

NÁVOD NA OBSLUHU A INŠTALÁCIA

NEPRIAME ZÁSOBNÍKY TEPLEJ VODY

OKH 100 NTR/HV
OKH 125 NTR/HV



Družstevní závody Dražice - strojírna s.r.o.
Dražice 69, 294 71 Benátky nad Jizerou
tel.: +420 / 326 370 911
e-mail: info@dzd.cz

 **DRAŽICE**
ČLEN SKUPINY **NIBE**

www.dzd.cz

Tradice od roku 1956

OBSAH

1	TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE VÝROBKU	4
1.1	OPIS FUNKCIE	4
1.2	ODKAZ PRE SPOTREBITEĽOV	4
1.2.1	SPOTREBA TEPLEJ VODY	4
1.2.2	ÚSPORY ENERGIE	4
1.3	KONŠTRUKCIA A ZÁKLADNÉ ROZMERY ZÁSOBNÍKA	5
2	INFORMÁCIE O PREVÁDZKE A INŠTALÁCII.....	7
2.1	PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY.....	7
2.2	INŠTALÁCIA PRÍVODU VODY	7
2.3	PRIPOJENIE NEPRIAMEHO OHRIEVAČA K SYSTÉMU TEPLEJ VODY	9
2.4	PRVÉ UVEDENIE DO PREVÁDZKY.....	10
2.5	UVEDENIE DO PREVÁDZKY, VYPRÁZDNENIE	10
2.6	KONTROLA, ÚDRŽBA, STAROSTLIVOSŤ O ZARIADENIE	11
2.7	NAJČASTEJŠIE PORUCHY A ICH PRÍČINY	12
3	DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA	12
3.1	PREDPISY PRE INŠTALÁCIU	12
3.2	POKYNY NA PREPRAVU A SKLADOVANIE	13
3.3	LIKVIDÁCIA OBALOVÉHO MATERIÁLU A NEFUNKČNÉHO VÝROBKU	13
4	PRÍSLUŠENSTVO.....	13

PRED INŠTALÁCIOU ZÁSOBNÍKA SI POZORNE PREČÍTAJTE TIETO POKYNY!

Vážený zákazník,

Družstevní závody Dražice - strojírna s.r.o. Ďakujeme Vám za Vaše rozhodnutie používať náš výrobok. S týmito predpismi vás oboznámime používaním, konštrukciou, údržbou a ďalšími informáciami o elektrických zásobníkoch vody.



Výrobok nie je určený na prevádzku

- a) osobami (vrátane detí) so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami alebo
- b) s nedostatočnými znalosťami a skúsenosťami, pokiaľ nie sú pod dohľadom zodpovednej osoby alebo neboli touto osobou riadne vyškolené.

Výrobca si vyhradzuje právo na technické zmeny výrobku. Výrobok je určený na trvalý kontakt s pitnou vodou.

Výrobok sa odporúča používať vo vnútornom prostredí s teplotou vzduchu od +2 °C do +45 °C a relatívnou vlhkosťou max. 80 %.

Funkčnosť a bezpečnosť výrobku bola testovaná Strojárskym skúšobným ústavom v Brne.

Vydavateľ, Družstevní závody Dražice - strojírna s.r.o., Dražice 69, Benátky nad Jizerou, 294 71, Česká republika, ubezpečuje, že obal spĺňa požiadavky § 3 a 4 zákona č. 477/2001 Z. z. o obaloch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Vyrobené v Českej republike.

Význam piktogramov použitých v návode



Dôležité informácie pre používateľov obalu.



Odporúčania výrobcu, ktorých dodržiavanie zaručí bezporuchovú prevádzku a dlhú životnosť výrobku.



POZOR!

Dôležité upozornenie, ktoré je potrebné dodržiavať.

1 TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE VÝROBKU

1.1 OPIS FUNKCIE

Séria stacionárnych zásobníkov NTR/HV s nepriamym ohrevom sa používa na prípravu TÚV v spojení s iným zdrojom vykurovacej vody, zvyčajne s plynovým kotlom. Svojím menovitým objemom zaručujú dostatočné množstvo TÚV aj pre veľké bytové jednotky - obchodné priestory, reštaurácie a podobné zariadenia. **V prípade zvýšenej spotreby TÚV zásobníky ohrievajú vodu priebežne a fungujú podobne ako prietokové zásobníky.**

1.2 ODKAZ PRE SPOTREBITEĽOV

1.2.1 SPOTREBA TEPLEJ VODY



Spotreba teplej vody v domácnosti závisí od počtu osôb, množstva sanitárneho vybavenia, dĺžky, priemeru a izolácie potrubia v byte alebo dome a individuálnych zvyklostí užívateľov.

