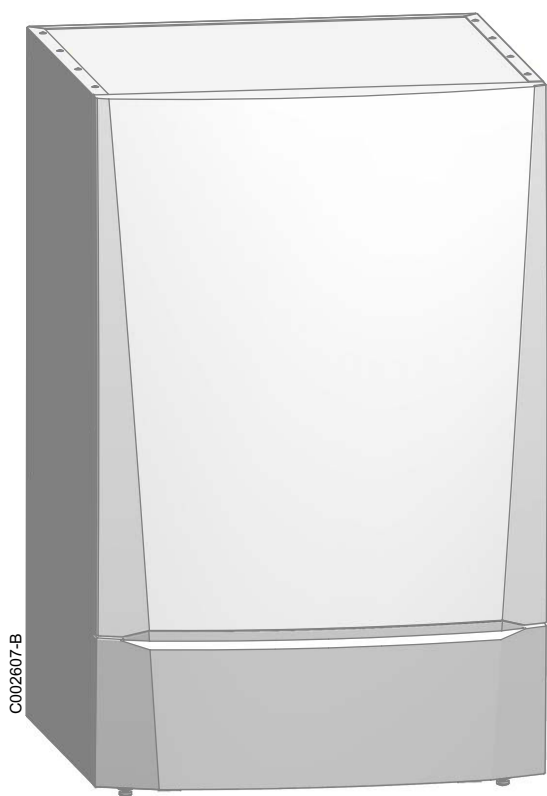


Nástěnný ohřívač teplé vody

BS60



**Návod k montáži,
obsluze a údržbě**

Obsah

1	Požadavky na bezpečnost	4
1.1	Požadavky na bezpečnost	4
1.2	Doporučení	5
1.3	Povinnosti	6
1.3.1	Povinnosti výrobce	6
1.3.2	Povinnosti servisního technika	6
1.3.3	Povinnosti uživatele	6
2	O tomto návodu	8
2.1	Použité symboly	8
2.1.1	Symboly použité v návodu	8
2.1.2	Symboly použité na elektrické části	8
2.2	Zkratky	8
2.3	Směrnice 97/23/EU	9
3	Technický popis	10
3.1	Všeobecný popis	10
3.2	Technické údaje	10
3.2.1	Vlastnosti ohřívačů pitné vody	10
3.2.2	Charakteristika čidla TV	11
4	Instalace	12
4.1	Předpisy pro instalaci	12
4.2	Kvalita užitkové vody	12
4.3	Obalové jednotky	12
4.4	Volba místa pro instalaci	13
4.4.1	Výrobní štítek	13
4.4.2	Umístění zařízení	13
4.4.3	Hlavní rozměry	14
4.5	Montáž ohřívače pro teplou vodu	14
4.6	Hydraulické schéma zapojení	16
4.7	Hydraulické připojení	17
4.7.1	Hydraulické připojení primárního okruhu (okruh tepelného výměníku)	17
4.7.2	Připojení pitné vody (sekundární okruh)	17

4.8	Elektrické zapojení	20
4.8.1	Doporučení	20
4.8.2	Připojení čidla TV a titanové anody	20
5	Uvedení do provozu	21
5.1	Postup při uvedení do provozu	21
6	Kontrola a údržba	22
6.1	Všeobecné pokyny	22
6.2	Titanová ochranná anoda	22
6.3	Pojistná armatura	22
6.4	Odvápnění	23
6.5	Čištění opláštění	23
6.6	Protokol o údržbě	24
7	Náhradní díly	25
7.1	Všeobecně	25
7.2	Náhradní díly	25
7.2.1	Zásobník + Ochranná anoda	25
7.2.2	Opláštění	26
8	Záruka	27
8.1	Všeobecně	27
8.2	Záruční podmínky	27
9	Dodatek – Informace o směrnících týkajících se ekodesignu a energetických štítků	29

1 Požadavky na bezpečnost

1.1 Požadavky na bezpečnost



NEBEZPEČÍ

Toto zařízení smějí používat děti starší 8 let a osoby se sníženými tělesnými, smyslovými nebo mentálními schopnostmi nebo nedostatkem zkušeností nebo znalostí, pokud jsou pod dostatečným dohledem nebo pokud byly poučeny o bezpečném používání zařízení a jsou brána v potaz možná rizika. Děti si nesmějí se zařízením hrát. Uživatelské čištění a údržba zařízení nesmějí provádět děti bez dozoru.



POZOR

1. Odpojit přívod studené vody.
2. Otevřít kohout teplé vody.
3. Otevřít kohout pojistné skupiny.
4. Přístroj je vypuštěný, jakmile se průtok vody zastaví.



POZOR

Přetlakové zařízení

- ▶ Přetlakové zařízení (bezpečnostní ventil nebo pojistná skupina) musí být pravidelně spouštěno, aby došlo k odstranění usazeného vodního kamene a k ověření toho, zda není zablokováno.
- ▶ Přetlakové zařízení musí být připojeno k vypouštěcí trubce.
- ▶ Jelikož z vypouštěcí trubky může vytékat voda, musí být tato trubka ponechána otevřená ve volném prostoru, kde nemrzne. Trubka musí směřovat dolů..



Návod k obsluze a pokyny k instalaci jsou k dispozici také na našich webových stránkách.

**POZOR**

U pevného potrubí je třeba počítat s odpojovacím prostředkem v souladu s pravidly instalace.

**POZOR**

Dodržujte maximální tlak vody na vstupu, aby bylo zajištěno řádné fungování zařízení dle kapitoly "Technické údaje".

1.2 Doporučení

**POZOR**

Pravidelně nechat provádět údržbu. Pro spolehlivý a bezpečný provoz je třeba zajistit pravidelnou údržbu kotle jedenkrát ročně.

**UPOZORNĚNÍ**

Výrobek a zařízení smí udržovat výlučně pověřená osoba s příslušnou kvalifikací.

**UPOZORNĚNÍ**

- ▶ Ve výměníku nesmí cirkulovat teplá užitková voda.

Aby nezanikla záruka, nesmí být na výrobku prováděny jakékoliv úpravy či změny. Opláštění demontovat pouze při údržbě nebo opravách, po údržbě resp. opravě opláštění namontovat zpět.

