

NÁVOD K MONTÁŽI A OBSLUZE

Elektrický zásobníkový ohřivač vody

EBS 40

40 l

EBS 60

60 l

EBS 80

80 l

POZOR!

Před montáží a prvním použitím ohřivače se důkladně seznámete s celým návodem k montáži a obsluze!

Elektrické zásobníkové ohřivače vody AIE EBS (dále „bojler“) slouží k ohřevu a skladování teplé užitkové vody. Díky moderním konstrukčním a technologickým řešením se jedná o ohřivače ekonomické s bezpečným provozem, dlouhou životností, jednoduchou montáží i obsluhou. Ohřivače nemohou být instalované v místech, kde může dojít k jejich zamrznutí, tzn. v místech, kde může teplota klesnout pod 1°C. Dále nemohou být ohřivače instalovány v místech s nebezpečím výbuchu. Jedná se o tlakové ohřivače určené pro provoz s maximálním tlakem vody 0,6MPa.

1. Popis

Bojlery AIE EBS jsou ohřivače s tlakovou nádobou z ocelového plechu, potaženého speciálním keramickým smaltem, tvořícím hladký sklovitý povlak, který chrání plech před korozi a udržuje dobrou kvalitu ohřivané užitkové vody. Dalším ochranným prvkem proti korozi zásobníku je hořčiková anoda pracující na základě využití rozdílu elektrochemických potenciálů materiálu zásobníku a anody. Tepelnou izolaci bojleru tvoří vrstva polyuretanové pěny bez freonů, krytá ocelovým plechem s povrchovou úpravou práškové barvy a odolným plastovým krytem. Ohřivače jsou vybaveny jednofázovým topným tělesem s výkonem 1,5 kW a napětí 230V Jsou přizpůsobeny k zavěšení na stěnu nebo jiné konstrukční prvky pouze ve svislé poloze. Nastavená teplota vody regulačním otočným ovladačem je udržována automaticky pomocí kapilárního termoregulátoru, který samočinně zapíná a vypíná napájení ohřivače.

Schéma ohřivače: (obr. 1)

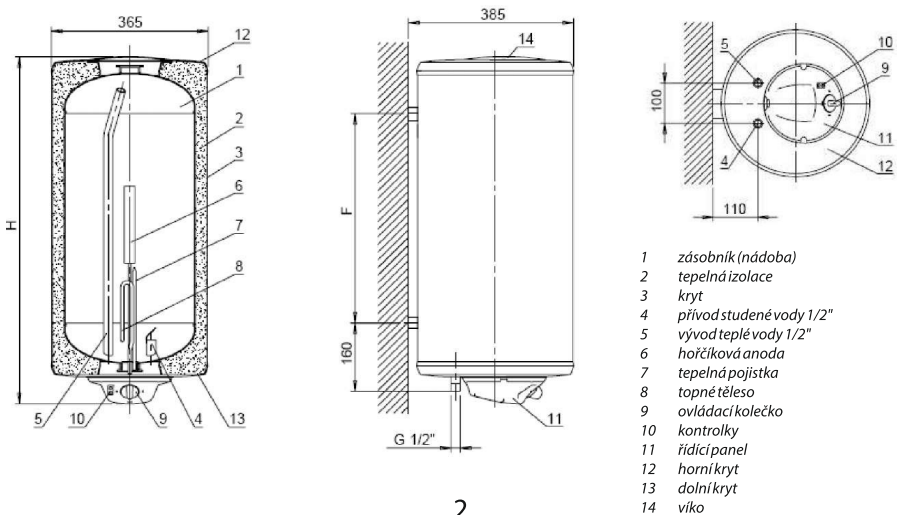
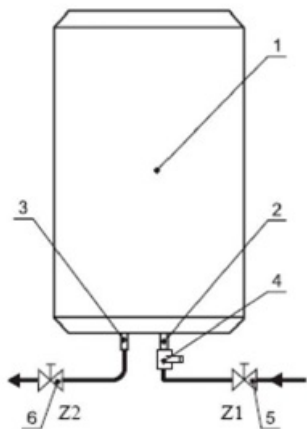


Schéma připojení k vodovodnímu řadu: (obr. 2.)



- 1 ohřívač
- 2 přívod studené vody
- 3 vývod teplé vody
- 4 pojistný ventil
- 5 uzavírací ventil studené vody Z1
- 6 uzavírací ventil teplé vody Z2

2. Montáž ohřívače

Ohřívač může být instalován zavěšením pouze ve svislé poloze pomocí úchytů na zadní straně ohřívače, viz technická schémata. Je nutno se přesvědčit, zda je místo vhodné k zavěšení ohřívače s ohledem na váhu ohřívače naplněného vodou.