1.2.2 ÚSPORY ENERGIE



Zásobník teplej vody je izolovaný kvalitnou polyuretánovou penou bez freónov. Zdroj tepla v zásobníku nastavte len na úroveň, ktorú nevyhnutne potrebujete na prevádzku domu. Tým sa zníži spotreba energie a množstvo usadenín na stenách nádoby a výmenníku tepla.

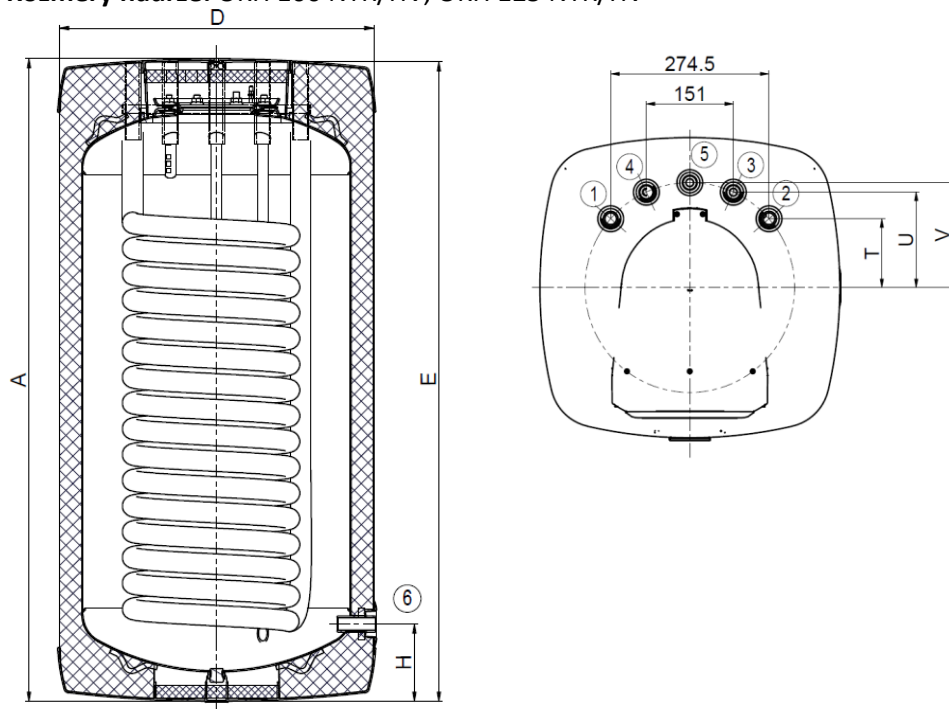
Výhody používania nepriamo vyhrievanej akumuláčnej nádrže:

- Jednoduchá inštalácia a pripojenie na zdroj vykurovacej vody,
- veľmi rýchly ohrev teplej vody,
- smaltovaný oceľový zásobník zabezpečuje všetky hygienické požiadavky na kvalitu TÚV,
- zabudovaná horčíková anóda zvyšuje odolnosť proti korózii,
- vysokokvalitná polyuretánová izolácia zabezpečuje minimálne tepelné straty,
- viacero odberných miest,
- presná regulácia teploty TÚV,
- možnosť pripojenia cirkulácie TÚV.

1.3 KONŠTRUKCIA A ZÁKLADNÉ ROZMERY ZÁSOBNÍKA

Nádoba je vyrobená z oceľového plechu a testovaná pri 1,5-násobku prevádzkového tlaku. Vnútro nádoby je pieskované. Na dno nádoby je privarená príruha, ku ktorej je priskrutkované prírubové veko. Medzi prírubový kryt a prírubu sa vloží tesniaci krúžok. Veko príruby má nádobu na vonkajšie snímače regulačného termostatu a teplomeru. Na matici M8 je namontovaná anódová tyč. Nádrž na vodu je izolovaná tvrdou polyuretánovou penou. V tlakovej nádobe je privarený výmenník tepla.

