



CZ

Návod k údržbě pro servisní techniky

PLYNOVÉ KONDENZAČNÍ KOTLE

CGB-2-38/55 plynový kondenzační kotel

Česky | Změny vyhrazeny

Obsah

1	O tomto dokumentu	03
1.1	Platnost návodu	03
1.2	Cílová skupina.....	03
1.3	Související podklady	03
1.4	Archivace dokladů.....	03
1.5	Symboly	03
1.6	Výstražná upozornění	04
1.7	Zkratky	04
2	Bezpečnost	05
2.1	Zamýšlené použití	05
2.2	Bezpečnostní opatření	05
2.3	Obecné bezpečnostní pokyny.....	05
2.4	Předání zařízení uživateli.....	06
2.5	Prohlášení o shodě	06
3	Kontrola poruchových hlášení.....	07
3.1	Historie hlášení poruch v AM nebo BM-2.....	07
3.2	Vypnutí zdroje tepla	07
4	Popis.....	08
4.1	Schéma sestavení plynového kondenzačního kotle CGB-2-38/CGB-2-55.....	08
5	Příprava údržby	09
5.1	Potřebné nářadí a materiál.....	09
5.1.1	Nástroje	09
5.1.2	Materiál	09
5.1.3	Zařízení odpojte od sítě	09
5.1.4	Uzavření přívodu plynu	10
5.2	Otevření opláštění zdroje tepla	10
5.2.1	Otevřete kryt regulace.....	10
5.2.2	Otevřete čelní panel opláštění	11
5.2.3	Sejměte kryt z kotle	11
5.3	Otevření spalovací komory	12
5.3.1	Demontáž potrubí přívodu plynu.....	12
5.3.2	Uvolněte přípojovací kabely víka spalovací komory.....	12
5.3.3	Povolte šrouby víka spalovací komory.....	13
5.3.4	Zvedněte víko spalovací komory.....	13
6	Údržba	14
6.1	Vizuální kontrola.....	14
6.2	Výměna komponentů	15
6.2.1	Výměna hořáku (pokud je to nutné).....	15
6.2.2	Výměna elektrod	16
6.2.3	Odstupy ionizační elektrody.....	16
6.2.4	Odstupy zapalovací elektrody.....	17
6.3	Čištění výměníku tepla.....	17
6.3.1	Vyjměte hrnec spalovací komory (je-li to nutné)	17
6.3.2	Vyjměte izolační kroužek.....	17
6.3.3	Vyjměte spodní část hrnce spalovací komory	18
6.3.4	Vyčistěte výměník tepla.....	18
6.4	Montáž spalovací komory	19
6.5	Čištění sifonu	20
6.5.1	Připojení sifonu	20
6.5.2	Namontujte kryt kotle a čelní panel opláštění	21
6.6	Opětovné uvedení do provozu	21
6.7	Ukončení údržby	22
6.7.1	Měření spalín.....	22
7	Provedení aktualizace software ovládacího modulu BM-2.....	23
8	Protokol o provedení údržby.....	24

O tomto dokumentu

1 O tomto dokumentu

- ▶ Před zahájením práce na zařízení si přečtete tento dokument.
 - ▶ Postupujte podle pokynů v tomto dokumentu.
- Nedodržáním těchto pokynů se ruší jakákoli záruka společnosti WOLF GmbH.

1.1 Platnost návodu

Tento návod platí pro plynový závěsný kondenzační kotel CGB-2-38/55.
Zdroj tepla je pro potřeby tohoto návodu kotel CGB-2-38/55.

1.2 Cílová skupina

Tento návod je určen pro kvalifikované a vyškolené servisní techniky při jejich práci na vyhrazených technických zařízeních ve smyslu tohoto návodu.

Servisní technici jsou kvalifikovaní a vyškolení montéři, instalatéři, elektrikáři atd.

Uživatelé jsou lidé, kteří byli prokazatelně oprávněnou a odborně způsobilou osobou poučeni o používání zdroje tepla.

1.3 Související podklady

Návod k montáži a obsluze CGB-2-38/55 pro servisní techniky

Provozní kniha zařízení pro servisní techniky

Projekční podklady pro řešení hydraulických systémů pro servisní techniky

Současně platí návody všech souvisejících modulů a dalšího příslušenství.

1.4 Archivace dokladů



Dokumenty musí být uchovávány na vhodném místě a být kdykoli k dispozici.

Uživatel zařízení přejímá povinnost ukládání všech dokumentů.

Předávání provádí autorizovaný servisní technik.

1.5 Symboly

V tomto návodu jsou použity následující symboly:





Symbol	Význam
▶	označuje zásah, který musí být proveden
➡	označuje nezbytný požadavek
✓	označuje výsledek zásahu
	označuje důležité informace pro správné zacházení se zařízením
	označuje odkaz na příslušné dokumenty

Tab. 1.1 Význam symbolů

O tomto dokumentu

1.6 Výstražná upozornění

Varování v textu vás varují před možnými riziky před zahájením práce. Varování vám poskytují informace o možné závažnosti rizika pomocí piktogramu a klíčového slova.

Symbol	Klíčové slovo	Vysvětlení
	NEBEZPEČÍ	Existuje riziko vážného zranění nebo ztráty na životech.
	VÝSTRAHA	Existuje riziko vážného zranění nebo ztráty na životech.
	VAROVÁNÍ	Existuje potenciální riziko lehkého až středně těžkého zranění.
	UPOZORNĚNÍ	Může dojít k věcným škodám.

Tab. 1.2 Význam výstražných upozornění

O tomto dokumentu

Tato výstražná upozornění jsou rozvržena následovně:



KLÍČOVÉ SLOVO

Druh a zdroj rizika!

Vysvětlení rizika.

► Opatření k předcházení riziku.

1.7 Zkratky

KW studená voda

LP nabíjecí čerpadlo ohříváče vody

WW ohřátá pitná voda

2 Bezpečnost

- ▶ Práce na zdroji tepla smějí provádět pouze odborně způsobilé osoby.
- ▶ Práce na elektrických komponentech může být podle VDE 0105 díl 1 prováděna pouze kvalifikovanými elektromontéry. Platí i veškeré legislativní požadavky platné v zemi instalace.

2.1 Zamýšlené použití

Zdroj tepla se smí používat pouze k ohřevu otopné vody a k přípravě teplé vody. Zdroj tepla smí být provozován pouze v povoleném rozsahu výkonů.

Jakékoli jiné použití není zamýšlené. Na případná poškození vyplývající z takového používání se ruší jakákoli záruka.

2.2 Bezpečnostní opatření

Bezpečnostní a monitorovací zařízení nesmějí být odstraněna, přemostěna nebo vyřazena z provozu. Zdroj tepla smí být provozován pouze v technicky bezvadném stavu. Poruchy a poškození, které mohou ovlivnit nebo narušit bezpečnost, musí být odstraněny okamžitě a profesionálně.

- ▶ Vadné součásti a komponenty mohou být nahrazeny výhradně originálními náhradními díly.

2.3 Obecné bezpečnostní pokyny

NEBEZPEČÍ **Elektrické napětí!**

Nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

- ▶ Elektroinstalace smějí provádět pouze odborně způsobilé osoby.

NEBEZPEČÍ **Nedostatečný přívod spalovacího vzduchu nebo odvod spalin!**

Nebezpečí udušení a vážné až život ohrožující otravy.

- ▶ Pokud jsou cítit spaliny, zdroj tepla vypněte.
- ▶ Otevřete okna a dveře.
- ▶ Informujte příslušného servisního technika.

NEBEZPEČÍ **Únik plynu!**

Nebezpečí udušení a vážné až život ohrožující otravy.

- ▶ Pokud je cítit plyn, zavřete plynový ventil a zdroj tepla vypnete.
- ▶ Otevřete okna a dveře.
- ▶ Informujte příslušného servisního technika.
- ▶ Nepoužívejte zařízení, která mohou elektrickou jiskrou zapálit unikající plyn.

NEBEZPEČÍ **Hodnoty CO₂/CO mimo stanovené hranice!**

Nebezpečí udušení a vážné až život ohrožující otravy.

- ▶ Hodnoty spalin musí odpovídat návodu.
- ▶ Měření spalin provádějte vhodnými funkčními měřicími přístroji.

VÝSTRAHA **Horká voda!**

Opaření rukou a nechráněných částí těla horkou vodou.

- ▶ Před zahájením prací na součástech zařízení ohřátých horkou vodou nechte zdroj tepla vychladnout pod 40 °C.
- ▶ Používejte ochranné rukavice.

VÝSTRAHA **Vysoké teploty!**

Popálení rukou a nechráněných částí těla od horkých součástí.

- ▶ Před pracemi na otevřeném zdroji tepla: nechte zdroj tepla vychladnout pod teplotu 40 °C.
- ▶ Používejte ochranné rukavice.



VÝSTRAHA

Přetlak na straně otopné vody!

Poranění od vysokého tlaku na zdroji tepla, expanzních nádobách a snímačích.

- ▶ Zavřete všechny armatury.
- ▶ V případě potřeby zdroj tepla vyprázdněte.
- ▶ Používejte ochranné rukavice.

2.4 Předání zařízení uživateli

- ▶ Tyto pokyny a příslušné dokumenty předejte uživateli zařízení.
- ▶ Uživatele zaškolte v ovládání vytápěcího zařízení.
- ▶ Upozorněte uživatele na následující body:
 - Roční kontrolní prohlídka a údržbu směji provádět pouze autorizované subjekty s příslušným oprávněním.
 - Doporučujeme uzavření smlouvy s oprávněnou a odborně způsobilou servisní firmou o provádění pravidelné údržby a kontrolních prohlídek.
 - Opravy smí provádět pouze oprávněný servisní partner.
 - Používány smí být pouze originální náhradní díly.
 - Na zdroji tepla nebo na ovládacích prvcích nelze provádět žádné technické změny.
 - Po 8 – 12 týdnech od uvedení do provozu je nutné, aby servisní technik zkontroloval hodnotu pH.
 - Tento návod a související dokumentaci musí provozovatel zařízení archivovat na vhodném místě po celou dobu životnosti.

Provozovatel zařízení je v souladu s předpisy o emisích a úspoře energie odpovědný za bezpečnost, ochranu životního prostředí a energetickou kvalitu otopného systému.

- ▶ Informujte o tom uživatele.
- ▶ Odkážte uživatele na Návod k montáži a obsluze.

