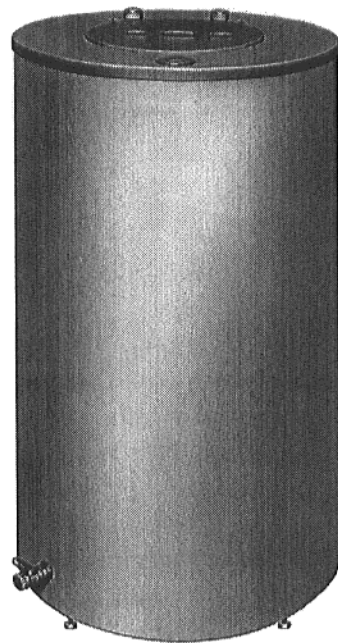


Návod pro montáž a údržbu

Zásobníkový ohřívač vody
S 120



Prosíme uschovat

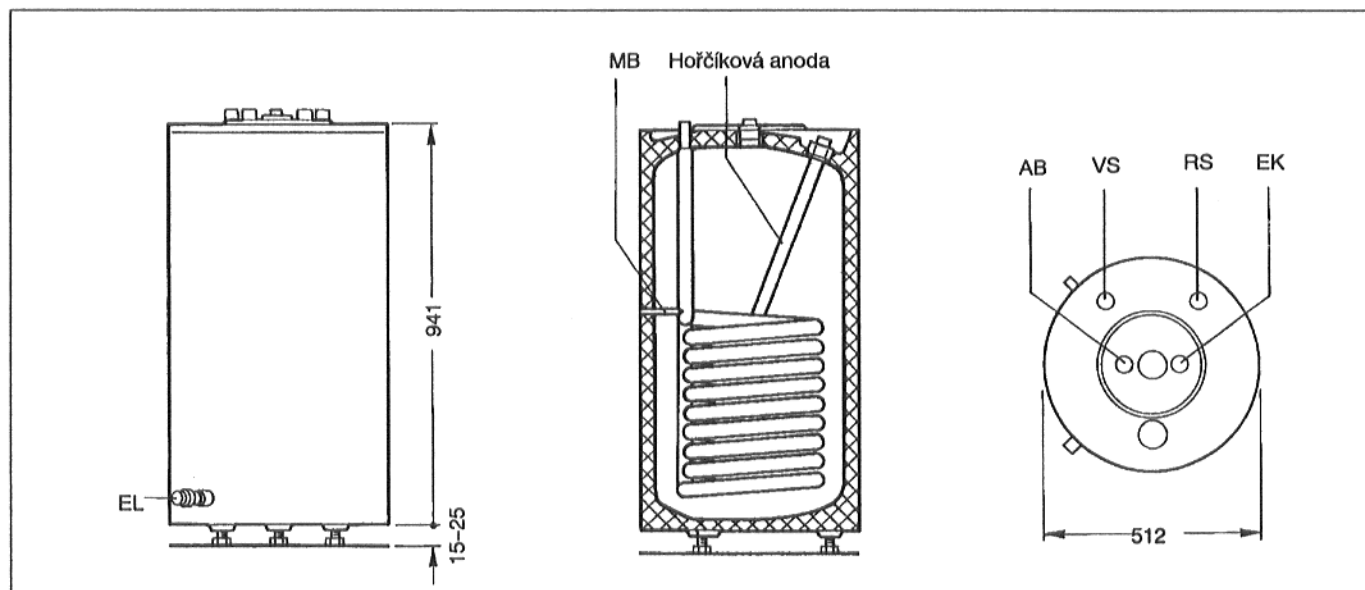
1. Všeobecné údaje

Zásobníkový ohřivač vody S 120 sestává z ocelové nádrže se zušlechťeným povrchem a je dodáván kompletně s pěnovou tepelnou izolací.

Potrubní propojení kotle pro vytápění a zásobníkového ohřivače vody musí být provedeno ze strany stavby podle zvláštního návodu pro montáž (rozsah dodávky trubkové sestavy).

