

Zásobníkové ohřivače Reflex

Montážní a provozní pokyny

Montáž

Instalaci ohřivače provede odborná firma v souladu s ČSN 060830. Ohřivač nesmí být umístěn v prostoru, kde může teplota poklesnout až k bodu mrazu.

Nesmí být překročeny nejvyšší provozní hodnoty uvedené na štítku. V případě vyššího tlaku na přívodu vody je nutné namontovat redukční ventil.

Ohřivač umístěte na rovnou pevnou plochu tak, aby byl dobrý přístup k ohřivači.

Na přívodní potrubí hned za vodoměrem instalujte filtr vhodný pro pitnou vodu k zachycení pevných nečistot, které mají negativní vliv na hygienickou kvalitu vody. Velmi důležité je to zejména u starší vodovodní sítě.

U rozvodů z měděných trubek je třeba předejít vzniku elektrického článku. Závitový spoj proto opatřete takovou vrstvou izolace (teflonová páska) aby nedošlo k přímému kontaktu měděné trubky s pláštěm ohřivače. Na přívodu vody do ohřivače je optimální řešení přechod z měděného potrubí na plastové před ohřivačem, délka plastového potrubí alespoň 500 mm.

Případné připojení elektrického topného tělesa smí provést jen odborná firma v souladu s příslušnými předpisy. Topné těleso musí být schváleno k provozu v ČR, např. značka ETA nebo Strojsmalt. Solární zásobníkové ohřivače S/2 a Solarito mají přibližně v polovině výšky zásobníku vnitřní závit G 1 ½ pro připojení el. topného tělesa. U zásobníkových ohřivačů ST/SF je třeba při objednání uvést, že ohřivač bude osazen elektrickým topným tělesem a ohřivač pak bude dodán s přírubou s vnitřním závitem G 1 ½.

Max. délka zabudované části el. topného tělesa pro 150 a 200 l	375 mm
pro 300 až 500 l	500 mm
pro 750 a 1000 l	700 mm

Ke každému zásobníkovému ohřivači doporučujeme expanzní nádobu. Ta se montuje mezi pojistný ventil a ohřivač na přívodní potrubí studené vody. Expanzní nádoba eliminuje změny tlaku vody ke kterým dochází v přívodním potrubí a úniky vody pojistným ventilem v době, kdy ohřivač je „natopený“ a je minimální odběr. Expanzní nádoba musí být v provedení pro pitnou vodu a se zajištěnou výměnou vody v nádobě. Tyto požadavky splňují expanzní nádoby reflex DT5 a DT5 junior, nebo reflex DD a DIT 5.

Určení velikosti expanzní nádoby k zásobníkovým ohřivačům Reflex, je počítáno s provozní teplotou TUV max. 60 °C :

Zásobník 100 až 200 l	- reflex 8 l
300 l	- reflex 12 l
400 l	- reflex 18 l
500 l	- reflex 33 l
nad 500 l	- obraťte se na techniky Reflex

Součástí ohřivače je magnezitová ochranná anoda. U zásobníků do 500 l je namontována pomocí závitového spoje k hornímu dnu v ose ohřivače a při instalaci ohřivače není třeba s ochrannou anodou nic provádět. U zásobníků **750 a 1000 l** jsou 2 ochranné anody

namontované pomocí závitových spojů v horní části pláště zásobníku. Při instalování ohřívače **je nutné aby obě anody byly vodivě propojeny**. Vodiče obou anod nasadíte na svorku pod horní anodou!!

Pokud je ohřívač objednan s elektronickou ochrannou anodou, musí být plášť ohřívače uzemněn a titanová tyč se pomocí redukce G 1 / G 3/4 namontuje k hornímu dnu v ose ohřívače. Skříňka el. ochranné anody se připevní ke stěně nebo konstrukci, propojí se přiloženými kabely s titanovou tyčí a vidlicí se připojí k síti.