Rozmery nádrže: OKH 100 NTR/HV, OKH 125 NTR/HV



Obrázok 1

	OKH 100 NTR/HV	OKH 125 NTR/HV
A	897	1058
D	520	520
E	888	1049
H	127	127
T	119	119
U	165	165
V	182	182

①	3/4" vonkajšia strana
②	3/4" vonkajšia strana
③	3/4" vonkajšia strana
④	3/4" vonkajšia strana
⑤	3/4" vonkajšia strana
⑥	1/2" vnútorný

Tabuľka 1

TYP		OKH 100 NTR/HV	OKH 125 NTR/HV
OBJEM	l	87	113
MAX. HMOTNOST ZÁSOBNÍKA BEZ VODY	kg	55	67
TEPLOVÝMENNÁ PLOCHA VÝMENNÍKA TEPLA	m ²	1,08	1,45
MAXIMÁLNY TLAK V NÁDOBE	bar	6	
MAXIMÁLNY TLAK VO VÝMENNÍKU	bar	10	
MAXIMÁLNA PREVÁDZKOVÁ TEPLOTA V NÁDOBE	°C	80	
ODPORÚČANÁ TEPLOTA TUV	°C	60	
PRÍPOJENIE TÚV		G 3/4"	
PRIPOJENIE VYKUROVACEJ VODY		G 3/4"	
ELEKTRICKÁ. KRYT		IP42	
TLAKOVÁ STRATA VO VÝMENNÍKU TEPLA PRI PRIETOKU 720 L/H	mbar	33	46
OBJEM VÝMENNÍKA	l	7,1	9,5
MENOVITÝ TEPELNÝ VÝKON PRI TEPLOTE VYKUROVACEJ VODY 80 °C A PRIETOKU 720 l/h	W	24000	32000
ČAS OHREVVU VÝMENNÍKA TEPLA OD 10 °C DO 60 °C	min	13	13
STATICKÉ STRATY	W	44	49
TRIEDA ENERGETICKEJ ÚČINNOSTI		B	B

Tabuľka 2

2 INFORMÁCIE O PREVÁDZKE A INŠTALÁCII

2.1 PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY



Zásobník sa musí používať len v súlade s podmienkami uvedenými na výkonnostnom štítku a pokynmi v tomto návode. Okrem zákonom uznaných národných predpisov a noriem sa musia dodržiavať aj podmienky pripojenia stanovené miestnymi spoločnosťami dodávajúcimi elektrinu a vodu, ako aj návod na inštaláciu a obsluhu.

Teplota v mieste inštalácie ohrievača musí byť vyššia ako +2 °C, v miestnosti nesmie mrznúť. Inštalácia ohrievača sa musí vykonať na mieste, ktoré možno považovať za vhodné, t. j. zariadenie musí byť ľahko prístupné pre prípadnú údržbu, opravu alebo výmenu.



V prípade silne odvápnenej vody odporúčame zásobník vybaviť bežným zariadením na odstraňovanie vodného kameňa. Pre správnu prevádzku je nevyhnutné používať pitnú vodu zodpovedajúcej kvality. Aby ste sa vyhli prípadným usadeninám, odporúčame vybaviť nádrž vodným filtrom.

2.2 INŠTALÁCIA PRÍVODU VODY



Pripojenie akumulčných nádrží k vodovodným zariadeniam je znázornené na -Obrázok 2 . Aby bolo možné akumulčnú nádrž v prípade potreby odpojiť, je potrebné na privody a vývody úžitkovej vody namontovať armatúru Js 3/4". Ak je prívod TUV vybavený cirkulačným okruhom, pripojenie "spiatočky" sa vykoná na privode označenom CÍRKULÁCIA. Typy 100, 125 NTR/HV sú vybavené odtokovým vývodom. Akumulčná nádrž musí byť na prevádzku vybavená poistným ventilom. Odľahčovací ventil musí byť namontovaný na privode studenej vody označenom modrým krúžkom. Odporúča sa, aby bol prívod teplej vody od zásobníka čo najkratší, aby sa znížili tepelné straty.