3. Připojení k vodovodnímu řadu

Ohřívač je konstruován pro max. tlak 0,6 MPa. Pokud tlak vody v přívodním potrubí často překračuje hodnotu 0,4 MPa, doporučuje výrobce namontovat před ohřívač membránovou expanzní nádobu s cílem omezit nežádoucí přepouštění vody z pojistného ventilu. Při tlaku ve vodovodní síti překračujícím 0,6 MPa je nutno předradit před ohřívač redukční ventil. Ohřívač je možno provozovat pouze se správným pojistným ventilem namontovaným na přívodu studené užitkové vody. Pojistný ventil se otvírá při tlaku 0,67 MPa.

Zapojení k vodovodnímu řadu viz obrázek *Schéma připojení k vodovodnímu řadu*.

POZOR!

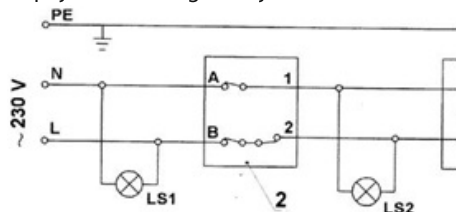
1. **Provozování ohřívače bez pojistného ventilu nebo s nesprávným pojistným ventilem je zakázáno! Nedodržení této podmínky hrozí havárií s ohrožením zdraví a života!**
2. **Montáž, provozování a kontrola pojistného ventilu uvedena v přiloženém návodu pojistného ventilu – součást návodu k ohřívači.**

4. Připojení k elektrické síti

Ohřivače s topným tělesem 1,5 kW/230 V, jsou vybaveny připojovacím kabelem se zástrčkou, kterou je potřeba zapojit do zásuvky s ochranným kolíkem elektrické sítě 230V.

Pozor! Nepřipojujte ohřivač k elektrické síti před naplněním zásobníku vodou, při zapojení nenaplněného ohřivače k el. síti hrozí nebezpečí poškození topného tělesa!

Připojení k el. síti signalizuje zelená kontrolka.



1 topné těleso

2 kontrolky regulátoru teploty - LS1, LS2

5. Obsluha ohřivače

Po instalaci naplňte ohřivač vodou s tímto postupem:

- otevřete ventil teplé vody baterie na odběrném místě
- otevřete uzavírací ventil přívodu studené užitkové vody do ohřivače
- napouštějte zásobník do doby, kdy začne z baterie na odběrném místě vytékat voda
- zavřete ventil baterie na odběrném místě
- zkontrolujte těsnost celé instalace ohřivače k vodovodní síti
- připojte ohřivač k elektrické síti (zapojení signalizuje zelená kontrolka) a knoflíkem termostatu nastavte požadovanou teplotu vody, ohřev signalizuje červená kontrolka
- po ohřátí vody na požadovanou teplotu termostat automaticky vypne ohřev a červená kontrolka zhasne

Pravidelně, nejméně jednou za měsíc a po každé odstávce v používání ohřivače, je nutno provést kontrolu funkčnosti pojistného ventilu viz bod EXPLOATAČE v návodu k pojistnému ventilu.

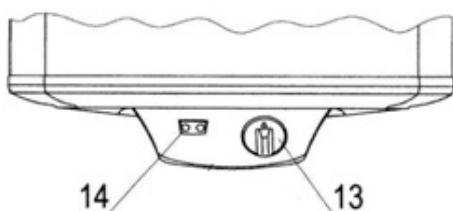
Používáním ohřivače dochází k opotřebování hořčíkové anody, kontrolu provádějte pravidelně po **1,5 roce** a dle potřeby je nutno anodu vyměnit. Výměna hořčíkové anody se provádí nejpozději po **2 letech**.

Hořčíková anoda plní důležitou funkci ochrany smaltovaného zásobníku vody proti korozi a její pravidelná kontrola a včasná odborná výměna za novou je podmínkou udržení prodloužené záruky na zásobník. Pro uznání prodloužené záruky je nutno prokázat doklad o koupi a instalaci anody dle podmínek uvedených v návodu.

6. Doporučení a ochranná opatření

Před nadměrným nárůstem tlaku je nutno chránit ohřivač pojistným ventilem se vstupním tlakem 0,67 MPa. Ventil je potřebné namontovat přímo na přívod studené vody do ohřivače s ohledem na směr toku vody dle označení šipkou. Mezi pojistným ventilem a ohřivačem nesmí být žádný jiný uzavírací ventil!

Před nadměrným nárůstem teploty vody jsou ohřivače chráněny kapilární tepelnou pojistkou, která přeruší přívod elektrické energie do ohřivacího tělesa, jestliže teplota vody dosáhne 85°C. Opětovné zapojení ohřivače je možné až při poklesu teploty pod 85°C vyjmutím záslepky a stlačením příslušného tlačítka na tepelné pojistce. Opakující se vypínání přívodu el. proudu tepelnou pojistkou svědčí o zanesení nádoby bojleru kotelním kamenem (příliš tvrdá, minerální voda) nebo nečistotami, popřípadě poškození termoregulátoru nebo snímače teploty. Tyto závady si vyžadují opravu odborným servisem. Vzhledem k ochraně před zasažením elektrickým proudem jsou všechny kovové části ohřivače spojené s ochranným vodičem.