Za účelem zamezení poškození pláště zásobníku by se mělo balení odstranit teprve až na místě jeho instalace.

2. Rozměry



Obr. 1

Vysvětlení zkratk:

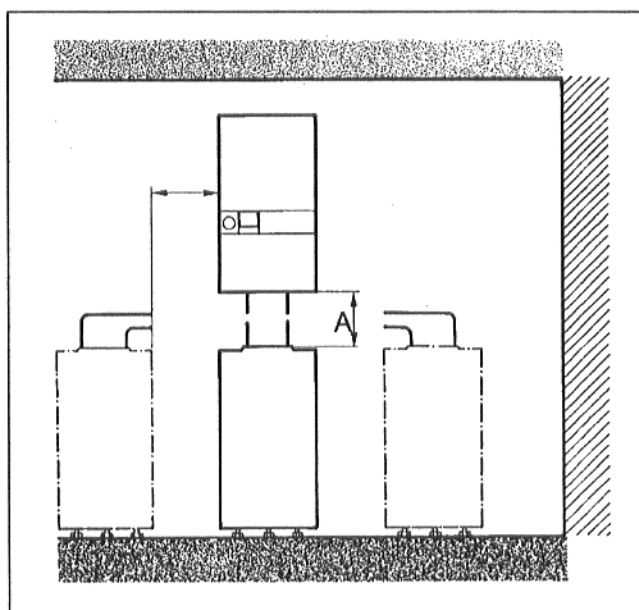
- | | |
|---|-------------------------------------|
| AB = Výstup teplé vody R 3/4 | EK = Vstup studené vody . . . R 3/4 |
| VS = Vstup do zásobníku R 3/4 | EL = Vypouštění |
| RS = Zpátečka zásobníku R 3/4 | MB = Místo měření teplé vody |

3. Umístění

Pro umístění musí být zvolena místnost chráněná proti mrazu anebo se musí zařízení odstavené z provozu v případě nebezpečí mrazu vypustit.

Podlaha musí být rovná a s dostatečnou nosností.

Rozměr A je uveden v návodu pro montáž trubkové sestavy.

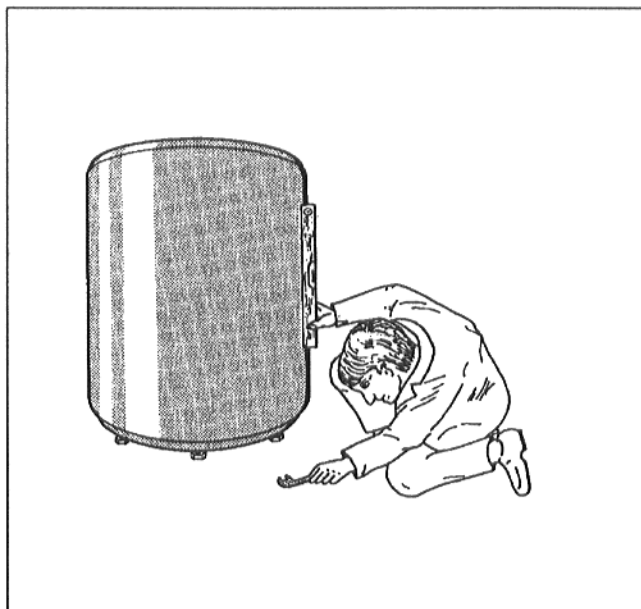


Obr. 2

4. Montáž

Stavěcí šrouby

- Zásobníkový ohřívač vody ustavit justací stavěcích šroubů do svislé polohy (Obr. 3).



Obr. 3 Principiální zobrazení

Instalace

Instalace a vybavení vodních potrubí podle normy ČSN 060830 (Obr. 4).

Zavzdušňovací a odvzdušňovací ventil zabudovat do potrubí teplé vody před uzavírací ventil.