Každý tlakový zásobník teplej vody pre domácnosť musí byť vybavený membránovým poistným ventilom s pružinou. Poistný ventil musí byť ľahko prístupný, čo najbližšie k zásobníku. Prívodné potrubie musí mať minimálnu vzdialenosť rovnajúcu sa vzdialenosti poistného ventilu. Prepúšťací ventil musí byť umiestnený dostatočne vysoko, aby sa zabezpečilo gravitačné vypúšťanie prepadovej vody. Odporúča sa namontovať poistný ventil na odbočku potrubia. Ľahšia výmena bez nutnosti vypúšťať vodu z nádrže. Na inštaláciu sa používajú pevné pretlakové ventily výrobcu. Vypúšťací tlak poistného ventilu musí byť rovnaký ako max. prípustný tlak akumulčnej nádrže a aspoň o 20 % vyšší ako max. tlak vo vodovodnom potrubí (Tabuľka 3). Ak tlak vo vodovodnom potrubí prekročí túto hodnotu, musí byť súčasťou systému redukčný ventil. Medzi akumulčnou nádržou a poistným ventilom nesmie byť zaradený žiadny uzatvárací ventil. Pri inštalácii sa riadte pokynmi výrobcu bezpečnostného zariadenia.



Pred uvedením každého bezpečnostného ventilu do prevádzky je potrebné vykonať kontrolu. Kontrola sa vykonáva ručným odpojením membrány od sedla, pričom sa otočí gombík oddeľovacieho zariadenia vždy v smere šípky. Po otočení musí gombík zapadnúť späť do zárezu. Správna funkcia oddeľovacieho zariadenia sa signalizuje vypúšťaním vody cez odpadové potrubie poistného ventilu. Pri bežnej prevádzke sa táto kontrola musí vykonávať aspoň raz za mesiac a vždy, keď je nádrž odstavená z prevádzky na viac ako 5 dní. Z poistného ventilu môže voda kvapkať cez vypúšťacie potrubie, potrubie musí byť voľne otvorené do atmosféry, umiestnené trvalo smerom nadol a musí sa nachádzať v prostredí bez mrazivých teplôt. Pri vypúšťaní nádrže použite odporúčaný vypúšťací ventil. Prístup vody do nádrže musí byť najprv uzavretý. Požadované tlaky nájdete v nasledujúcej tabuľke. Pre správnu činnosť poistného ventilu musí byť na privodnom potrubí nainštalovaný spätný ventil, aby sa zabránilo samovoľnému vyprázdneniu nádrže a spätnému vniknutiu horúcej vody do vodovodného systému.

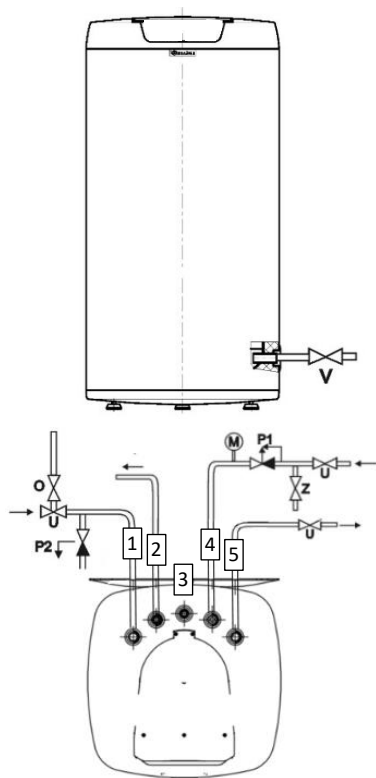
Potrebné tlaky nájdete v nasledujúcej tabuľke -Tabuľka 3

Pre prípadnú demontáž alebo opravu **musia byť ohrievače vybavené vypúšťacím ventilom umiestneným na privode studenej vody do ohrievača. Pri inštalácii bezpečnostného zariadenia postupujte podľa normy.**

Vypúšťací tlak vypúšťacieho ventilu [MPa]	PRÍPUSTNÝ PREVÁDZKOVÝ TLAK NÁDRŽE NA VODU [MPa]	MAX. STUDENÝ TLAK VODY [MPa]
0,6	0,6	do 0,48

Tabuľka 3

Pripojenie výmenníka zásobníka a privodnej armatúry studenej vody



Obrázok 2

- O - odvzdušňovací ventil
- U - uzatvárací ventil
- P1 - Poistný ventil so spätnou klapkou
- P2 - Poistný ventil pre vykurovací okruh
- M - manometer
- Z - skúšobný ventil
- V - vypúšťací ventil