Informační samolepky

Nikdy z kotle neodlepujte ani nezakrývejte instrukce a varování nalepené na zařízení, tyto instrukce musí zůstat čitelné po celou dobu životnosti kotle. Poškozené či nečitelné samolepky okamžitě nahraďte.

Při delší nepřítomnosti se doporučuje snížit požadovanou teplotu solárního ohřívače pro teplou vodu na 45 °C. Během doby přítomnosti musí být požadovaná teplota vody nastavena na 60 °C.

1.3 Povinnosti

1.3.1. Povinnosti výrobce

Naše výrobky splňují požadavky platných směrnic.

Výrobky jsou označeny značkou **CE** a jsou dodávány s kompletní průvodní dokumentací.

Technické změny vyhrazeny.

V následujících případech není možné výrobcem ani dodavatelem uznat záruku :

- ▶ Nedodržení návodu k obsluze zařízení.
- ▶ Žádná nebo nedostatečná údržba zařízení.
- ▶ Nedodržení návodu k instalaci zařízení.

1.3.2. Povinnosti servisního technika

Servisní technik musí prohlédnout topný systém a provede první uvedení do provozu. Servisní technik musí dodržet následující pravidla :

- ▶ Přečíst a dodržovat všechny instrukce uvedené v návodu s dodaným výrobkem.
- ▶ Montáž v souladu s platnými předpisy a normami.
- ▶ Provedení prvního uvedení do provozu a všech požadovaných zkoušek.
- ▶ Vysvětlit uživateli obsluhu zařízení.
- ▶ V případě nutnosti údržby, uvědomit uživatele o povinnosti provádění kontrol a údržby zařízení.
- ▶ Předat uživateli všechny návody k obsluze.

1.3.3. Povinnosti uživatele

Aby byl zaručen optimální provoz přístroje, musí uživatel respektovat následující pokyny :

- ▶ Přečíst a dodržovat všechny instrukce uvedené v návodu s dodaným výrobkem.
- ▶ Provedení instalace a první uvedení do provozu musí provést odborná firma.
- ▶ Obsluhu zařízení si nechte vysvětlit od servisního technika.

- ▶ Nechat provádět předepsanou pravidelnou kontrolu a údržbu autorizovanou servisní firmou. **Neprovedení této údržby je porušení záručních podmínek!**
- ▶ Návod k obsluze uschovejte v zachovalém stavu v blízkosti přístroje.

2 O tomto návodu

2.1 Použité symboly

2.1.1. Symboly použité v návodu

V tomto návodu jsou použity různé úrovně varování, aby upozornily na zvláštní pokyny. Chceme tak zajistit bezpečnost uživatelů, vyhnout se veškerým problémům a zaručit dobré fungování zařízení.



NEBEZPEČÍ

Pokyny při nebezpečí, které může vést k vážným poraněním.



UPOZORNĚNÍ

Pokyny při nebezpečí, které může vést k lehkým poraněním.



POZOR

Nebezpečí věcných škod.



Důležité informace.



Odkaz na jiný návod nebo stránku v návodu.

2.1.2. Symboly použité na elektrické části



Po instalaci a uvedení přístroje do provozu pozorně přečíst návod k obsluze.



Odstranění částí u příslušné organizace pro rekultivaci a recyklaci.

2.2 Zkratky

- ▶ **FCKW** : halogenderiváty uhlovodíků (freony)
- ▶ **TV** : Teplá voda

2.3 Směrnice 97/23/EU

Tento výrobek odpovídá směrnici 97/23/EU Evropského parlamentu a rady o tlakových zařízeních, článek 3, odstavec 3.

3 Technický popis

3.1 Všeobecný popis

Nástěnný ohřívač teplé vody BS60 je určen pro připojení ke kondenzačnímu závěsnému kotli. Výrobek je dodáván s teplotním čidlem NTC vybaveným konektorem a upevňovací konzolou.

Nejdůležitější části :

- ▶ Nádrž je vyrobena z kvalitní oceli, která je opatřena sklovitou emailovou vrstvou při nanášecí teplotě 850 °C v kvalitě vyhovující pitné vodě a která zároveň chrání nádrž proti korozi.
- ▶ Tepelný výměník navařený v nádrži je vyroben z hladkých trubek s velkým povrchem, který ve styku s pitnou vodou je celý smaltovaný.
- ▶ Výrobek je tepelně izolován tvrzenou PU pěnou bez freonů, aby byly minimalizovány tepelné ztráty. Tepelná izolace je lehce oddělitelná od zásobníku. Tímto opatřením je recyklace odpadu velmi snadná.
- ▶ Vnější opláštění je zhotoveno z plechu opatřeného práškovou vypalovací barvou.

3.2 Technické údaje

3.2.1. Vlastnosti ohřívačů pitné vody

Zásobník TUV BS60		
Primární okruh (Topná voda)		
Max. přípustná provozní teplota	°C	90
Maximální přípustný provozní tlak	MPa (bary)	1(10)
Pro Švýcarsko platí : Maximální přípustný provozní tlak (W/TPW) ⁽¹⁾	MPa (bary)	0.6 (6)
Objem tepelného výměníku	l	3.5
Teplosměnná plocha	m ²	0.70
Sekundární okruh (pitná voda)		
Max. přípustná provozní teplota	°C	90
Maximální přípustný provozní tlak	MPa (bary)	1(10)
Maximální přípustný provozní tlak (W/TPW) ⁽¹⁾	MPa (bary)	0.6 (6)
Objem vody	l	60
Hmotnost		
Přepravní hmotnost - Balení tepelného výměníku	kg	50
(1) Studená voda 10 °C		

		Zásobník TUV BS60		
Výkony dle typu kotle		Kotel pro vytápění 15 kW	Kotel pro vytápění 25 kW	Kotel pro vytápění 35 kW
Tepelný příkon	kW	14.5	20	24
Hodinový průtok ($\Delta T = 35^{\circ}\text{C}$)	l/hod	355	485	780
Jmenovitý průtok vzduchu ($\Delta T = 30^{\circ}\text{C}$) (10 min)	l/hod	12.5	14.5	15.0
(1) Studená voda 10 °C				

3.2.2. Charakteristika čidla TV

Teplota [°C]	10	20	25	30	40	50	60	70	80
Odpor [Ohm]	19691	12474	10000	8080	5372	3661	2536	1794	1290

4 Instalace

4.1 Předpisy pro instalaci

**POZOR**

Zapojení zařízení musí být provedeno kvalifikovaným odborníkem v souladu s místními platnými předpisy.