2.5 Prohlášení o shodě

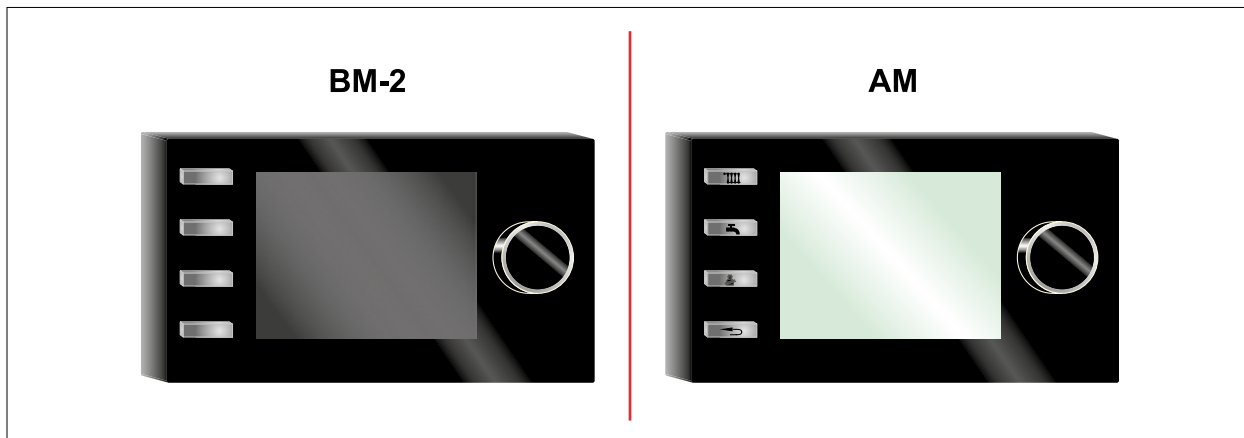
Tento produkt vyhovuje evropským směrnici a národním požadavkům.

Kontrola poruchových hlášení

3 Kontrola poruchových hlášení

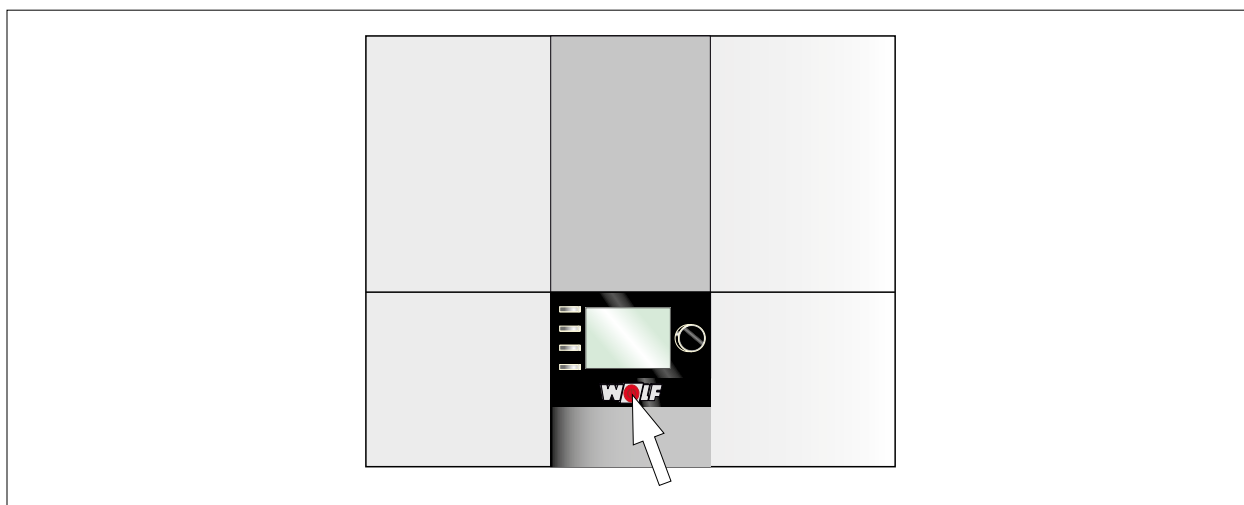
3.1 Historie hlášení poruch v AM nebo BM-2

Pokud se během provozu vyskytly poruchy, lze je vyvolat v hladině Servis v Historii zpráv. Stiskněte otočný ovladač, vyberte Servis, zadejte kód 1111 a vyvolejte možnost Historie hlášení. Zobrazí se posledních 40 poruchových hlášení u BM-2 a 20 poruchových hlášení u modulu AM, které mohou servisnímu technikovi poskytnout pokyny pro údržbu.



3.1 Možné moduly regulace

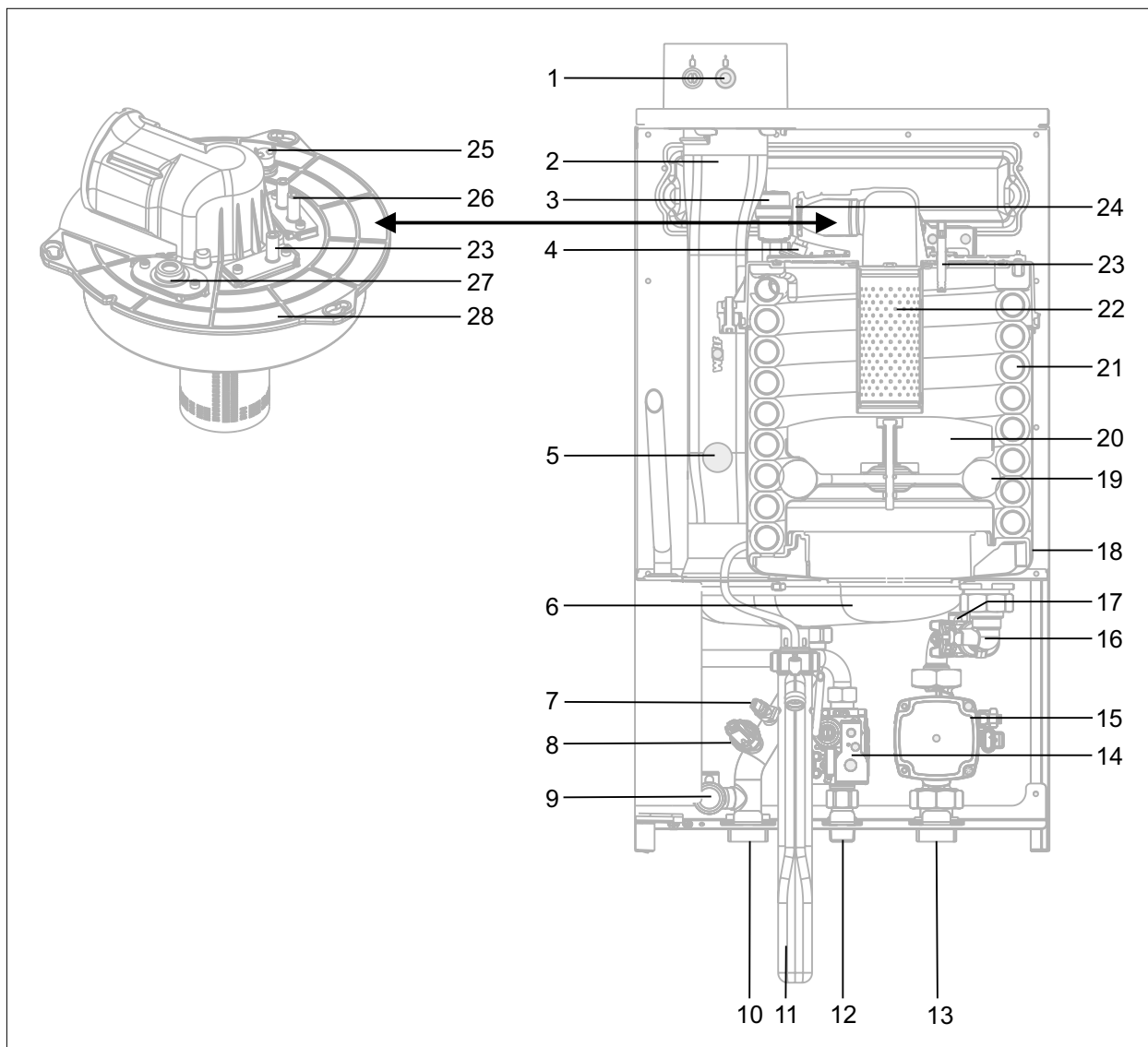
3.2 Vypnutí zdroje tepla



► Zdroj tepla vypněte provozním vypínačem.

4 Popis

4.1 Schéma sestavení plynového kondenzačního kotle CGB-2-38/CGB-2-55



4.1 Schéma sestavení plynového kondenzačního kotle

- | | | | |
|----|--|----|---|
| 1 | přípojka spalinovodu s hrdly pro měření spalin a spalovacího vzduchu | 15 | modulační čerpadlo otopného okruhu |
| 2 | spalinovod | 16 | snímač teploty vratné vody |
| 3 | automatický odvzdušňovač | 17 | snímač průtoku |
| 4 | elektronický havarijní termostat eSTB | 18 | sběrač spalin |
| 5 | snímač teploty spalin | 19 | izolační prstenec usměrňovače spalin |
| 6 | nerezová kondenzátní vana | 20 | usměrňovač spalin |
| 7 | snímač teploty otopné vody | 21 | výměník tepla otopné vody |
| 8 | snímač tlaku vody | 22 | hořák |
| 9 | přípojka pojistného ventilu | 23 | ionizační elektroda |
| 10 | výstup otopné vody pro vytápění | 24 | zpětná klapka |
| 11 | sifon pro odvod kondenzátu | 25 | víko spalovací komory s termostatem (STB) |
| 12 | přípojka plynu | 26 | zapalovací elektroda |
| 13 | vratné potrubí vytápění | 27 | průhledítko |
| 14 | plynový kombinovaný ventil | 28 | víko spalovací komory |

Příprava údržby

5 Příprava údržby

5.1 Potřebné nářadí a materiál

5.1.1 Nástroje

Poz.	Název	Obj. č.
1	sada pro údržbu	8616224
2	Krok	–
3	měřicí přístroj pro měření imisí podle nařízení o ochraně před imisemi (BImSchV)	–

Tab. 5.1 Nářadí pro údržbu

5.1.2 Materiál

WOLF GmbH doporučuje při údržbě mít sebou následující díly:

Poz.	Název	Obj. č.
1	těsnění spalovací komory	391053799
2	snímač teploty spalin	274524399
3	Hrncel spalovací komory D221	8616221
4	těsnění přípojky sifonu	8616644
5	SD karta BM-2 s firmwarem	2747439

Tab. 5.2 Náhradní díly, opotřebené díly

5.1.3 Zařízení odpojte od sítě

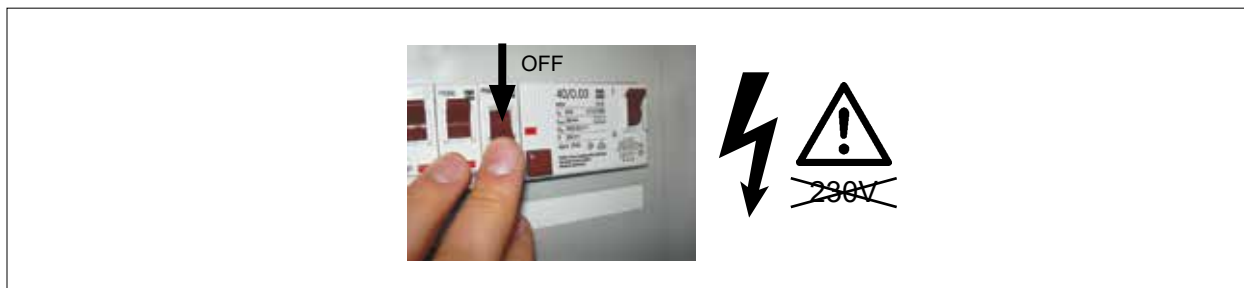


NEBEZPEČÍ

Elektrické napětí i při vypnutém provozním vypínači!