- 1 - Privod vykurovacej vody
- 2 - Výstup teplej vody
- 3 - cirkulácia
- 4 - Privod studenej vody
- 5 - Výstup vykurovacej vody

Pripojenie na privode studenej vody musí byť v súlade s normou v krajine inštalácie

2.3 PRIPOJENIE NEPRIAMEHO OHRIEVAČA K SYSTÉMU TEPLEJ VODY



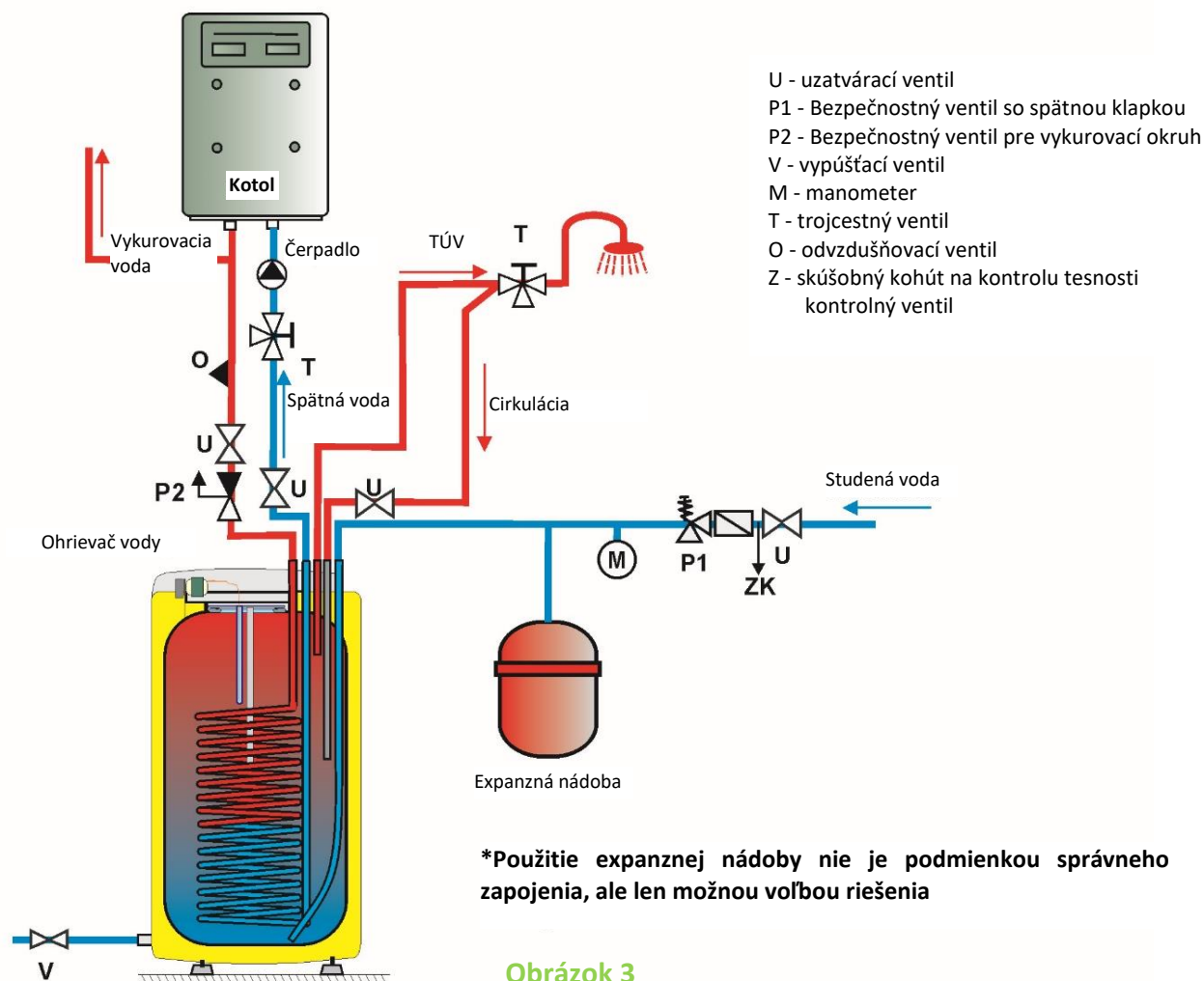
Odporúča sa zaradiť uzatváracie ventily na vstupe a výstupe vykurovacej vody (v prípade demontáže zásobníka). Ventily by mali byť čo najbližšie k zásobníku, aby sa zabránilo veľkým tepelným stratám.