**POZOR**

Francie : Instalace musí splňovat ve všech bodech platné předpisy (ČSN, EN aj.), které platí pro práce v soukromých, veřejných a ostatních objektech.

**NEBEZPEČÍ**

Teplotní meze čerpacích míst: maximální teplota teplé sanitární vody na čerpacích místech se v různých distribučních zemích řídí zvláštními předpisy na ochranu spotřebitelů. Při instalaci musí být tyto zvláštní předpisy dodrženy

4.2 Kvalita užitkové vody

V oblastech s velmi vápenitou vodou ($TH > 20\text{ °f}$) se doporučuje úpravna pro změkčení vody.

Tvrdost vody by měla být od 12 °f do 20 °f , aby byla ochrana proti korozi účinná.

Úpravna pro změkčení vody nemá vliv na záruku, pokud :

- je schválená a je v souladu se zavedenou praxí a doporučeními uvedenými v návodu k úpravně pro změkčení vody
- pravidelně kontrolována
- pravidelně udržována

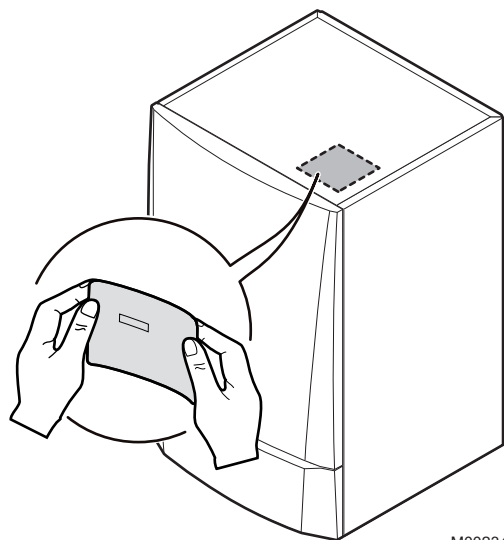
4.3 Obalové jednotky

Dodávka obsahuje :

- Balení EE54 : Kompletní ohřívač pitné vody (kompletní zásobník, upevňovací plech, návod k obsluze v obalu)
- Balení EA138 : Hydraulická propojovací sada

4.4 Volba místa pro instalaci

4.4.1. Výrobní štítek



M002340-A

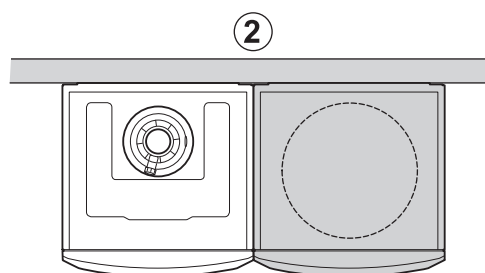
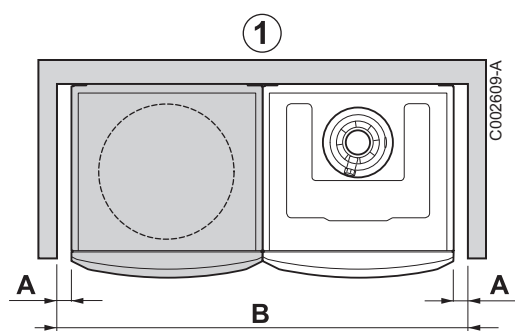
Na výrobním štítku zásobníku jsou uvedeny důležité informace o výrobku: výrobní číslo, typ atd.

4.4.2. Umístění zařízení

Přístroj :

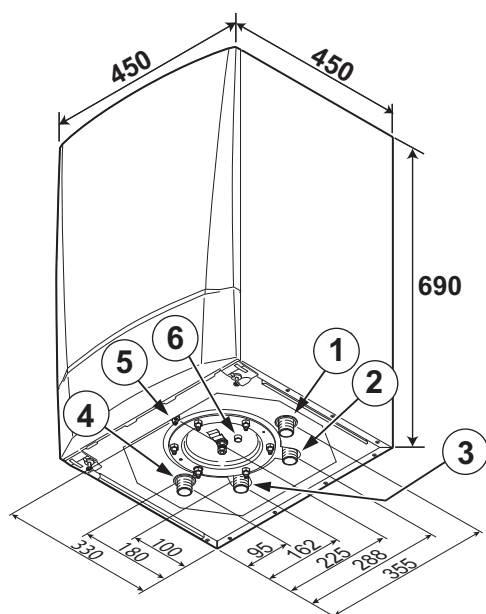
- instalovat v prostoru chráněném proti mrazu
- instalovat co nejbližší odběrovým místům teplé vody, aby se minimalizovali tepelné ztráty rozvodů na minimum

Ohřívač pitné vody BS60 může být namontován vpravo nebo vlevo od kotle. Stěna, na kterou se namontuje ohřívač pitné vody a kotel, musí mít nosnost vyhovující hmotnosti obou přístrojů napuštěných vodou (cca 140 kg až 190 kg).



- ① Zásobník vlevo
- ② Zásobník vpravo
- A** Minimum 25 mm, doporučeno 50 mm
- B** 1000 mm

4.4.3. Hlavní rozměry



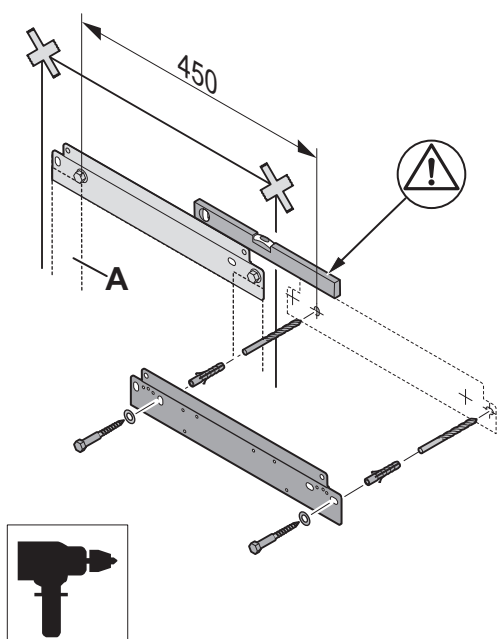
C002608-F

- ① Vstup studené vody
- ② Vstup tepelného výměníku
- ③ Výstup tepelného výměníku
- ④ Výstup TV
- ⑤ Odvzdušňovač výměníku
- ⑥ Místo určené pro teplotní čidlo zásobníku



Ohřívač pitné vody BS60 může být namontován vpravo nebo vlevo od kotle.