Nebezpečí úrazu elektrickým proudem

- ▶ Celé zařízení odpojte od napětí na všech pólech (např. externím jističem nebo hlavním vypínačem, či nouzovým vypínačem vytápění).
- ▶ Odpojení od napětí zkontrolujte.
- ▶ Zařízení zajistěte proti opětovnému zapnutí.



5.1 Zařízení odpojte od sítě



VÝSTRAHA

Horká voda!

Opaření rukou a nechráněných částí těla od horkých součástí.

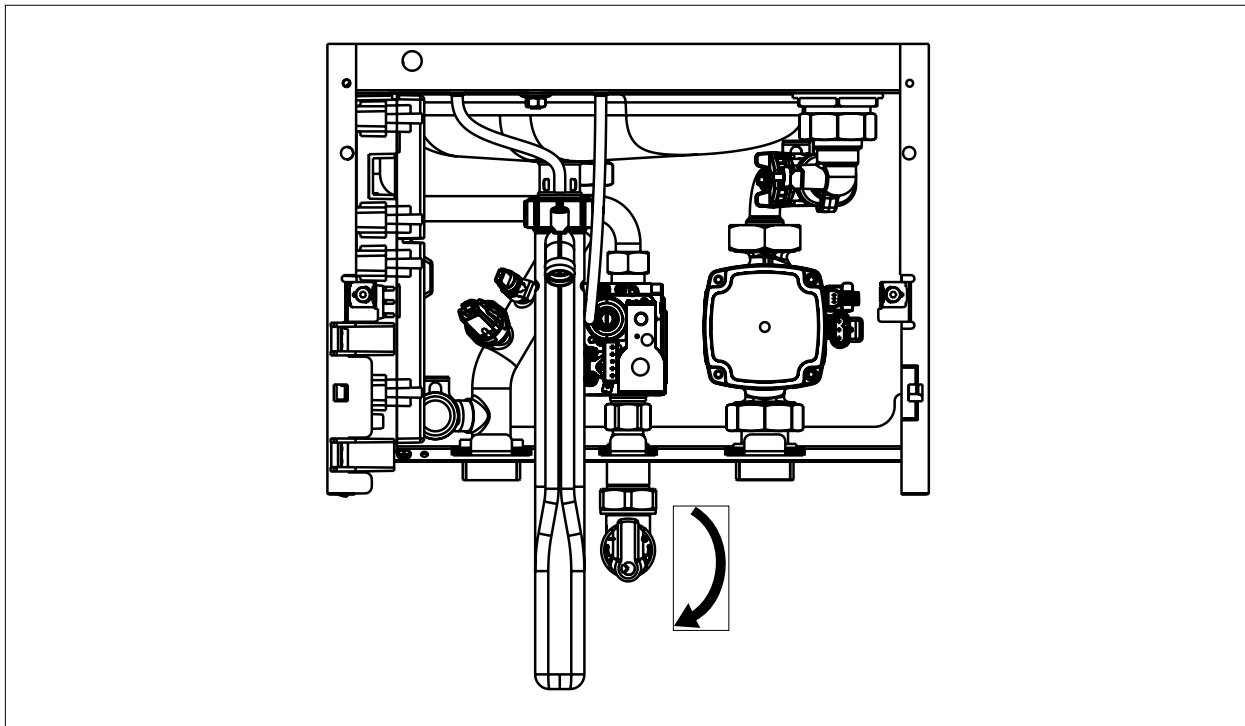
- ▶ Před zahájením prací na součástech zařízení ohřátých horkou vodou nechte zdroj tepla vychladnout pod 40 °C.
- ▶ Používejte ochranné rukavice.



Návod k montáži a obsluze CGB-2-38/55 pro servisní techniky

Příprava údržby

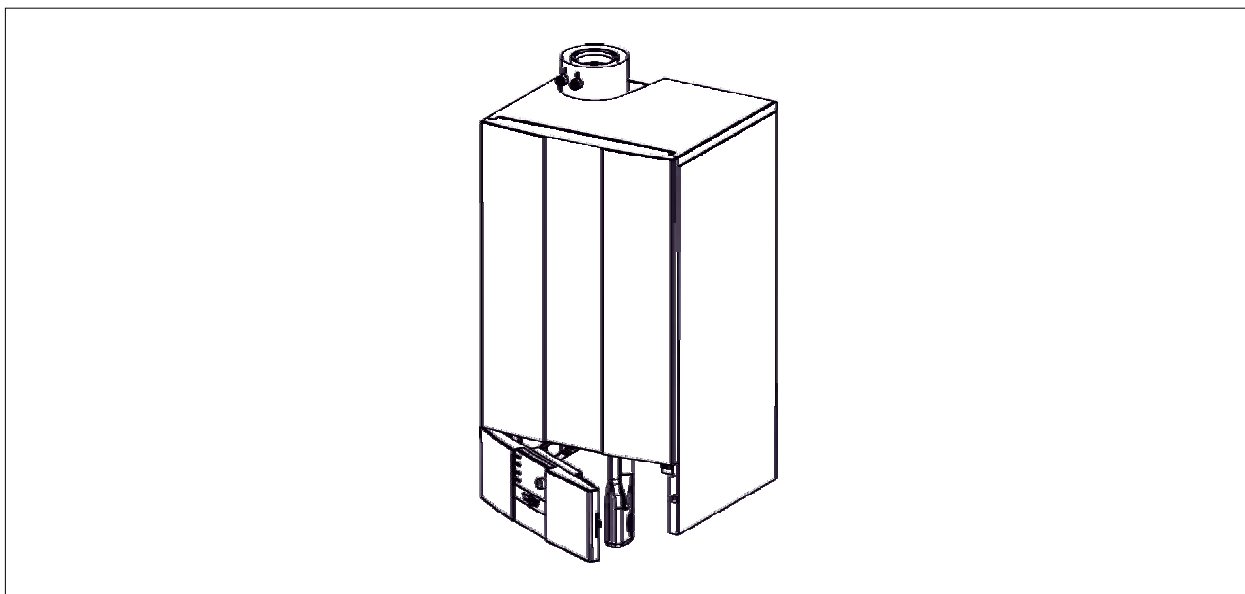
5.1.4 Uzavření přívodu plynu



5.2 Plynový kohout zavřete

5.2 Otevření opláštění zdroje tepla

5.2.1 Otevřete kryt regulace

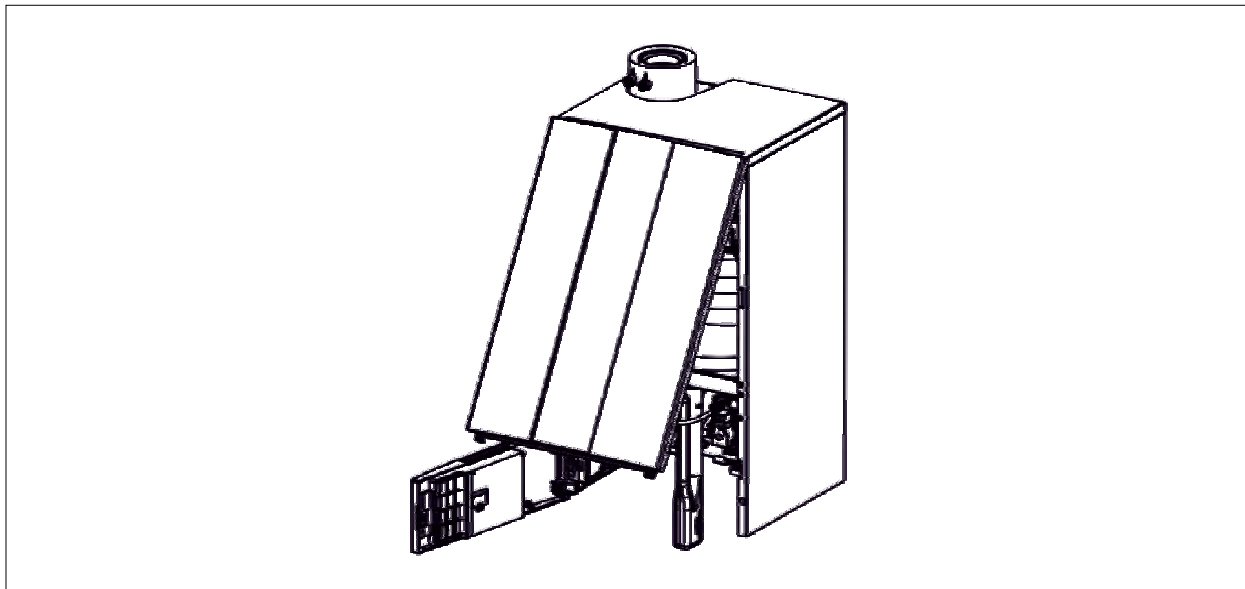


5.3 Otevřete kryt regulace

- ▶ Uchopte zprava kryt regulace a vyklopte jej do strany.