Do vypouštěcího potrubí nesmí být zabudovány žádné trubkové oblouky kvůli zabezpečení případného čištění.

Na pojistném ventilu musí být připevněna informační tabulka s následujícím nápisem: "Neuzavírat výfukové potrubí. V průběhu vytápění může z bezpečnostních důvodů unikat voda."

Průměr výfukového potrubí musí odpovídat minimálně výstupnímu průřezu pojistného ventilu.

Provozní pohotovost pojistného ventilu musí být čas od času přezkoušena formou zavzdušnění.

- U všech připojení provést zkoušku těsnosti!

Všechna potrubí a všechna připojení musí být namontována bez prutů!

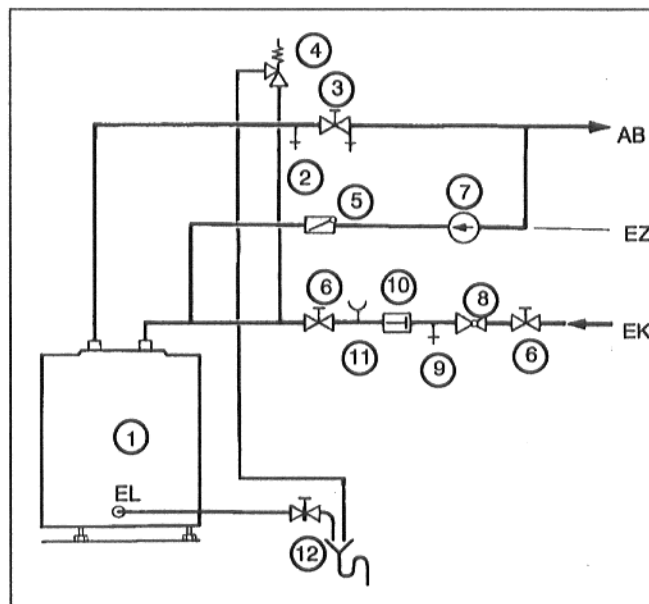
Pojistný ventil

Připojovací průměr minimálně	Jmenovitý objem vodního prostoru l	Max. Vytápěcí výkon kW
DN 15	do 200	75
DN 20	nad 200 – 1000	150
DN 25	nad 1000 – 5000	250

podle ČSN 061010, ČSN 060830

Pojistné mezní hodnoty

Teplota vytápěcí vody	max. 110 °C
Provozní přetlak (vytápěcí voda)	max. 6 bar
Teplota teplé vody	max. 95 °C
Provozní přetlak (teplá voda)	max. 10 bar



Obr. 4

Vysvětlivky:

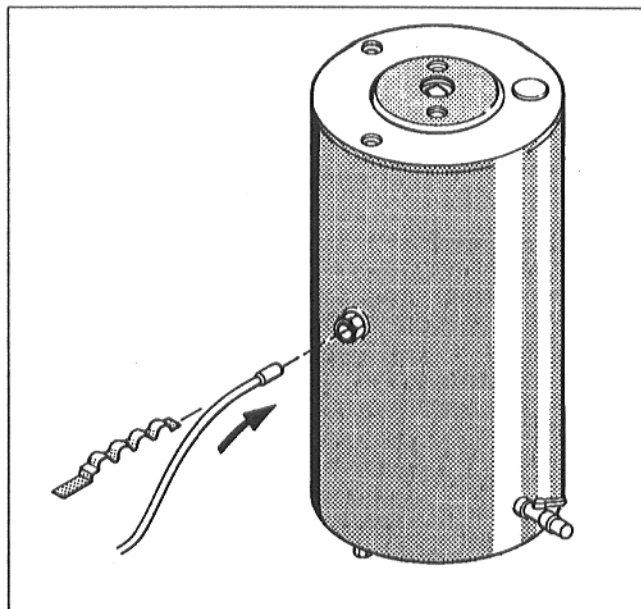
- | | |
|--|---|
| ① Nádrž zásobníku | ⑦ Cirkulační čerpadlo |
| ② Zavzdušňovací a odvzdušňovací ventil | ⑧ Redukční tlakový ventil (v případě potřeby) |
| ③ Uzavírací ventil s vypouštěcí ventil | ⑨ Zkušební ventil |
| ④ Pojistný ventil | ⑩ Zamezovač zpětného proudění |
| ⑤ Zpětná klapka | ⑪ Přípojné hrdlo pro manometr (v příp. potřeby) |
| ⑥ Uzavírací ventil | ⑫ Vypouštění |