4.5 Montáž ohřívače pro teplou vodu



C002610-C

1. Z ohřívače pitné vody odstranit obal, přičemž ho nechat stát na přepravní paletě.



POZOR

Ohřívač pitné vody nestavět na přípojky.

2. Nástěnnou konzolu dodávanou s ohřívačem použít jako vrtací šablonu pro označení upevňovacích bodů.



POZOR

Montážní lištu zásobníku namontovat ve stejné výšce jako montážní lištu nebo montážní rám kotle.

A = montážní lišta resp. montážní rám kotle.

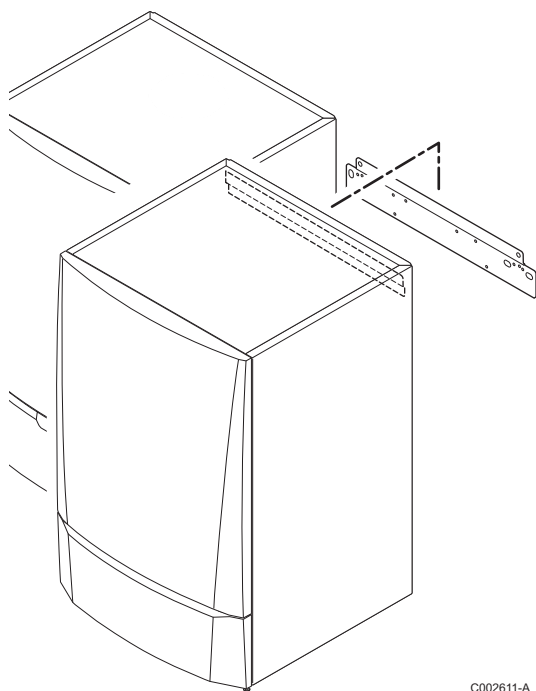
Přitom je třeba přihlídnout k umístění přípojek kotle a jeho odvodu spalin.

Viz návod k instalaci a údržbě kotle.

3. Vyvrtat 2 otvory o průměru 8 mm.
4. Zasunout Ø 8 mm hmoždinky.
5. Upevnit dodanými šrouby.
6. Namontovat kotel.

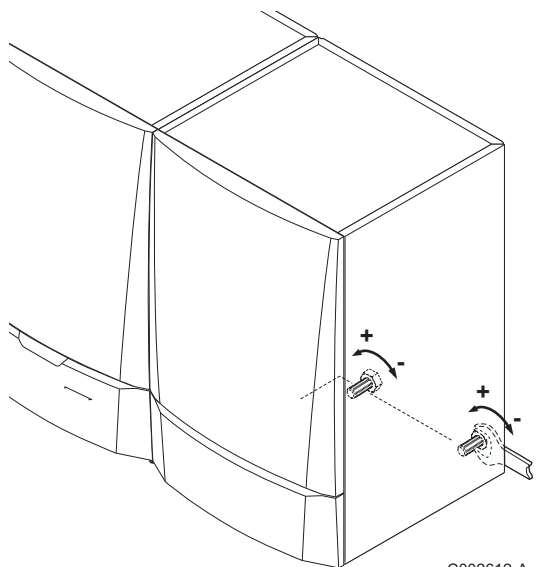
Viz návod k instalaci a údržbě kotle.

7. Na konzolu zavěsit ohřívač.



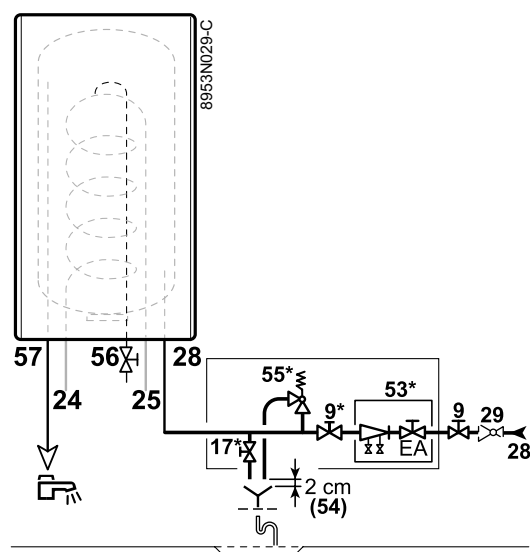
C002611-A

8. Oba 2 přístroje vyrovnat vodorovně pomocí dodaných stavěcích šroubů.



C002612-A

4.6 Hydraulické schéma zapojení

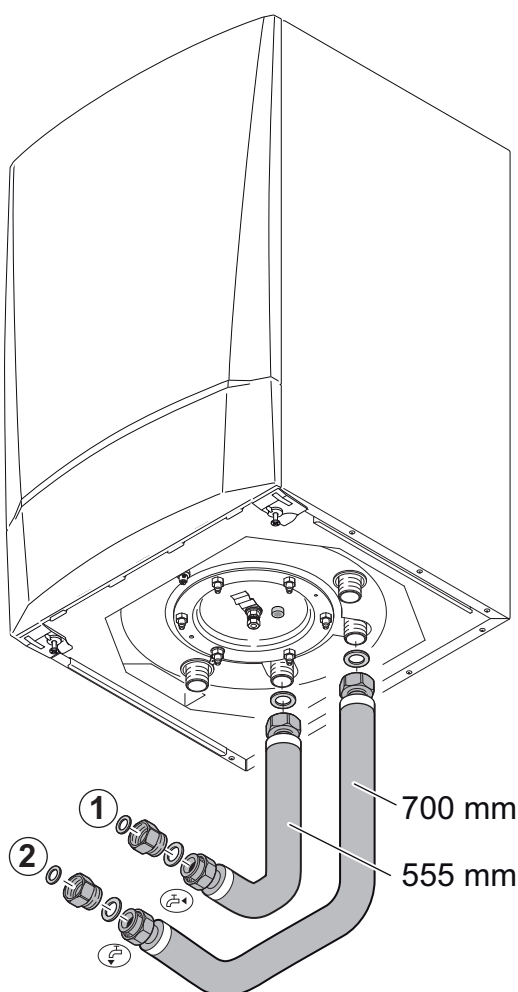


- 9** Uzavírací ventil
- 17** Vypouštěcí kohout
- 24** Vstup do výměníku zásobníkového ohřívače
- 25** Výstup z výměníku zásobníkového ohřívače
- 28** Vstup studené vody
- 29** Redukční ventil
- 53** Pojistná skupina typu EA (uzavírací ventil a zpětná klapka)
- 54** Volné vyústění 2-4 cm nad výlevkou
- 55** Membránový pojistný ventil pro vodu nastavený na 7 barů
- 56** Odvzdušňovač výměníku
- 57** Výstup TV