Příprava údržby

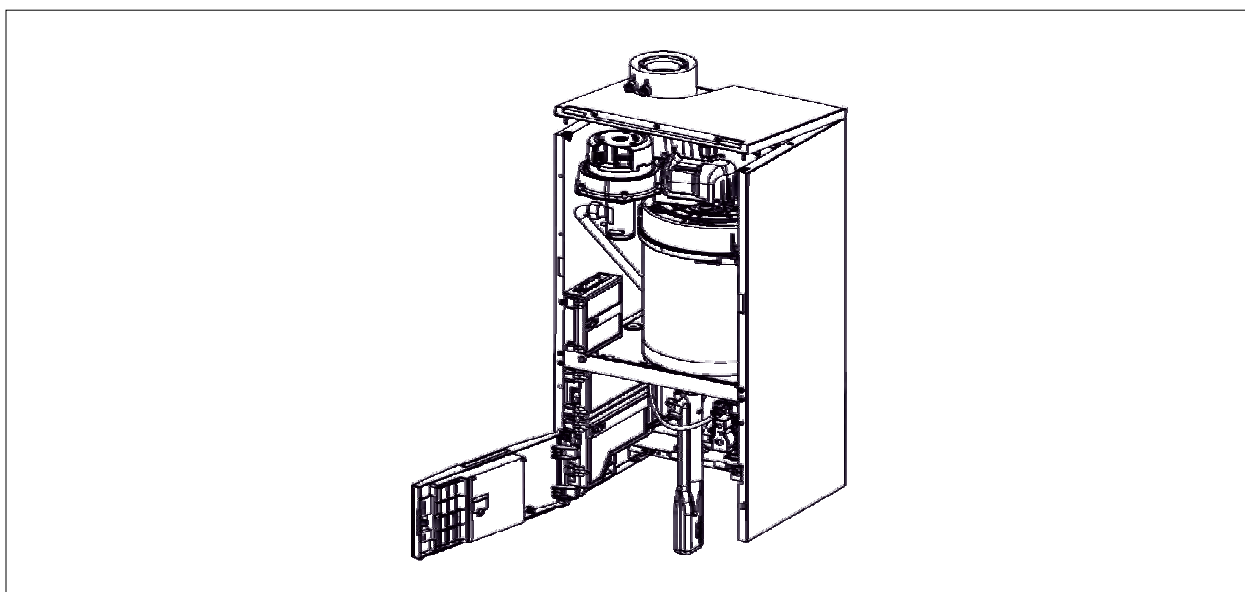
5.2.2 Otevřete čelní panel opláštění



5.4 Otevřete čelní panel opláštění

- ▶ Uvolněte levý a pravý šroub čelního panelu.
- ▶ Čelní panel vyvěste nahoru a odejměte.

5.2.3 Sejměte kryt z kotle



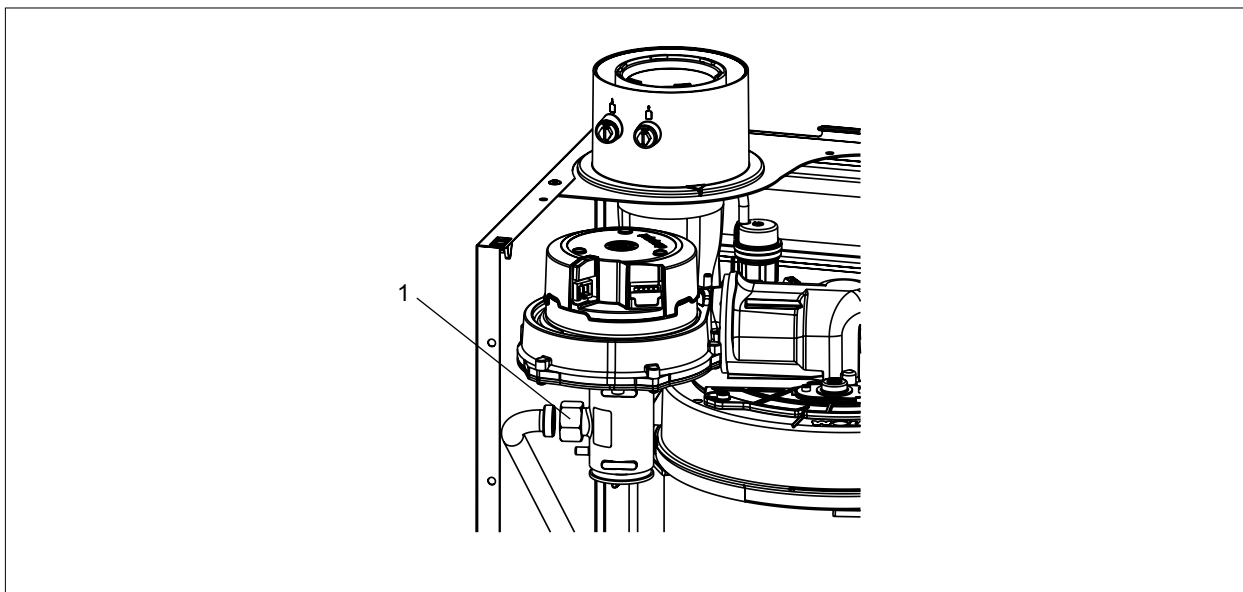
5.5 Sejměte kryt z kotle

- ▶ Uvolněte západky vpředu.
- ▶ Zvedněte kryt a vysad'te jej směrem dozadu.

Příprava údržby

5.3 Otevření spalovací komory

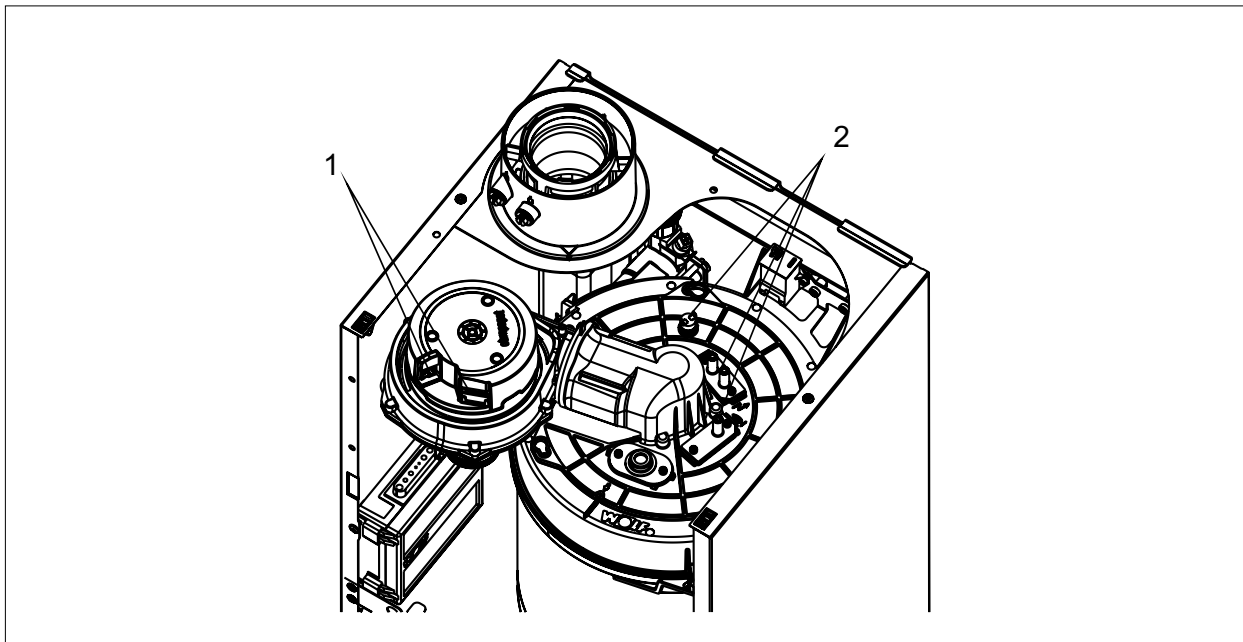
5.3.1 Demontáž potrubí přívodu plynu



5.6 Demontáž potrubí přívodu plynu

- ▶ Uvolněte převlečnou matici (1).
- ▶ Těsnění odstraňte.

5.3.2 Uvolněte přípojovací kabely víka spalovací komory

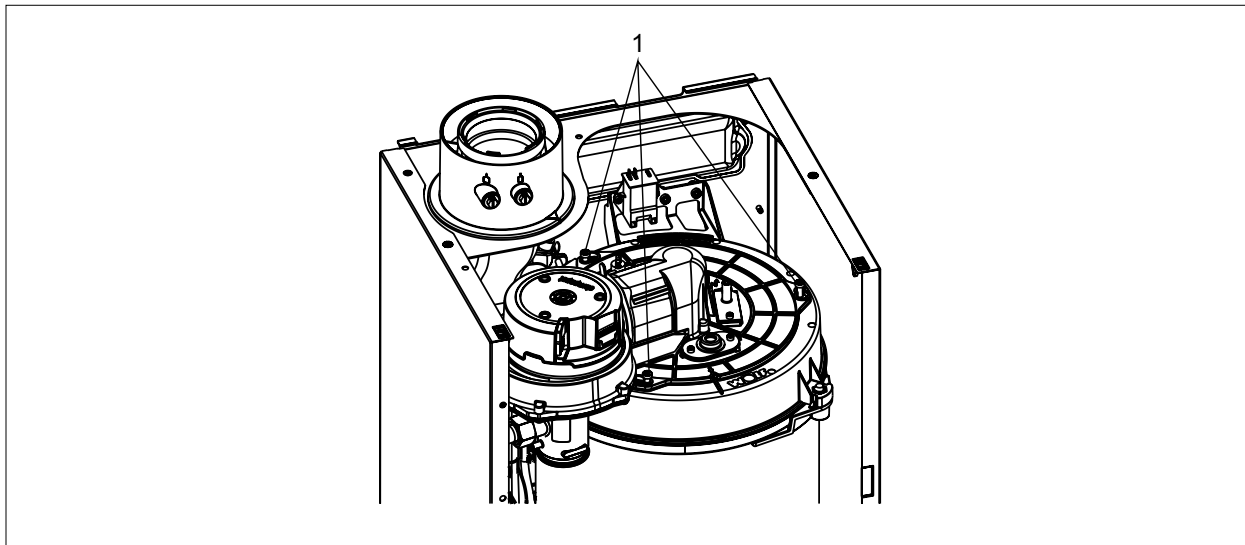


5.7 Uvolněte přípojovací kabely víka spalovací komory

- ▶ Vytáhněte konektory ventilátoru (1).
- ▶ Odpojte zapalovací a ionizační elektrodu a konektor havarijního termostatu STB (2).

Příprava údržby

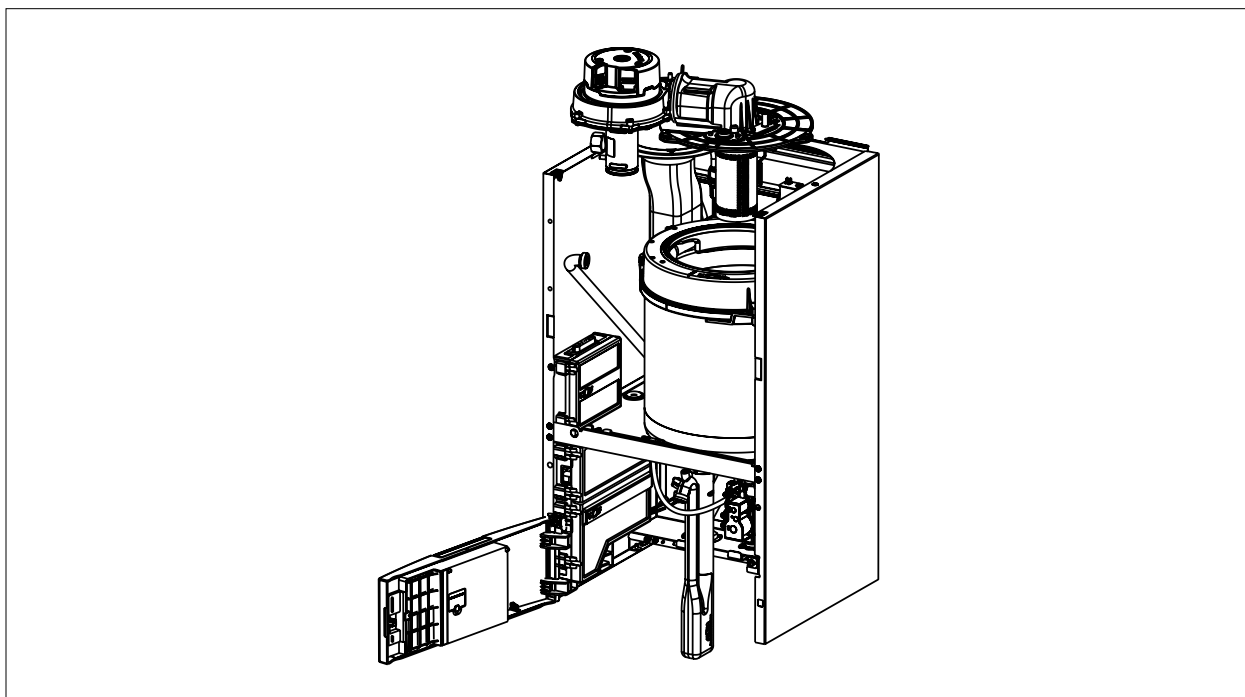
5.3.3 Povolte šrouby víka spalovací komory



5.8 Povolte šrouby víka spalovací komory

- ▶ Povolte šrouby (1) víka spalovací komory (neodstraňujte je).

