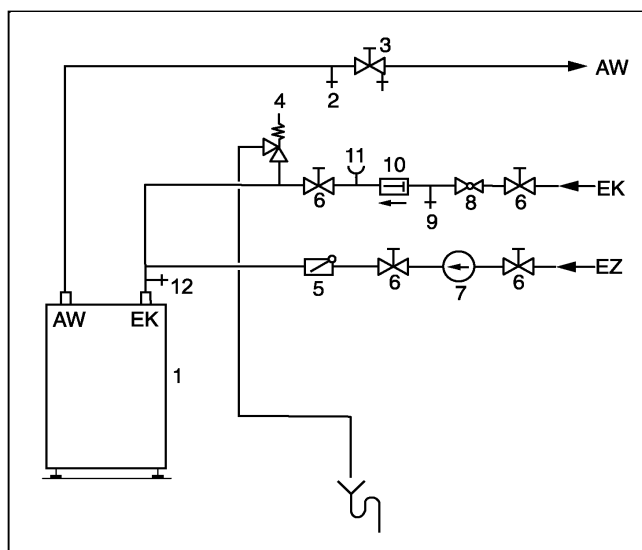
* Respektovat platné normy a předpisy

- Na pojistný ventil (obr. 2, **poz. 4**) umístit informační štítek s následujícím nápisem: „Výtokové vedení neuzavírat. V průběhu vytápění může z pojistného ventilu vytékat voda“.
- Průměr odtokového vedení musí minimálně odpovídat průměru výstupu z pojistného ventilu.
- Trubní vedení a zásobník teplé vody důkladně propláchnout pitnou vodou.
- Veškerá připojení přezkoušet na těsnost!
- Přezkoušet funkci pojistného ventilu.

3.1 Montáž teplotního čidla

Pro měření a hlídání teploty teplé vody namontujte teplotní čidlo teplé vody:

- Teplotní čidlo teplé vody (obr. 1, **poz. 2**), včetně pružné vložky, nasunout až nadoraz do jímky (obr. 1, **poz. 1**).
- Zároveň dbát na to, že teplotní čidlo teplé vody má po celé své délce kontakt se stěnou jímky.



Obr. 2 Instalace (princiální zobrazení)

- Poz. 1:** Nádobu zásobníku
- Poz. 2:** Přívzdušňovací a odvzdušňovací ventil
- Poz. 3:** Uzavírací ventil s vypouštěním
- Poz. 4:** Pojistný ventil
- Poz. 5:** Zpětná klapka
- Poz. 6:** Uzavírací ventil
- Poz. 7:** Cirkulační čerpadlo
- Poz. 8:** Ventil snižování tlaku (v případě potřeby)
- Poz. 9:** Zkušební ventil
- Poz. 10:** Omezovač zpětného průtoku
- Poz. 11:** Hrdlo připojení manometru
- Poz. 12:** Vypouštěcí ventil pro trubní síť

AW: Výstup teplé vody
 EK: Vstup studené vody
 EZ: Vstup cirkulačního vedení

3.2 Zobrazení teploty

Pro zobrazení teploty teplé vody je nainstalován teploměr (obr. 1, **poz. 5**).

- Zároveň dbát na to, že teploměr těsně přiléhá na opláštění, čímž bude teplota teplé vody správně měřena.

4 Uvedení do provozu

- Zkontrolovat, zda je zásobník teplé vody naplněn a je zabezpečen vstup studené vody (EK).
- Všechna připojení a vedení zkontrolovat na těsnost.
- Pro obsluhu důležité informace jsou k dispozici v „Pokynech pro obsluhu regulačního přístroje, příp. topného kotle“ (v rozsahu dodávky regulačního přístroje, příp. topného kotle).

5 Údržba

Všeobecně je požadována kontrola zásobníku teplé vody a magnéziové anody prostřednictvím odborného pracovníka v nejvýše 2 letých intervalech. Magnéziová anoda je obětní anodou, která je provozem opotřebovávána.

5.1 Kontrola magnéziové anody

- Přívod studené vody (EK) uzavřít. Pro přívzdušnění otevřít nejvýše položené odběrní místo.
- Plastovou zátku (obr. 1, **poz. 4**) vyjmout za použití šroubováku.

- Magnéziovou anodu (obr. 1, **poz. 3**) vyšroubovat.



UPOZORNĚNÍ PRO UŽIVATELE

Povrch tyče magnéziové anody nesmí přijít do styku s olejem nebo tukem. Dbejte na čistotu.

- Zkontrolovat množství úbytku magnéziové anody (obr. 1, **poz. 3**). Anodu vyměňte tehdy, je-li průměr redukován asi na 15 – 10 mm (nový stav \varnothing 26 mm).
- Pokud není magnéziová anoda vyměněna, je nutné ji nově utěsnit pomocí konopí nebo pásky-PTFE.

5.2 Vyprázdňování zásobníku teplé vody

- Trubní síť uzavřít co možná nejdále.
- Zbývající část trubní sítě vyprázdnit vypouštěcím ventilem (obr. 2, **poz. 12**).
- Vyšroubovat magnéziovou anodu (viz 5.1).
- Hrdlem pro anodu zavést až ke dnu zásobníku teplé vody hadici.
- Zásobník teplé vody vyprázdnit vhodnými pomocnými prostředky, např. pumpou pro upevnění do vrtačky, nebo obsah hadice odsát násoskou a zásobník teplé vody nechat vyprázdnit samotízně.

Odborná topenářská firma

Buderus
TEPELNÁ TECHNIKA

Buderus tepelná technika Praha, spol.s r.o.
Průmyslová 372/1, 108 00 Praha 10,
e-mail: info@buderus.cz