Vykurovací okruh musí byť pripojený k označeným vstupom a výstupom výmenníka zásobníka a na najvyššom mieste musí byť namontovaný odvzdušňovací ventil. Na ochranu čerpadiel, trojcestného ventilu, spätných ventilov a výmenníka tepla pred znečistením musí byť v okruhu zabudovaný filter. Pred inštaláciou sa odporúča vykurovací okruh prepláchnuť. Všetky pripojovacie potrubia riadne zaizolujte. Ak sa má systém prevádzkovať s prioritným ohrevom TÚV pomocou trojcestného ventilu, pri inštalácii vždy postupujte podľa pokynov výrobcu trojcestného ventilu.



Po pripojení zásobníka k systému zásobovania vodou, systému ohrevu teplej vody a po preskúšaní poistného ventilu (podľa pokynov dodaných s ventilom) je možné zásobník uviesť do prevádzky. Pred uvedením do prevádzky sa zásobník musí naplniť vodou. Úvodný proces ohrevu musí vykonať a dohliadať naň odborník s licenciou. Potrubie na vypúšťanie teplej vody, ako aj časti bezpečnostnej armatúry môžu byť horúce.

PRIPOJENIE OHRIEVAČA K VODOVODNÉMU A VYKUROVACIEMU SYSTÉMU



2.4 PRVÉ UVEDENIE DO PREVÁDZKY



Počas procesu ohrevu musí voda, ktorej objem sa v dôsledku ohrevu zväčší, v prípade tlakových prípojk odkvapkávať z poistného ventilu. V prípade beztlakových prípojk voda odkvapkáva z prepádovej zmiešavacej batérie. Po ukončení ohrevu musí byť nastavená teplota a skutočná teplota odoberanej vody približne rovnaká. Po pripojení akumulácie k vodovodnému rozvodu, elektrickej sieti a odsúšťaní poistného ventilu (podľa návodu dodaného s ventilom) možno akumuláciu nádrž uviesť do prevádzky.

Postup pri uvedení zásobníka do prevádzky:

1. Skontrolujte systém zásobovania vodou a v prípade kombinovaných zásobníkov aj inštaláciu k systému ohrevu teplej vody. Skontrolujte správne umiestnenie snímačov
2. Otvorte ventil teplej vody na zmiešavacej batérii.
3. Otvorte ventil prírodného potrubia studenej vody do zásobníka.
4. Keď cez ventil teplej vody začne prúdiť voda, naplnenie zásobníka je dokončené a ventil sa môže uzavrieť.
5. Ak sa prejaví netesnosť (krytu príruby), odporúčame dotiahnuť skrutky krytu príruby. Skrutky utiahnite krížom proti sebe. Uťahovací moment 15 Nm.
6. Naskrutkujte kryt elektroinštalácie.
7. Pri ohreve úžitkovej vody tepelnou energiou z teplovodného vykurovacieho systému otvorte ventily na vstupe a výstupe vykurovacej vody, prípadne odvzdušnite výmenník tepla.
8. Na začiatku prevádzky prepláchnite zásobník, kým nezmizne zákal.
9. Správne vyplňte záručný list.

2.5 UVEDENIE DO PREVÁDZKY, VYPRÁZDNIENIE



Zásobník teplej vody sa musí vyprázdniť pred začiatkom studenej sezóny. To platí v prípade, že zásobník nie je ohrievaný žiadnym zdrojom energie a hrozí nebezpečenstvo zamrznutia vody v zásobníku.