5.3.4 Zvedněte víko spalovací komory



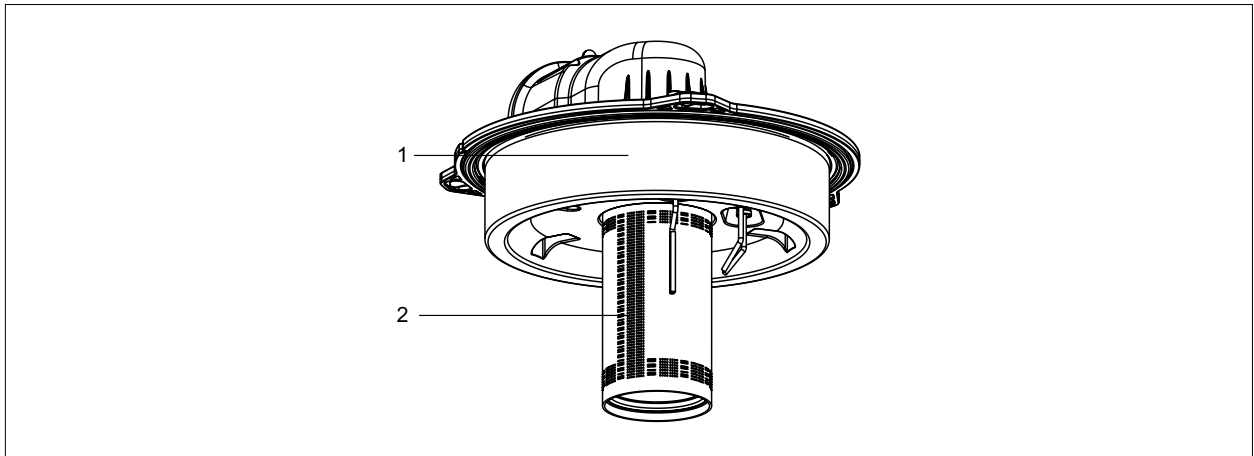
5.9 Zvedněte víko spalovací komory

- ▶ Otočte víko spalovací komory a vytáhněte jej nahoru.
- ▶ Nepoškodte izolační blok a elektrody.

6 Údržba

6.1 Vizuální kontrola

Vizuální kontrola hořáku

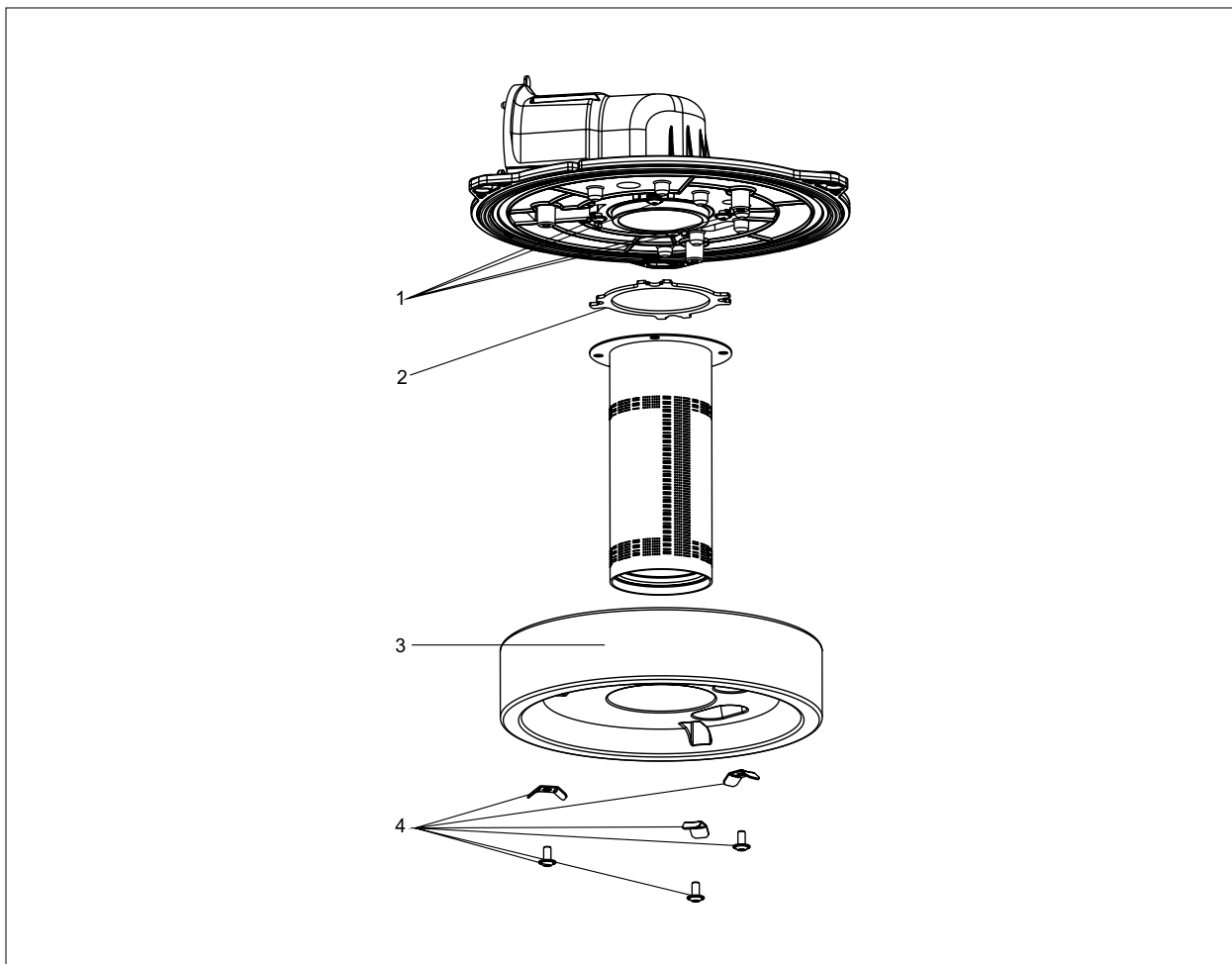


6.1 Vizuální kontrola hořáku

- ▶ Zkontrolujte, zda izolační blok **(1)** není poškozený.
- ▶ Zkontrolujte hořák **(2)**, zda není poškozený a zanešený nečistotami.
- ▣ Usazeniny očistěte vlhkým hadříkem nebo opatrně kartáčem na nerezovou ocel.

6.2 Výměna komponentů

6.2.1 Výměna hořáku (pokud je to nutné)

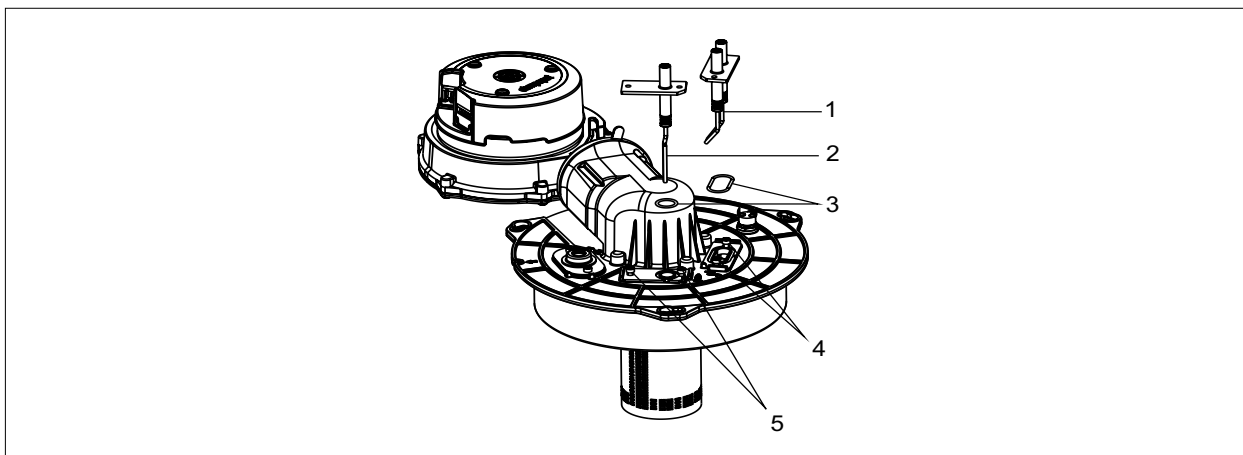


6.2 Demontáž hořáku

- ▶ Demontujte elektrody (viz [obr. 6.3 Výměna elektrod](#)).
- ▶ Povolte šrouby příchytok (4).
- ▶ Izolační blok stáhněte (3) dolů.
- ▶ Povolte šrouby (1) na přírubě hořáku.
- ▶ Vyměňte hořák včetně těsnění hořáku.
- ▶ Vyměňte těsnění hořáku (2).
- ▶ Po výměně hořáku utáhněte šrouby (1) a (4) krouticím momentem 5 Nm.

i Používejte pouze originální náhradní díly!