13 regulace teploty

14 kontrolky

POZOR! Údržba a všechny opravy elektrického ohřivače vody se smí provádět pouze po odpojení zařízení od elektrické sítě!

Montáž a opravy ohřivače svěřte odborné firmě.

7. Technické údaje a rozměry ohřivače EBS

Typ	EBS 40	EBS 60	EBS 80
Objem [l]	40	60	80
Doba ohřevu pro $\Delta t=50^\circ\text{C}$ při příkonu 1500 W [min]	1,4	2,15	2,7
Tepelné ztráty [kWh/24 h]	0,8	1,05	1,3
Vývody potrubí ["]	1/2	1/2	1/2
Hmotnost ohřivače bez vody [kg]	20	27	35
Rozměry:			
F [mm] (viz obr. 1.)	350	570	800
H [mm] (viz obr. 1.)	815	1095	1375

7. Záruční podmínky

1. Záruka na nádobu je 5 let, na ostatní části 2 roky ode dne prodeje, kromě hořčíkové anody, která podléhá opotřebení a její životnost je přímo závislá na kvalitě ohřívané vody.
2. **POZOR!** Záruka platí pouze za podmínky, že je průběžně kontrolován, odborným servisem, stav hořčíkové anody a to nejpozději po 1,5 roce používání a že nejpozději každé 2 roky bude hořčíková anoda vyměněna a tyto kontroly a výměny jsou doloženy a vyznačeny v záručním listu.
3. V případě výskytu výrobní vady v záruční době je uživatel povinen obrátit se na příslušný odborný servis dle dohody s prodejcem.
4. Výrobce nese zodpovědnost pouze za výrobní vady, které vznikly vinou výrobce.
5. Výrobce má právo rozhodnout, zda provede výměnu či opravu výrobku.
6. Nevyplněný záruční list, užívání výrobku v rozporu s návodem, zkoušení těsnosti zařízení pomocí tlakového vzduchu, použití znečištěné přírodní vody, provedení svépomocných oprav a úprav v době záruky mají za následek ztrátu nároku na záruku.
7. Pro uznání záruky je nutno doložit doklad o zakoupení zařízení včetně doložení předepsaných pravidelných kontrol a výměn hořčíkové anody (doklad o zakoupení, kontrole a výměně hořčíkové anody) a vyplněným záručním listem.

12. Prodejní komplet obsahuje

- ohříváč s návodem pro montáž a obsluhu a záručními podmínkami
- komponenty k zavěšení ohříváče
- pojistný ventil s návodem

POZNÁMKA:

Výrobek smí být montován ve smyslu ČSN 33 2000-7-701 ed. 2, v koupelnách, sprchách a podobných prostorech v zónách 2, při dodržení požadavku této ČSN.

Výrobce si vyhrazuje právo provádění designových, rozměrových a drobných konstrukčních změn, které nemusí být popsány v návodu, avšak zachovávají všechny hlavní konstrukční prvky.

Důležité informace pro správnou likvidaci výrobku.

Při provozu nebo likvidaci zařízení nutno dodržet příslušné národní předpisy o životním prostředí a o likvidaci odpadu. V případě, že zařízení bude muset být sešrotováno, je zapotřebí postupovat při jeho likvidaci podle diferencovaného sběru, což znamená respektovat rozdílnost materiálů a jejich složení (např. kovy, umělé hmoty, atd.). Při diferencovaném sběru je třeba se obrátit na specializované firmy, které se zabývají sběrem těchto materiálů za současného respektování místních platných norem a předpisů.



RoHS

ZÁRUČNÍ LIST

<i>Datum prodeje:</i>	<i>Datum montáže:</i>
-----------------------	-----------------------

<i>Razítko a podpis prodejce:</i>	<i>Razítko a podpis instalátérské montážní firmy:</i>
	<i>Razítko a podpis montážní firmy elektro:</i>

**Kontrola Mg anody
(max po 1,5 roce od data montáže):**

Datum:

*Razítko
a podpis:*

.....

Výměna Mg anody:

<i>Datum výměny Mg anody:</i>	<i>Razítko a podpis technika:</i>
<i>Datum výměny Mg anody:</i>	<i>Razítko a podpis technika:</i>

<i>Datum výměny Mg anody:</i>	<i>Razítko a podpis technika:</i>
<i>Datum výměny Mg anody:</i>	<i>Razítko a podpis technika:</i>

Záruční opravy:

<i>Datum:</i>	<i>Stručný popis opravy:</i>	<i>Razítko a podpis technika:</i>
<i>Datum:</i>	<i>Stručný popis opravy:</i>	<i>Razítko a podpis technika:</i>
<i>Datum:</i>	<i>Stručný popis opravy:</i>	<i>Razítko a podpis technika:</i>
<i>Datum:</i>	<i>Stručný popis opravy:</i>	<i>Razítko a podpis technika:</i>