Vypustite úžitkovú vodu uzavretím uzatváracieho ventilu v prírodnom potrubí studenej vody (cez vypúšťací ventil poistnej ventilovej kombinácie) a súčasným otvorením všetkých ventilov teplej vody pripojených armatúr. **Počas vypúšťania môže dôjsť k úniku horúcej vody!** Ak hrozí nebezpečenstvo mrazu, treba brať do úvahy aj to, že môže zamrznúť nielen voda v zásobníku teplej vody a v potrubí teplej vody, ale aj v celom prírodnom potrubí studenej vody. Preto sa odporúča vyprázdniť všetky armatúry a potrubia, ktoré vedú vodu až po časť vodomeru (pripojenie domu na vodovod), pri ktorej už nehrozí nebezpečenstvo zamrznutia. Pri opätovnom uvedení zásobníka do prevádzky treba dbať na to, aby bol naplnený vodou a aby **voda na ventiloch teplej vody vytekala bez bubliniek.**

2.6 KONTROLA, ÚDRŽBA, STAROSTLIVOSŤ O ZARIADENIE



Počas procesu ohrevu musí voda, ktorej objem sa počas ohrevu zväčšuje, viditeľne kvapkať z výstupu poistného ventilu (v prípade beztlakového pripojenia táto voda kvapká z ventilu zmiešavacej batérie). Pri úplnom ohreve (približne 75 °C) predstavuje nárast objemu vody približne 3 % obsahu zásobníka. Funkciu poistného ventilu je potrebné pravidelne kontrolovať (podľa informácií v priloženom návode na použitie poistného ventilu). Pri bežnej prevádzke sa musí kontrolovať aspoň raz za mesiac a vždy, keď je nádrž odstavená z prevádzky na viac ako 5 dní.



Pozor! Prívodné potrubie studenej vody a pripojovacia armatúra zásobníka sa pritom môžu zahriať! Ak zásobník teplej vody nefunguje alebo sa neodoberá teplá voda, z poistného ventilu nesmie kvapkať voda. Ak voda kvapká, potom je buď tlak vody v prívodnom potrubí príliš vysoký, alebo je poškodený poistný ventil. Okamžite zavolajte odborného inštalátora!



Opakovaným ohrievaním vody sa na stenách nádoby a najmä na veku príruby vytvára vodný kameň. Usadzovanie závisí od tvrdosti ohrievanej vody, jej teploty a množstva použitej teplej vody. Ak voda obsahuje veľa minerálov, je potrebné po jednom alebo dvoch rokoch prevádzky privolať odborníka, aby odstránil vodný kameň, ktorý sa tvorí vo vnútri ohrievača, ako aj voľné usadeniny. Čistenie sa vykonáva cez otvor príruby - kryt príruby sa odstráni, ohrievač sa vyčistí. Pri opätovnej montáži sa musí použiť nové tesnenie. Vnútro ohrievača má špeciálny smaltovaný povlak, nesmie prísť do kontaktu s prostriedkom na odstraňovanie vodného kameňa - nepoužívajte čerpadlo na odstraňovanie vodného kameňa. Odstráňte vodný kameň dreveným alebo plastovým nástrojom a vysajte ho alebo utrite handričkou. Potom je potrebné spotrebič dôkladne prepláchnuť a skontrolovať proces ohrevu ako pri prvom uvedení do prevádzky. Na čistenie vonkajšieho plášťa ohrievača nepoužívajte žiadne agresívne čistiace prostriedky (tekutý piesok, chemikálie - kyslé, alkalické) ani žiadne riedidlá farieb (napr. nitro riedidlo, trichlór atď.). Vonkajší plášť ohrievača čistite vlhkou handričkou, do ktorej pridajte niekoľko kvapiek bežne používaného čistiaceho prostriedku čistiaceho prostriedku pre domácnosť.

Po dvoch rokoch prevádzky odporúčame skontrolovať a prípadne vyčistiť nádobu od vodného kameňa, skontrolovať a prípadne vymeniť anódovú tyč. Životnosť anódy sa teoreticky počíta na dva roky prevádzky, ale líši sa v závislosti od tvrdosti a chemického zloženia vody v mieste používania. Na základe tejto kontroly možno stanoviť dátum ďalšej výmeny anódovej tyče. Ak je anóda len zanesená usadeninami, vyčistíte jej povrch, ak je opotrebovaná, namontujte novú. Čistenie a výmenu anódy zverte servisnej firme. Pri vypúšťaní vody z ohrievača musí byť otvorený zmiešavací ventil kohútika teplej vody, aby v nádobe ohrievača nevznikol podtlak, ktorý zabráni úniku vody.