6.2.2 Výměna elektrod



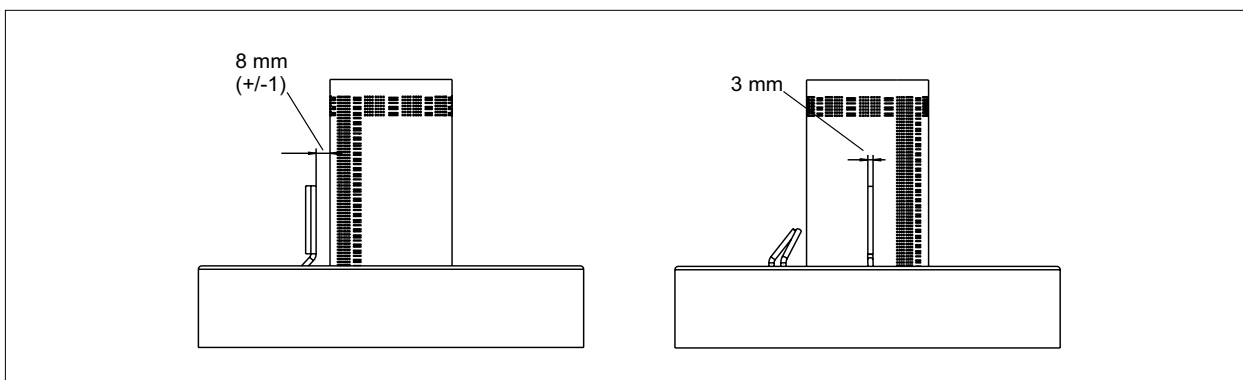
6.3 Výměna elektrod

► Při každé údržbě je nutné vyměnit:

- zapalovací elektroda (1)
- ionizační elektroda (2)
- těsnění (3)
- šrouby (4) (5)

i Používejte pouze originální náhradní díly ze sady údržby!

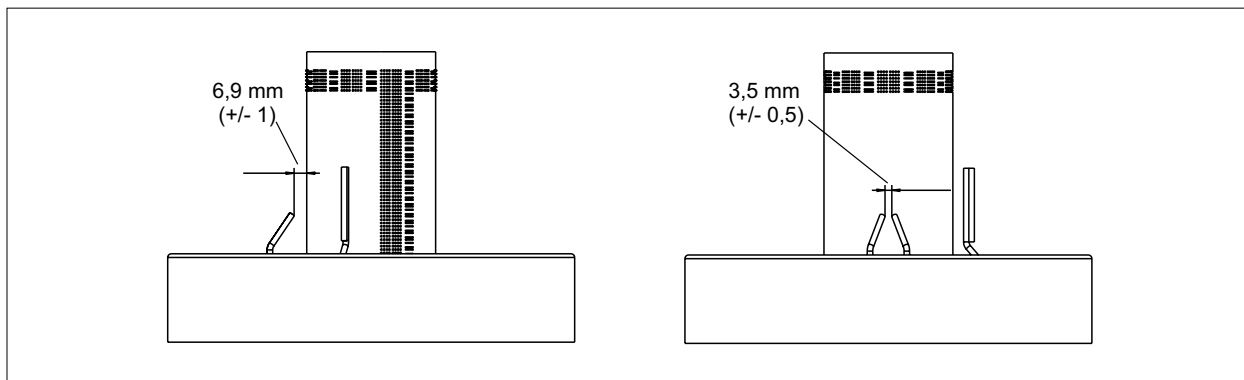
6.2.3 Odstupy ionizační elektrody



6.4 Odstupy ionizační elektrody

- Utáhněte upevňovací šrouby (5) na [obr. 6.3](#) krouticím momentem 3 Nm.
- Zkontrolujte odstupy podle [obr. 6.4](#).
- Případné odchylky vyrovnejte.

6.2.4 Odstupy zapalovací elektrody

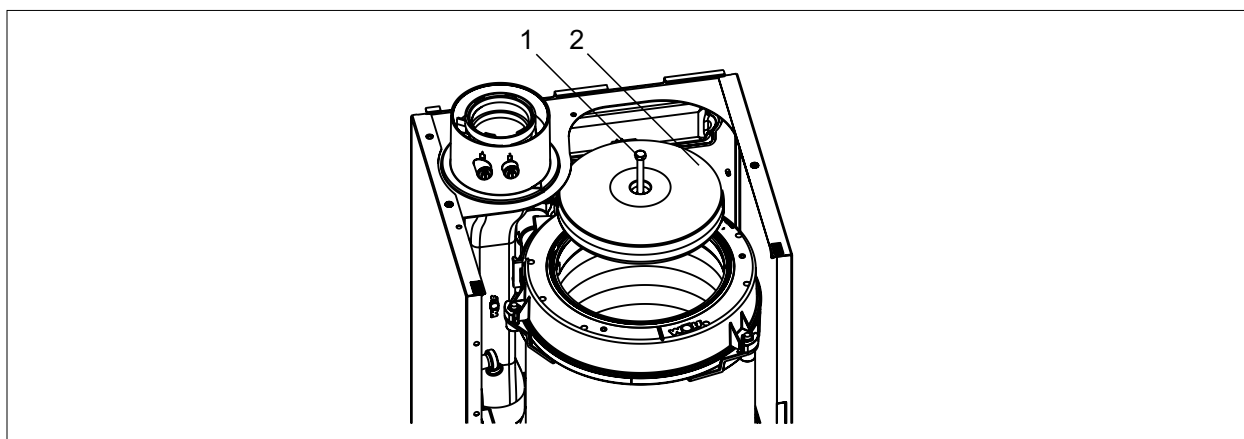


6.5 Odstupy zapalovací elektrody

- ▶ Utáhněte upevňovací šrouby (4) na obr. 6.3 krouticím momentem 3 Nm.
- ▶ Zkontrolujte odstupy podle obr. 6.5.
- ▶ Případné odchylky vyrovnejte.

6.3 Čištění výměníku tepla

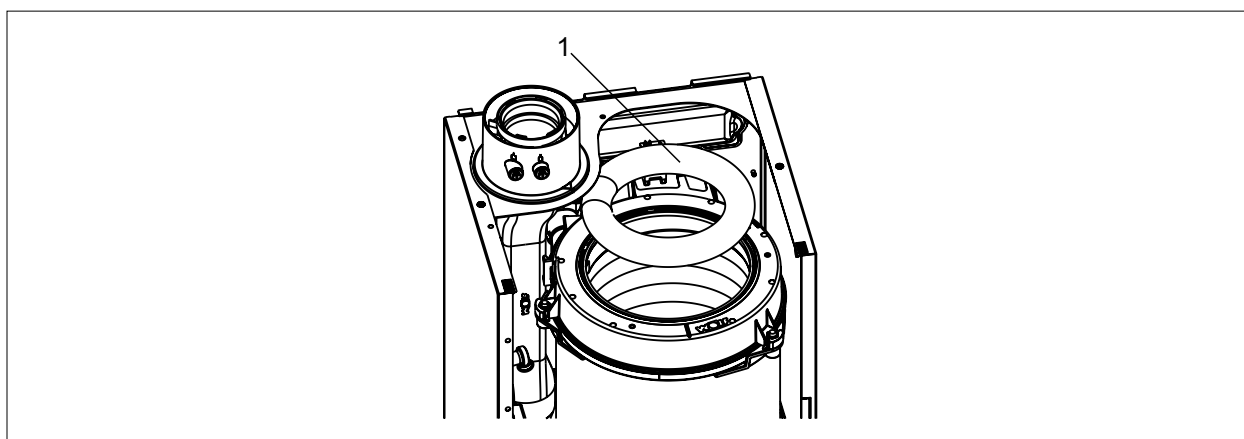
6.3.1 Vyměňte hrnec spalovací komory (je-li to nutné)



6.6 Horní část hrnce spalovací komory

- ▶ Povolte střední šroub (1) na horní části hrnce spalovací komory (2).
- ▶ Pomocí šroubu (1) vytáhněte horní část hrnce spalovací komory (2).

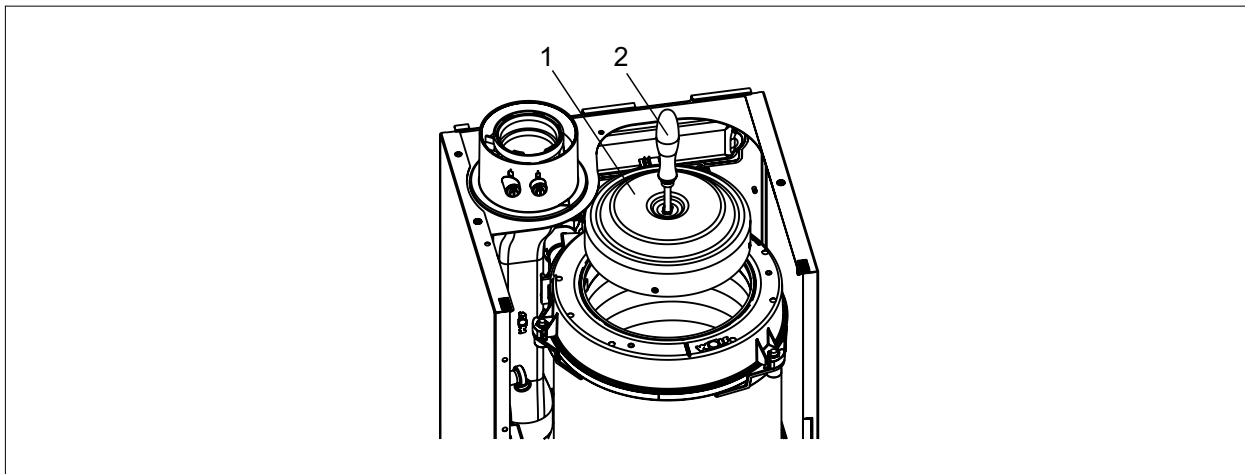
6.3.2 Vyměňte izolační kroužek



6.7 Vyměňte izolační kroužek

- ▶ Vyměňte izolační kroužek (1).

6.3.3 Vyměňte spodní část hrnce spalovací komory

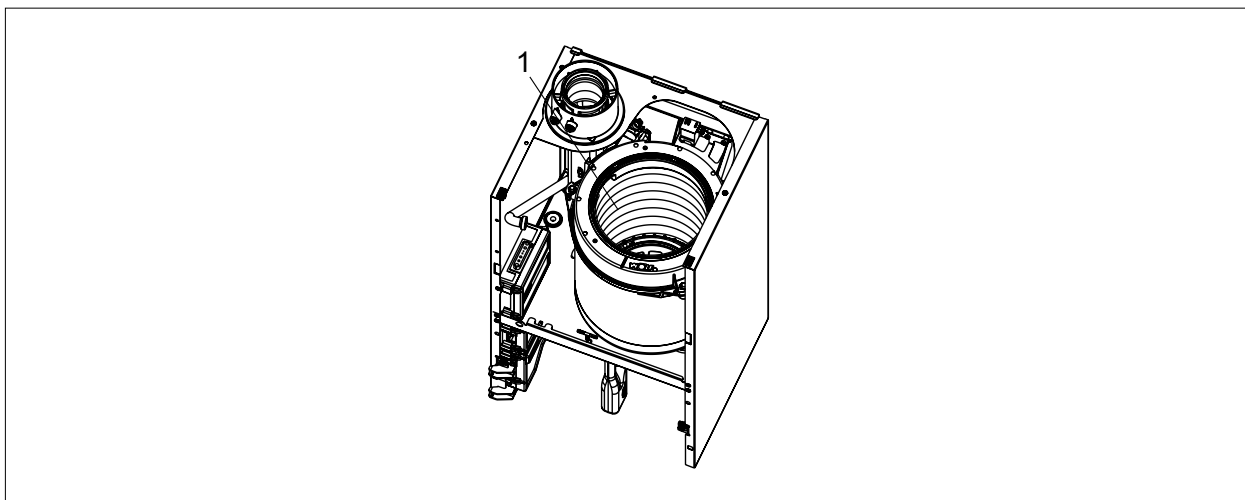


6.8 Vyměňte spodní část hrnce spalovací komory

- ▶ Rukojeť čistícího kartáče (2) zašroubujte do závitů.
- ▶ Vytáhněte spodní část hrnce spalovací komory (1).

i Plastový čistící kartáč je součástí dodávky zdroje tepla.