4.7 Hydraulické připojení

4.7.1. Hydraulické připojení primárního okruhu (okruh tepelného výměníku)

pro připojení ohřívače pitné vody ke kotli použít propojovací sadu EA138 :



C002613-E

1. Výstup tepelného výměníku ohřívače pitné vody připojit hadicí 555 mm na vratku kotle.
 2. Vstup tepelného výměníku ohřívače pitné vody připojit hadicí 700 mm na výstupní potrubí kotle
-  Viz návod k instalaci a údržbě kotle.



POZOR

Při připojování hadic vložit těsnění.

4.7.2. Připojení pitné vody (sekundární okruh)

Při instalaci je třeba dodržet odpovídající normy a místní předpisy.

■ Zvláštní opatření

Před připojením **propláchnout potrubí pitné vody**, aby do zásobníku nevnikly kovové částice nebo jiné nečistoty.

■ Opatření platná pro Švýcarsko

Připojení se provádí dle předpisů Švýcarského svazu instalatérů v oboru plyn a voda. Je třeba dodržet ustanovení místní vodárny.

■ Pojistný ventil



POZOR

V souladu s bezpečnostními pravidly je na vstup studené vody do zásobníku montován pojistný ventil nastavený na 7 barů.

Francie : Doporučuje se membránová bezpečnostní armatura (pro Francii: NF).

Všechny země kromě Německa : Pojistný ventil 0.7 MPa (7 bar).

Německo : Pojistný ventil max. 10 bar (1.0 MPa).

- ▶ Osadit na straně studené vody pojistný ventil.
- ▶ Pojistný ventil instalovat na dobře přístupném místě v blízkosti ohřívače.

■ Dimenzování

- ▶ Průměr pojistné armatury a jejího připojení k zásobníku musí být přinejmenším shodný s průměrem vstupu studené vody do zásobníku.
- ▶ Mezi pojistným ventilem nebo pojistnou skupinou a ohřívačem pro přípravu teplé vody nesmí být namontován žádný uzávěr.
- ▶ Výtokové potrubí pojistného ventilu nebo pojistné armatury nesmí být ucpány.

Provedení odtoku vody v případě přetlaku :

- ▶ Vypouštěcí potrubí pojistné armatury musí mít stálý dostatečný spád a jeho průřez musí být minimálně jako výstupní průřez pojistné armatury (aby bylo zabráněno přetlaku na jejím výtoku).
- ▶ Průřez odtokového potrubí pojistné armatury musí být přinejmenším shodný s průřezem výstupního otvoru pojistné armatury.

Německo : Rozměry pojistného ventilu jsou v Německu stanoveny dle normy DIN 1988.

Jmenovitý objem (litrů)	Velikost ventilu (platí min. velikost přípojky ohřívače)	Tepelný výkon (kW) (max)
< 200	R nebo Rp1/2	75
200 až 1000	R nebo Rp3/4	150

- ▶ Pojistný ventil montovat nad ohřívač, aby nemusel být ohřívač během montážních prací vypouštěn.
- ▶ Vypouštěcí kohout osadit na nejnižším bodě ohřívače.

■ Uzavírací ventily

Primární i sekundární okruh oddělit uzavíracími ventily, aby se mohla snadno provádět údržba ohřívače. Tyto ventily umožňují údržbu zásobníku a jeho částí bez celkového vypuštění topného systému.

Tyto ventily umožňují kromě jiného tlakovou zkoušku topného systému, je-li zkušební tlak vyšší než maximální přípustný provozní tlak pro zásobníkový ohřívač.



POZOR

Při připojení na měděné potrubí musí být mezi výstupem teplé vody zásobníku a tímto potrubím vložena spojka z oceli, litiny nebo izolačního materiálu, aby se zamezilo jakékoliv korozi na přípojkách.

■ Přípojka studené/pitné vody

Přívod studené vody připojit dle schéma hydraulické instalace.



Viz návod k instalaci a údržbě kotle

V místě instalace by měl být instalován odpad vody i výtoková nálevka pro pojistnou armaturu.

Komponenty použité pro připojení studené vody musí odpovídat platným normám a nařízením daného regionu. V přívodu studené vody se připojuje pro hydraulické oddělení zpětná klapka.

- ▶ V obalastech s velmi vápenitou vodou ($TH > 20\text{ °f}$) se doporučuje úpravna pro změkčení vody. Aby byla zajištěna účinná ochrana proti korozi, musí být tvrdost vody v rozmezí 12 °F až 20 °F . Instalovaná úpravna tvrdosti vody neomezuje záruku poskytovanou výrobcem, pokud je instalována v souladu s technickými pravidly a je pravidelně kontrolována a udržována..

■ Redukční ventil

Pokud překročí připojovací tlak 80 % nastavení OP pojistného ventilu nebo pojistné skupiny (příklad: 5,5 bar (0,55 Mpa) pro nastavený OP 7 bar (0,7 MPa) pojistné skupiny), musí být před zásobník osazen redukční ventil. Je účelné instalovat redukční ventil za vodoměr, aby v potrubí studené i teplé vody v budově byly přibližně stejné tlakové poměry.

■ Cirkulační potrubí teplé vody

Aby byla při otevření odběrového místa teplá voda ihned k dispozici, lze mezi odběrové místo a ohřívač nainstalovat cirkulační okruh. V tomto okruhu musí být nainstalována zpětná klapka.