AB = Výstup teplé vody
 EK = Vstup studené vody
 EZ = Vstup cirkulace
 EL = Vypouštění

Montáž čidla

- Čidlo **MB** namontovat na zadní stranu zásobníku (Obr. 5).
- Čidlo zavést do jímky a zajistit svěrnou pružinou (Obr. 5).

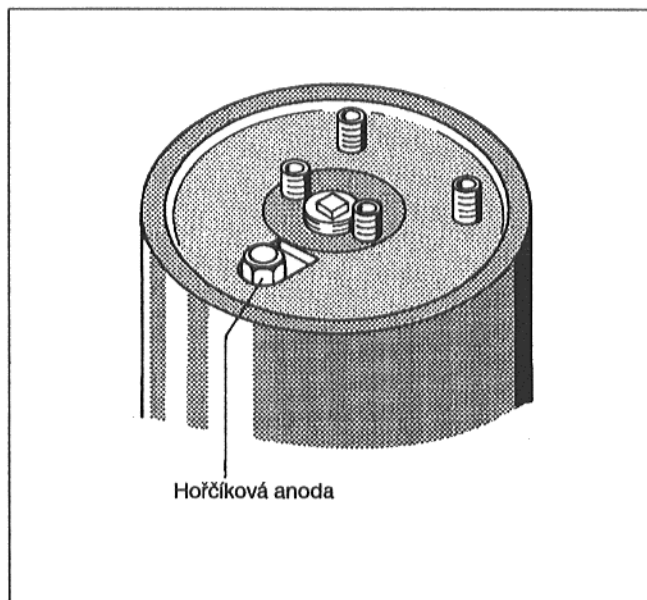
Pokyn: Je nutno bezpodmínečně dbát na to, aby byl zabezpečen kontakt mezi celou délkou styčné plochy čidla a styčnou plochou jímky.



Obr. 5

Hořčíková anoda

- Po vybudování a vizuální kontrole se musí hořčíková anoda opět utěsnit (Obr. 6 u. 7).



Obr. 6

5. Uvedení do provozu

Zkontrolujte naplnění zásobníkového ohříváče vody a zabezpečení vstupu studené vody do zásobníku.

Zkontrolujte těsnost všech připojení a potrubí.

Potřebné informace týkající se obsluhy je nutno si přečíst v návodu pro obsluhu regulačního přístroje, resp. nástěnného kotle pro vytápění (rozsah dodávky-áregulační přístroj resp. nástěnný kotel pro vytápění).

První uvedení zařízení do provozu musí provést osoba provádějící jeho instalaci nebo odborník jmenovaný touto osobou v přítomnosti majitele zařízení (ČSN 060310/98).

6. Údržba

Pokud nebylo písemně sjednáno jinak, smí být zásobníkový ohřívač vody naplňován pouze pitnou vodou.

Obvykle se doporučuje provádět zkoušku a čištění zásobníkového ohřívače vody odborníkem v maximálním odstupu 2 let.

V případě nepříznivých vodních poměrů (tvrdá až velmi tvrdá voda) musí být –áv souvislosti s vysokými teplotními zatíženími –ázvoleny kratší intervaly čištění.

Doporučuje se provádět kontrolu hořčíkové anody i v době mezi hlavními kontrolami.