2.7 NAJČASTEJŠIE PORUCHY A ICH PRÍČINY

KONŠTRUKCIA PORUCHY	KONTROLA	RIEŠENIE
Teplota vody nezodpovedá nastavenej hodnote na vonkajšom zdroji		• Chybný snímač alebo externý zdroj
Z poistného ventilu neustále kvapká voda		• Vysoký vstupný tlak • Chybný poistný ventil

Tabuľka 4



Nepokúšajte sa poruchu odstrániť sami. Obráťte sa buď na odborníka, alebo na servisnú spoločnosť. Odborníkovi často stačí na odstránenie poruchy málo. Pri dojednávaní opravy uveďte typové označenie a výrobné číslo, ktoré nájdete na typovom štítku vašej nádrže na vodu.

3 DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA

3.1 PREDPISY PRE INŠTALÁCIU

- Pravidelne kontrolujte horčíkovú anódu a vymieňajte ju.
- **Medzi zásobníkom a poistným ventilom nesmie byť zaradený žiadny uzatvárací ventil.**
- Ak tlak vo vodovodnom potrubí presahuje 0,6 MPa, pred poistným ventilom musí byť zaradený redukčný ventil.
- Všetky výstupy teplej vody musia byť vybavené zmiešavacou batériou.
- Pred prvým naplnením zásobníka sa odporúča skontrolovať dotiahnutie matíc príruby nádoby. Skrutky utiahnite krížom proti sebe. Uťahovací moment 15 Nm.
- Ak ohrievač (zásobník teplej vody) nepoužívate dlhšie ako 24 hodín alebo ak je budova s ohrievačom bez dozoru, vypnite prívod studenej vody do ohrievača.
- Ohrievač (zásobník teplej vody) sa môže používať len v súlade s podmienkami uvedenými na výkonnostnom štítku.
- V dôsledku prepravy a tepelnej rozťažnosti môže pri ohrievačoch s výmenníkom tepla dôjsť k prepadnutiu prebytočného smaltu na dno nádoby. Tento jav je úplne normálny a nemá vplyv na kvalitu a životnosť ohrievača. Dôležitá je vrstva smaltu, ktorá zostáva na nádobe. Spoločnosť DZD má s týmto javom dlhoročné skúsenosti a nie je dôvodom na reklamáciu.



Inštalácia musí rešpektovať a dodržiavať požiadavky a predpisy v krajine použitia!

3.2 POKYNY NA PREPRUVU A SKLADOVANIE

Zariadenie sa musí prepravovať a skladovať v suchom prostredí, chránené pred poveternostnými vplyvmi, v teplotnom rozmedzí -15 až +50 °C. Pri nakladaní a vykladaní sa musia dodržiavať pokyny uvedené na obale.



Preprava a tepelná rozťažnosť môžu spôsobiť, že pri ohrievačoch s výmenníkom tepla môže prebytočný smalt spadnúť na dno nádoby. Tento jav je úplne normálny a nemá vplyv na kvalitu a životnosť ohrievača. Dôležitá je vrstva smaltu, ktorá zostane na nádobe. Spoločnosť DZD má s týmto javom dlhoročné skúsenosti a nie je dôvodom na reklamáciu.

3.3 LIKVIDÁCIA OBALOVÉHO MATERIÁLU A NEFUNKČNÉHO VÝROBKU

Za obal, v ktorom bol výrobok dodaný, bol zaplatený servisný poplatok, aby sa zabezpečilo vrátenie a zhodnotenie obalového materiálu. Servisný poplatok bol uhradený v súlade so zákonom č. 477/2001 Z. z. v znení neskorších predpisov spoločnosti EKO-KOM a.s. Klientske číslo spoločnosti je F06020274. Obal z vodnej nádrže zlikvidujte na mieste určenom obcou na likvidáciu odpadu. Vyraďený a nepoužiteľný výrobok po skončení jeho prevádzky rozoberte a odovzdajte do strediska na zhodnocovanie odpadov (zberný dvor). Alebo sa obráťte na výrobcu.



4 PRÍSLUŠENSTVO

Výrobok sa dodáva s poistným ventilom G 3/4" a vypúšťacím ventilom.

Kompletnosť príslušenstva skontrolujte vo vlastnom záujme.

27-8-2025