Uvedení do provozu

Před uvedením do provozu zkontrolujte, zda je otevřen přívod vody a zásobníkový ohřívač je naplněn. První napuštění vody a uvedení do provozu provede odborná firma a zároveň zkontroluje funkci a těsnost celého zařízení.

Provoz

Teplota vody v ohřívači může být řízena buď kotlovou regulací s funkcí ohřevu TUV, nebo regulátorem teploty instalovaným přímo na plášti ohřívače.

V zájmu šetření provozních nákladů a prodloužení životnosti ohřívače nepřekračujte teplotu 60 °C. **Doporučujeme provozovat s teplotou 50 až 55 °C.**

1x za měsíc kontrolujte průchodnost pojistného ventilu na přívodním potrubí studené vody.

1x za rok vyčistíte ohřívač zevnitř. K tomu slouží zaslepovací příruba ve spodní části ohřívače. Při demontáži zaslepovací příruby pozor na poškození těsnění, poškozené těsnění musí být vyměněno. Pokud je instalováno elektrické topné těleso, vyčistíte ho a zkontrolujete.

1x za dva roky demontujte a zkontrolujte stav ochranné magneziové anody. Po sejmutí horního krytu ohřívače vyšroubujte pomocí klíče č.27 ochrannou anodu. Pokud není potřebný prostor nad ohřívačem pro vyjmutí anody, je třeba ohřívač odpojit od potrubí a položit. Překontrolujte jak vzhled anody, tak její průměr. Průměr nové anody je 26 mm, jestliže naměříte průměr 16 mm či dokonce menší, je nutné anodu vyměnit. Funkční anoda má matový a drsný povrch, pokud je povrch hladký a lesklý, je třeba anodu vyměnit. Životnost anody závisí na kvalitě vody a může se pohybovat od 2 do 10 let.

Při dodržování výše uvedených pokynů Vám bude zásobníkový ohřívač Reflex sloužit dlouhou dobu.

Zásobníkové ohříváče Reflex

Záruční list

Výrobce:

Reflex Winkelmann + Pannhof GmbH + Co
Gersteinstraße 19
D-59227 Ahlen
Německo

Dovozce:

Reflex CZ, s.r.o.
Průmyslová 372/1
102 01 Praha 10
ČR

Specifikace zařízení
Typ

Výrobní číslo

Rok výroby

Potvrzení dovozce

Výrobek je vyroben dle příslušných norem a dodávka je kompletní. Výrobek byl schválen k provozu v České republice SZÚ Brno.

Datum, razítko, podpis:

Potvrzení o prodeji

Datum a razítko prodejní firmy:

Potvrzení o montáži

Datum a razítko montážní firmy:

**Záruční doba na zásobníkové ohřivače Reflex je 5 let
od data prodeje uvedeného dovozcem.**

Záruční podmínky

1. Zásobníkový ohřivač je používán k ohřevu pitné vody. Jako topné medium slouží topná voda, jejíž kvalita odpovídá příslušné ČSN.
2. Nebyly překročeny max. provozní parametry - TUV 95 °C a 10 barů
- topná voda 110 °C a 16 barů
3. Výrobek byl instalován a provozován v souladu s montážními a provozními pokyny
4. Záruka se nevztahuje na poškození způsobená při přepravě, skladování, klimatickými nebo jinými vlivy.
5. K čištění vnitřního prostoru zásobníkového ohřivače nebyl použit chemický nebo mechanický prostředek narušující vnitřní ochrannou vrstvu.
6. Další nebo jiné nároky na náhradu škod vzniklých mimo výrobek, pokud nevyplývají ze zákona, jsou vyloučeny.

TABULKA O PROVEDENÝCH KONTROLÁCH

	Montážní firma	Razítko a podpis	Datum	Poznámky
1. kontrola				
2. kontrola				
3. kontrola				
4. kontrola				
5. kontrola				