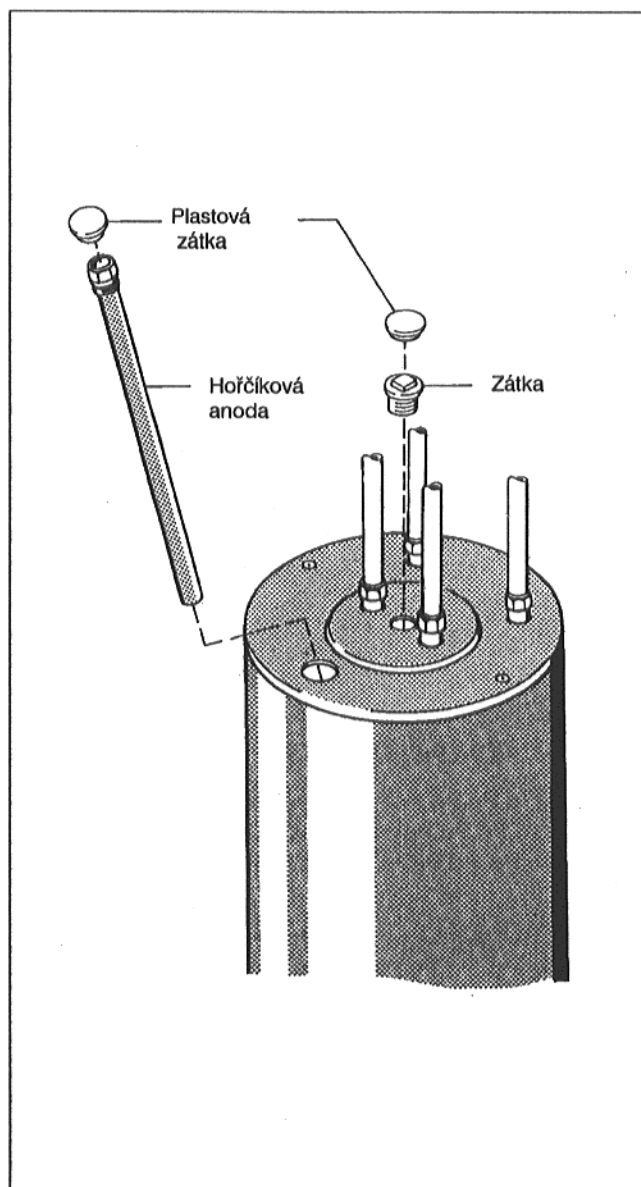
Za účelem kontroly hořčíkové anody musí být odstraněna plastová zátka krytu zásobníku a vymontována hořčíková anoda (Obr. 7).

Čištění

- Zařízení uvést do bezproudového stavu.
- Uzavřít vstup studené vody (EK), otevřít vypouštění zásobníku (EL). Pro odvětrání otevřít jeden výše umístěný výtokový kohout (Obr. 1).
- Z hořčíkové anody a kontrolního otvoru vytáhnout plastovou zátka (Obr. 7).
- Hořčíkovou anodu vyšroubovat (Obr. 7).
- Zkontrolovat hořčíkovou anodu – při úbytku anody na rozměr 15 – 10 mm Ø doporučujeme její výměnu.
- Zátka vytočit z kontrolního otvoru (Obr. 7).
- Zkontrolovat a vyčistit vnitřní prostor nádrže zásobníku.

Pokyn: Zatvrdlé skořepiny nikdy nerozměňovat tvrdým předmětem s ostrými hranami, jelikož by mohlo dojít k poškození zušlechtěného povrchu vnitřních stěn.

- Hořčíkovou anodu znovu utěsnit.
- Zátka kontrolního otvoru opět namontovat.
- Zařízení uvést znovu do provozu.
- Na všech šroubeních provést zkoušku těsnosti.
- Plastovou zátka zatlačit do plechového krytu (Obr. 7).



Obr. 7