Die neue Übersetzung lautet: Optimalizaci energetické spotřeby cirkulačního potrubí teplé vody zajistit pomocí regulátoru kotle nebo samostatnými programovatelnými spínacími hodinami.

■ Opatření proti zpětnému toku ohřáté vody do vodovodního řádu

V přívodu studené vody se připojuje pro hydraulické oddělení zpětná klapka.

4.8 Elektrické zapojení

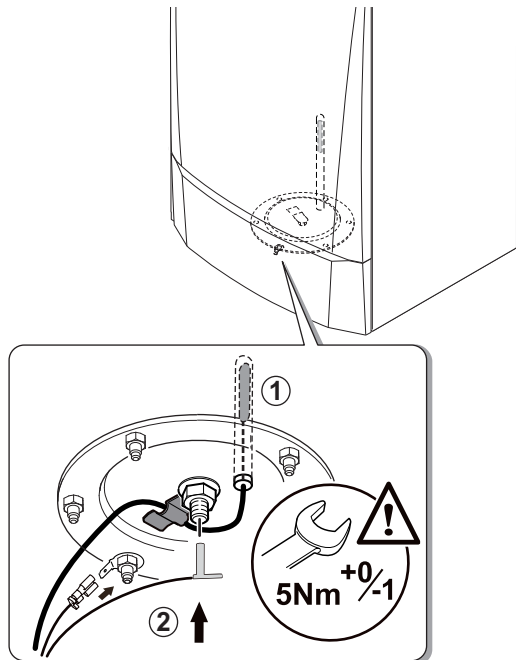
4.8.1. Doporučení



UPOZORNĚNÍ

Elektrické zapojení musí být provedeno bezpodmínečně s vypnutým elektrickým napájením pověřeným pracovníkem s odbornou kvalifikací.

4.8.2. Připojení čidla TV a titanové anody



D001019-B

1. Namontovat čidlo TV.
2. Připojit konektor kabelu titanové anody.
3. Přístup ke svorkovnici kotle.
 Viz návod k instalaci a údržbě kotle.
4. Na příslušné svorky v ovládacím panelu připojit odpovídající svorky.
5. Kabel titanové anody připojit na příslušné svorky v ovládacím panelu.

5 Uvedení do provozu

5.1 Postup při uvedení do provozu



POZOR

První uvedení do provozu smí provést pouze odborná servisní firma pověřená dovozcem.

1. Okruh pitné vody propláchnout a zásobník naplnit přívodem studené vody.
2. Pečlivě odvzdušnit zásobník teplé vody a potrubí, aby se zabránilo hluku a rázům potrubí způsobeným vzduchem, který se do potrubí dostává při napouštění.
K tomu je třeba : Naplnit zcela zásobníkový ohřívač, nechat otevřený odběrový kohout teplé vody; kohout uzavřít až při pravidelném průtoku bez hluku v potrubí. Odvzdušnit celý rozvod teplé vody, ve kterém je třeba otevřít odovídací odběrná místa.
3. Primární okruh zásobníku (tepelný výměník) odvzdušnit přes osazený odvzdušňovač.
4. Přezkoušet správnou funkci všech regulačních a bezpečnostních prvků (zvláště pojistného ventilu); postupovat dle pokynů, uvedených v návodech, přiložených k těmto jednotlivým prvkům.
5. Pro optimalizaci výkonu pro přípravu teplé vody nastavit na kotli parametr **BS 60** na **ZAP**.



Viz návod k instalaci a údržbě kotle.



POZOR

Během ohřevu zásobníku může docházet k úniku jistého množství vody pojistným ventilem nebo pojistnou skupinou, toto je zapříčiněno dilatací vody. Tento jev je zcela normální a nesmí mu být v žádném případě zabráněno.

6 Kontrola a údržba

6.1 Všeobecné pokyny

**POZOR**

- ▶ Údržbové práce musí provádět pověřená firma s příslušnou kvalifikací.
- ▶ Při eventuální opravě smějí být použity pouze originální díly.

6.2 Titanová ochranná anoda

Titanová anoda nevyžaduje žádnou údržbu.

**POZOR**

Ovládací panel musí být pod napětím, aby byla anoda funkční.

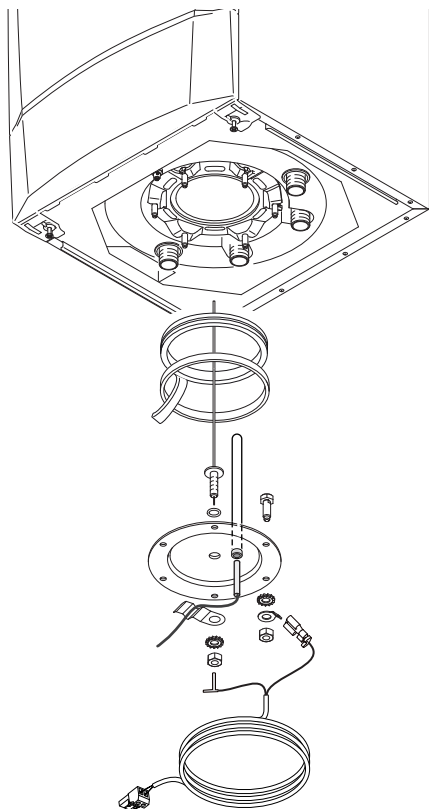
6.3 Pojistná armatura

Ventil (nebo pojistná skupina) na vstupu studené vody musí být přezkoušeny nejméně **1x měsíčně**, aby se zajistila jeho dobrá funkce a zamezilo se případnému přetlaku, který by mohl poškodit zásobník teplé vody.

**UPOZORNĚNÍ**

Nedodržení těchto pravidel údržby může vést k poškození zásobníku teplé vody a k zániku záruky.

6.4 Odvápnění



V oblastech s velmi tvrdou vodou se doporučuje každý rok provést odvápnění zásobníku kvůli zachování jeho výkonu.

C002616-D

6.5 Čištění opláštění

Vnější povrch přístroje čistit vlhkým hadříkem s jemným čisticím prostředkem.

18/09/2015 - 300022077-001-02 24

7 Náhradní díly

7.1 Všeobecně

Pokud bylo při kontrole a během údržby zjištěno, že je třeba vyměnit na výrobku nějaký díl, používejte v tomto případě výlučně originální nebo výrobcem doporučené náhradní díly a materiály.