6.3.4 Vyčistěte výměník tepla



6.9 Vyčistěte výměník tepla

- ▶ Výměník tepla (1) vyčistěte plastovým kartáčem a opláchněte jej vodou.

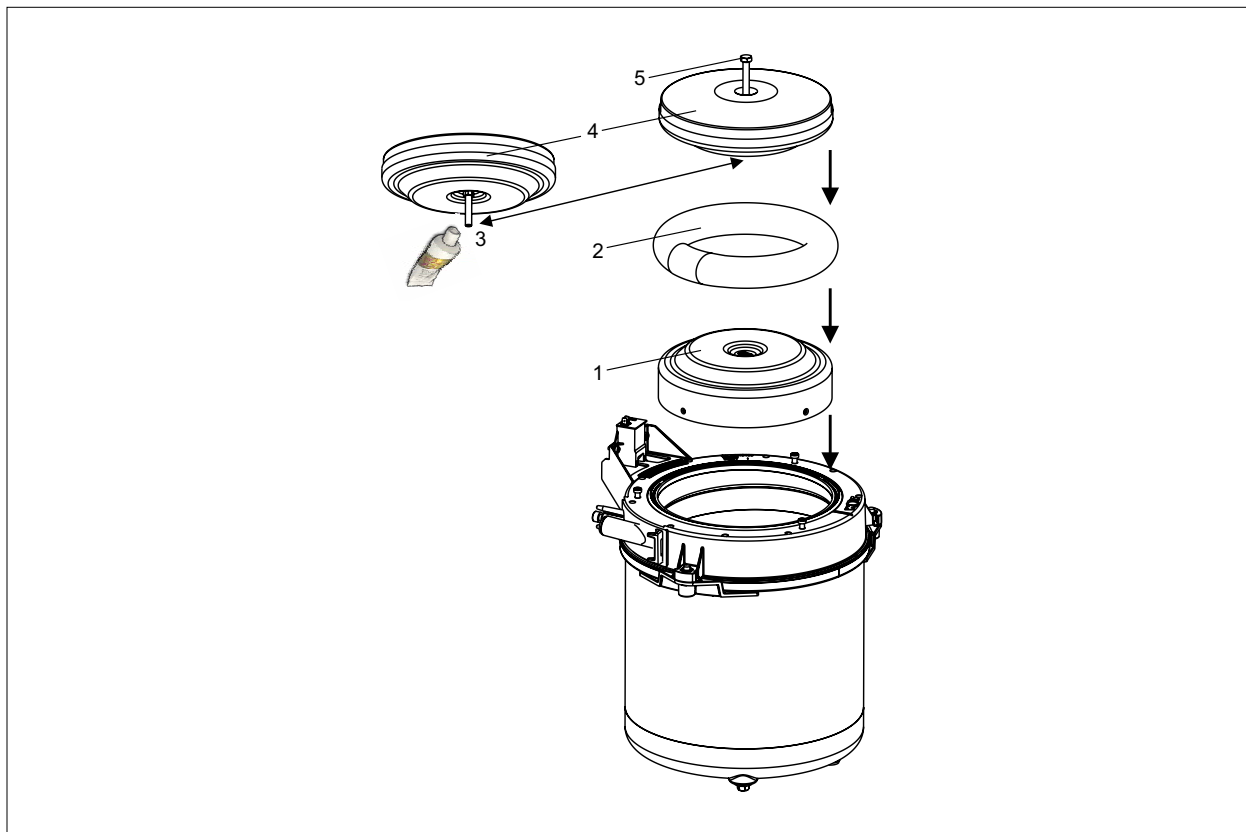
i Plastový čistící kartáč je součástí dodávky zdroje tepla.

⚠ UPOZORNĚNÍ
Neodborně provedené čištění!
Životnost se zkrátí.

- ▶ Nepoužívejte chemické čisticí prostředky.
- ▶ Nepoužívejte kovové kartáče.

6.4 Montáž spalovací komory

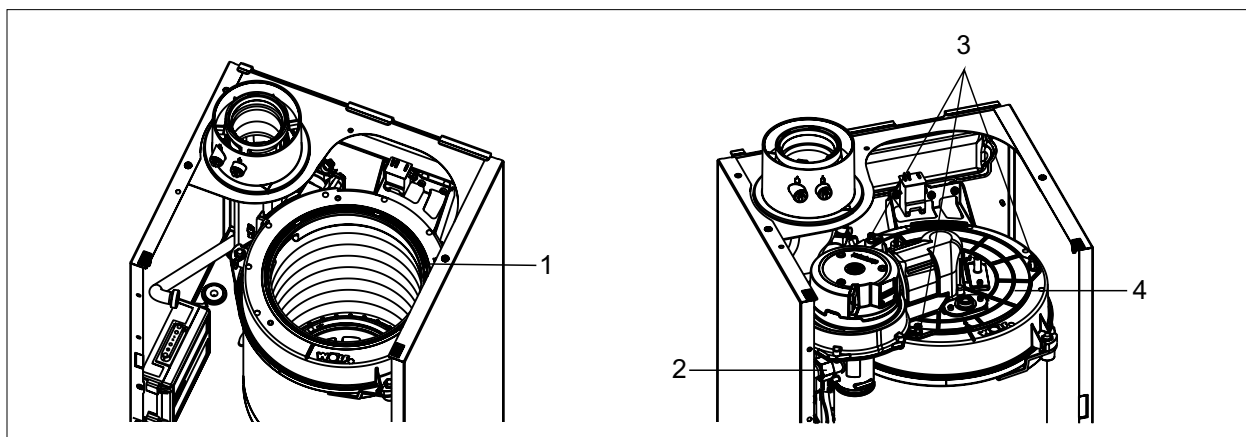
Montáž spalovací komory



6.10 Montáž spalovací komory

- ▶ Spodní část hrnce spalovací komory (1) vložte pomocí rukojetě čistícího kartáče do spalovací komory (obr. 6.8).
- ▶ Vložte izolační kroužek (2) a zatlačte jej.
- ▶ Šroub (3) v horní části spalovací komory (4) namažte tukem pro vysokou teplotu.
- ▶ Šroub (5) na hrnci spalovací komory pevně dotáhněte (4 Nm) a zatlačte jej dolů.

Montáž víka spalovací komory



6.11 Montáž víka spalovací komory

- ▶ Zkontrolujte těsnění (1), zda není poškozené, a pokud je vadné, vyměňte je.
- ▶ Víko spalovací komory (4) nasadte na spalovací komoru.
- ▶ Zkontrolujte plynovou škrťací clonu (viz [tabulka 6.1](#)).
- ▶ Vložte nové těsnění (2) a utáhněte převlečnou matici.
- ▶ Připojte konektory zapalovací a ionizační elektrody, havarijního termostatu a ventilátoru, viz [obr5.7](#).
- ▶ Víko spalovací komory upevněte šrouby (3).

Zdroj tepla	Druh plynu	Škrťící clony plynu
CGB-2-38	E / H	D 5,5; mahagonová hnědá, mat. č.: 1731819
	LL / Lw / S	D 6,2; nachová, mat. č.: 1730258
	zkapalněný plyn P	D 4,2; nebesky modrá, mat. č.: 1731818
CGB-2-55	E / H	D 6,5; ocelová šedá, mat. č.: 1731820
	LL / Lw / S	D 7,4; ultramarínová modrá, mat. č.: 1731821
	zkapalněný plyn P	D 5,1; dopravní červená; mat. č.: 1720520

Tab. 6.1 Přehled škrťících clon plynu



NEBEZPEČÍ

Nesprávný otvor škrťící clony plynu!

Nebezpečí udušení a vážné až život ohrožující otravy.

- ▶ Pro daný kotel a druh plynu použijte správnou škrťící clonu plynu.
- ▶ Zkontrolujte, zda je nainstalována správná škrťící clona plynu.



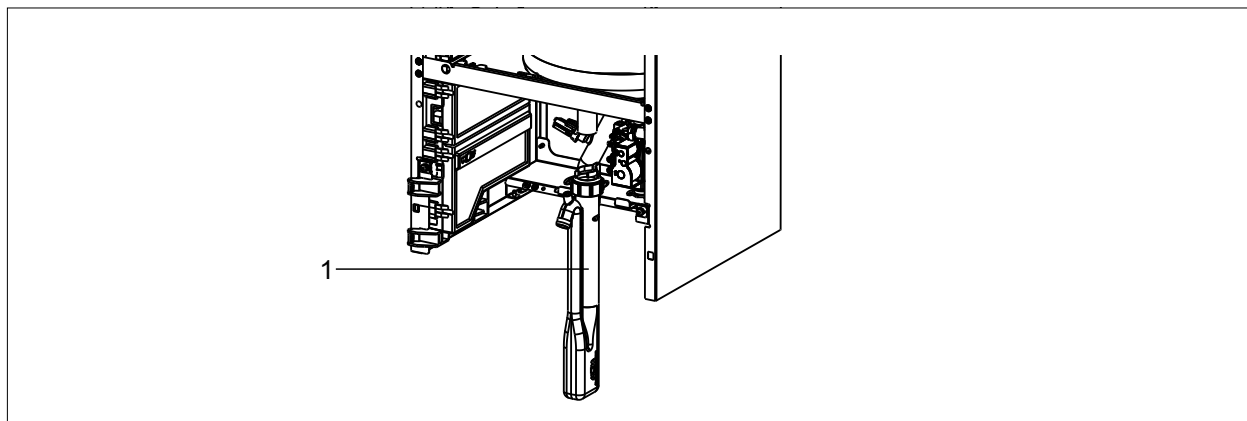
VÝSTRAHA

Poškozená škrťící clona plynu!

Nebezpečí udušení a vážné až život ohrožující otravy.

- ▶ Zkontrolujte stav škrťící clony plynu.
- ▶ Nepoužívejte poškozenou škrťící clonu plynu.
- ▶ Vadnou škrťící clonu plynu vyměňte.