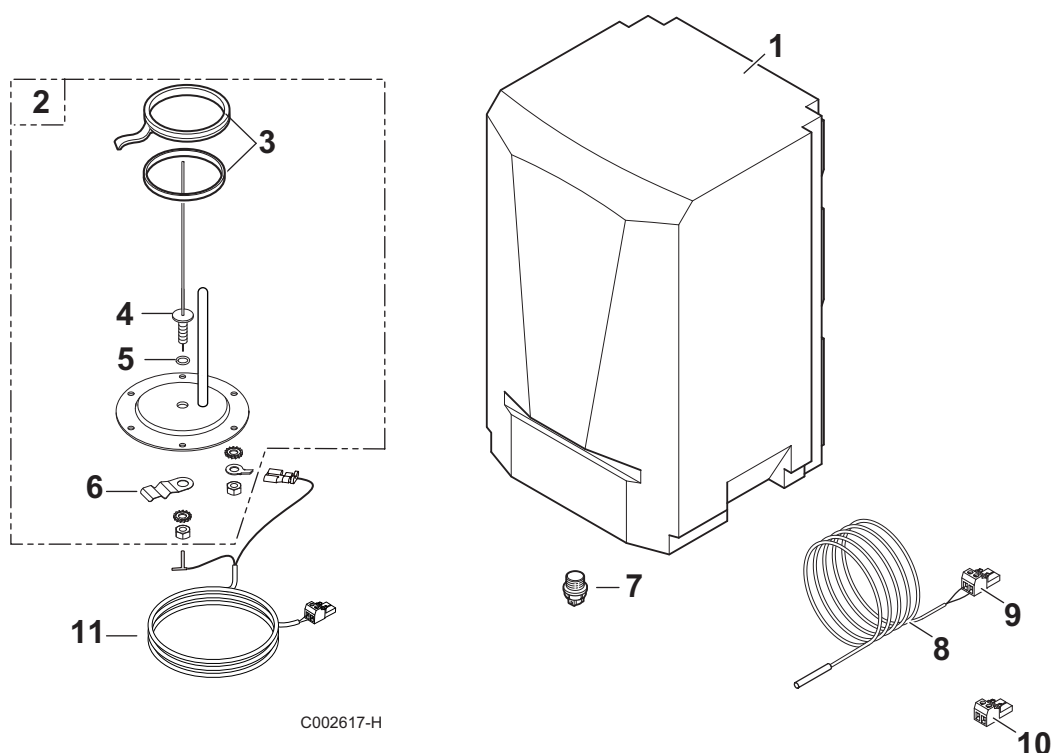


Při objednávání náhradních dílů je bezpodmínečně nutné uvádět objednací číslo žádaného náhradního dílu.

7.2 Náhradní díly

Objednací čísla náhradních dílů : 300022077-002-01

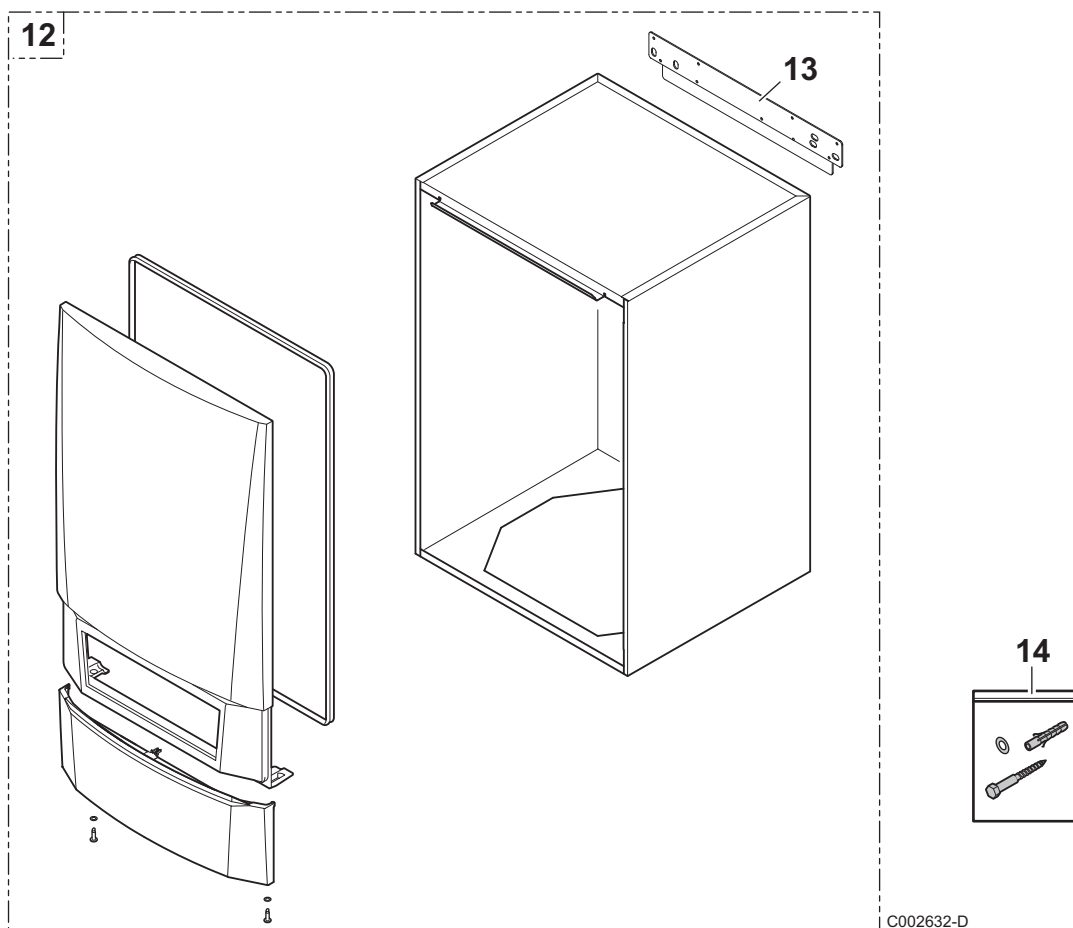
7.2.1. Zásobník + Ochranná anoda



číslo pozic	Typové číslo	Název
1	200016644	Zásobník s izolací z tvrzené pěny BS60
2	200017140	Kryt + Ponorná jímka ACI (DN 112)
3	89705511	Sada těsnění 7 + sítko
4	200011550	Titanová anoda kompletní
5	300014305	Těsnící o-kroužek 14x4
6	95365009	Upevňovací svorka čidla
7	94918111	Odvzdušňovač

číslo pozic	Typové číslo	Název
8	95362445	Čidlo TUV (NTC) - 5M
9	81994919	2-pólový konektor pro čidlo teplé vody
10	300008957	2-pólový konektor pro čidlo teplé vody
11	200011579	Přípojný kabel anody, délka 2.5 m

7.2.2. Opláštění



C002632-D

číslo pozic	Typové číslo	Název
12	200016641	Kompletní opláštění BS60
13	300021123	upevňovací plech
14	0296447	sada šroubů

8 Záruka

8.1 Všeobecně

Gratulujeme Vám k zakoupení Vašeho nového výrobku a děkujeme Vám za Vaši důvěru.

Dovolujeme si Vás upozornit, že prvotní jakost Vašeho výrobku bude lépe zaručena při zajištění jeho pravidelných kontrol a údržby.

Váš instalatér a naše servisní síť Vám jsou samozřejmě nadále k službám.

8.2 Záruční podmínky

Francie : Nároky kupujícího na záruku ze zákona dle Občanského zákoníku a Zákona na ochranu spotřebitele nejsou následujícími ustanoveními dotčeny.

Belgie : Zákonná ustanovení v zemi kupujícího o těchto nárocích v případě skrytých vad nejsou následujícími ustanoveními dotčeny.

Švýcarsko : Záruka na uvedený výrobek podléhá prodejním a dodavatelským podmínkám firmy, která výrobky dodává.

Portugalsko : Následující opatření nezasahují do práv uživatele zapsaných ve vládním nařízení 67/2003 z 8. dubna, modifikovaného vládním nařízením 84/2008 z 21. května, záruky týkající se prodeje spotřebního zboží a dalších prováděcích předpisů.

Ostatní země : Zákonná ustanovení o nárocích kupujícího ze smluvního ručení nejsou následujícími ustanoveními dotčeny.

Na výrobek se vztahuje smluvní záruka na bezplatné odstranění případné závady od data uvedení výrobku do provozu pověřenou servisní organizací, které je uvedeno v záručním listě výrobku, při dodržení záručních podmínek v tomto listě uvedených.

Záruční doba je uvedena v našem záručním listu.

Škody způsobené nevhodnou obsluhou výrobku, žádná nebo nedostatečná údržba nebo nevhodná instalace výrobku (příčemž vlastník výrobku je povinen zajistit instalaci odbornou topenářskou firmou a uvedení do provozu odborným servisem pověřeným dovozcem výrobku) nejsou předmětem záruky výrobce ani dovozce.

Výrobce i dovozce vylučuje jakékoliv ručení za hmotné , nehmotné i osobní škody v důsledku instalace, která neproběhla :

- ▶ dle zákonů a předpisů či nařízení nebo vyhlášek místních úřadů,
- ▶ dle národních nebo i místních nařízení, zvláště se zřetelem na instalaci zařízení,
- ▶ dle pokynů a upozornění, uvedených v návodu k instalaci se zřetelem na pravidelnou údržbu tohoto výrobku,
- ▶ nebo která nebyla provedena odborně.

Tato záruka se omezuje na výměnu nebo opravu vadného dílu pověřenou servisní organizací včetně nutných pracovních a jízdních nákladů.

Poskytovaná záruka se nevztahuje na výměnu či opravu běžně opotřebitelných dílů, zásah nepovolanou třetí osobou, chybný nebo nedostatečný dozor a údržbu, nevhodný typ elektrického napájení a použití nevhodného či nekvalitního paliva.

Demontáž konstrukčních skupin jako jsou motory, čerpadla, magnetické ventily atd. vede k zániku záruky.

Práva stanovená Směrnicí EU 99/44/EHS, transponovanou Legislativním dekretem č. 24 ze dne 2. února 2002, vydanou v Úředním věstníku č. 57 ze dne 8. března 2002, zůstávají zachována.

Dodatek

Údaje o směrnících o ekodesignu a energetickém štítkování

Obsah

1	Specifické informace	3
1.1	Doporučení	3
1.2	Směrnice o ekodesignu	3
1.3	Technické údaje – zásobník teplé vody	3
1.4	Likvidace a recyklace	3
1.5	Informační list výrobku – zásobníky teplé vody	3

1 Specifické informace

1.1 Doporučení



Poznámka

Montáž, instalaci a údržbu instalace jsou oprávněny provádět pouze kvalifikované osoby.

1.2 Směrnice o ekodesignu

Tento výrobek odpovídá evropské směrnici 2009/125/ES o stanovení rámce pro určení požadavků na ekodesign výrobků spojených se spotřebou energie.

1.3 Technické údaje – zásobník teplé vody

Tab.1 Technické parametry pro zásobník teplé vody

			BS 60
Objem zásobníku	V	I	60
Trvalé ztráty	S	W	46



Poznámka

Energetické štítky, informační listy výrobku a technické specifikace produktů nabízených v našem katalogu jsou k dispozici ke stažení na naší webové stránce.

1.4 Likvidace a recyklace



Poznámka

Demontáž a likvidaci zásobníku TV musí provádět kvalifikovaný technik v souladu s místními a národními předpisy.

1. Odpojte přívod elektřiny k zásobníku TV.
2. Odpojte kabely na elektrických součástech.
3. Uzavřete přívodní ventil vody.
4. Vypusťte vodu z otopné soustavy.
5. Demontujte veškeré přípojky vody osazené na výstupu zásobníku TV.

1.5 Informační list výrobku – zásobníky teplé vody

Tab.2 Informační list výrobku pro zásobníky teplé vody

		BS 60
Třída energetické účinnosti		C
Trvalé ztráty	W	46
Objem zásobníku	I	60



© Impressum

Veškeré technické údaje v tomto dokumentu včetně výkresů a schémat zapojení zůstávají výhradním majetkem výrobce a nesmí být reprodukovány bez předchozího písemného souhlasu.

18/09/2015



300022077-001-02