6.5 Čištění sifonu



6.12 Čištění sifonu



NEBEZPEČÍ

Unikající spaliny!

Nebezpečí udušení a vážné až život ohrožující otravy.

- ▶ Sifon před uvedením do provozu naplňte vodou.

- ▶ Sifon (1) vyčistěte, doplňte vodou a znovu jej namontujte.



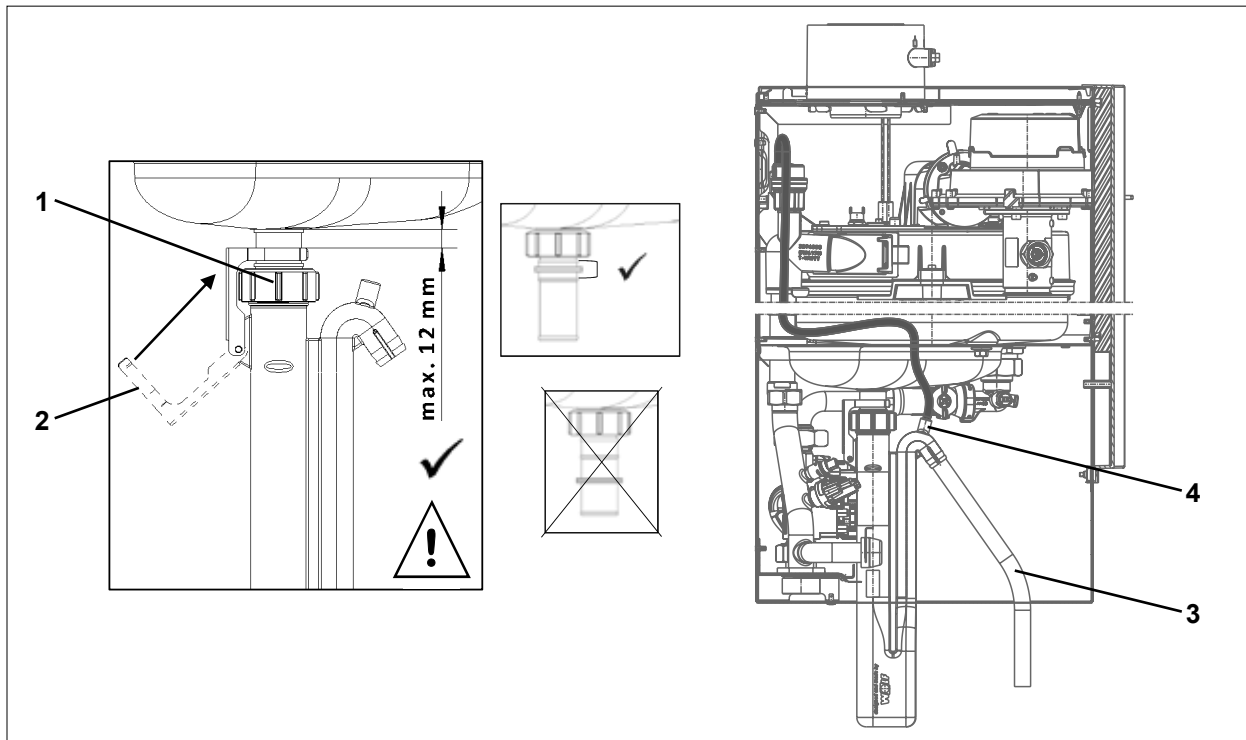
Návod k montáži a obsluze CGB-2-38/55 pro servisní techniky

- ▶ Postupujte podle pokynů.

6.5.1 Připojení sifonu

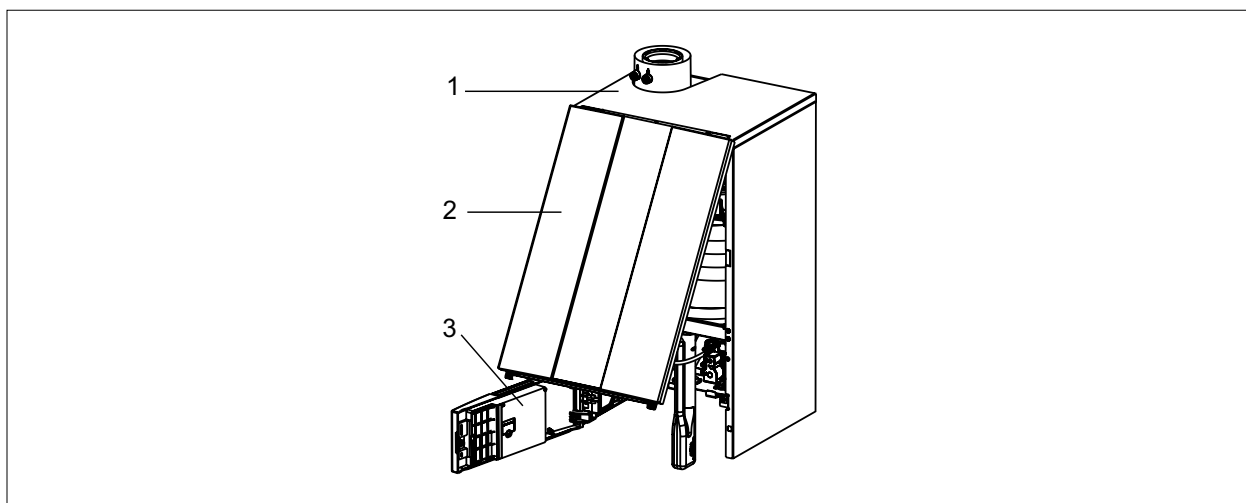
- ▶ Z připojovacího hrdla sifonu odstraňte těsnicí zátku, aby bylo zajištěno neomezené odvádění kondenzátu, jinak dojde k provozní poruše.
- ▶ Sifon připojte k připojovacímu hrdlu (1).
- ▶ Upevňovací svorku uzavřete (2)
- ▶ Vypouštěcí hadici (3) připojte k sifonu a zaveďte do připraveného odpadu s dostatečnou jímací kapacitou.
- ▶ Odpad ze sifonu musí být kontrolovatelný.
- ▶ Při instalaci dbejte na stálý spád a odvzdušnění.

- ▶ Odvzdušňovací hadici nasuňte na sifon (4).



6.13 Sifon

6.5.2 Namontujte kryt kotle a čelní panel opláštění



6.14 Namontujte kryt kotle a čelní panel opláštění


- ▶ Kryt (1) zavěste vzadu a zatlačte jej dolů, až zaklapne.
- ▶ Čelní panel (2) zavěste nahoře a upevněte jej šrouby.
- ▶ Zavřete kryt regulace (3).

6.6 Opětovné uvedení do provozu

- ▶ Zkontrolujte tlak v zařízení.
Tlak v zařízení pod 1,5 baru:
- ▶ Doplněte vodu.
- ▶ Zkontrolujte vstupní tlak na expanzní nádobě.
- ▶ Otevřete plynový kohout.
- ▶ Zapněte jistič.
- ▶ Zapněte provozní vypínač.

6.7 Ukončení údržby

6.7.1 Měření spalin

 Návod k montáži a obsluze CGB-2-38/55 pro servisní techniky

- ▶ Postupujte podle pokynů.
- ▶ Namontujte opláštění.

Provedení aktualizace software ovládacího modulu BM-2

7 Provedení aktualizace software ovládacího modulu BM-2

Aktualizace zabráňuje ztrátě zadaných dat zařízení při chybách paměti. K chybám paměti dochází ve vzácných případech a během aktualizace se data zařízení resetují na nastavení od výrobce. Nehrozí žádné riziko trvalého poškození ovládacího modulu BM-2.

 Stručný návod k obsluze aktualizace software ovládací modul BM-2

 Návod a software jsou také ke stažení na našem webu:
www.wolf.eu/shk-profi/downloads-fuer-profis/software-loesungen

► Zkontrolujte stav software.

Při spuštění ovládacího modulu BM-2 se nad lištou stahování zobrazí stávající verze software.

► V případě potřeby ovládací modul BM-2 vypněte a znovu jej zapněte.

Verze software	Aktualizace
Ovládací modul BM-2	
≤1.9	není možná
2.00 - 2.80	vyžaduje se
≥2.90	nevyžaduje se
Ovládací modul BM-2 solar	
1.00	vyžaduje se
1.10	nevyžaduje se

Tab. 7.1 Přehled aktualizace software

► Porovnejte stávající software s [Tab. 7.1 Přehled aktualizace software](#)Přehled aktualizace software.

Aktualizace software není nutná:

✓ Údržba dokončena.

Aktualizace software se vyžaduje:

► Demontujte opláštění.

► Postupujte podle pokynů v návodu.

Alternativně:

► Postupujte [podle obr. 7.1 Odkaz na QR kód na video návod](#).



7.1 Odkaz na QR kód na video návod

► Namontujte opláštění.

► V případě potřeby znovu zadejte jednotlivá nastavení.

✓ Údržba dokončena.

Protokol o provedení údržby

8 Protokol o provedení údržby

Č..	Pracovní krok	Bod protokolu	Bod protokolu	Bod protokolu
	Datum			
1	Vypněte kotel, vypněte nouzový vypínač			
2	Zavřete přívod plynu			
3	Sejměte opláštění a víko spalovací komory			
4	Odpojte elektrické napájení ventilátoru a zapalovacího transformátoru			
5	Povolte šrouby a vsaďte nahoru víko spalovací komory			
6	Zkontrolujte hořák, v případě potřeby jej vyčistěte, vyměňte zapalovací a ionizační elektrodu	O	O	O
7	V případě potřeby vyčistěte vyhřívací výměník tepla	O	O	O
8	V případě potřeby vyčistěte kondenzátní vanu	O	O	O
9	V případě potřeby vyčistěte směšovací komoru	O	O	O
10	Zkontrolujte, zda je vložena správná plynová škrťací clona	O	O	O
11	Zkontrolujte, zda izolace spalovací komory není poškozena	O	O	O
12	Zkontrolujte těsnění, v případě potřeby je vyměňte	O	O	O
13	Zkontrolujte neutralizaci, pokud je k dispozici, v případě potřeby doplňte granulát	O	O	O
14	U smaltovaného zásobníku zkontrolujte ochrannou anodu každé 2 roky	O	O	O
15	Kotel sestavte			
16	Sifon vyčistěte, naplňte a smontujte a zkontrolujte, zda je pevně uchycen	O	O	O
17	Zkontrolujte expanzní nádobu, pojistný ventil	O	O	O
18	Otevřete přívod plynu, zařízení zapněte			
19	Kontrola plynotěsnosti	O	O	O
20	Kontrola těsnosti spalínového systému	O	O	O
21	Zkontrolujte zapalování	O	O	O
22	Zkontrolujte připojení sběrnice s příslušenstvím regulace	O	O	O
23	Měření spalín v servisním provozu	O	O	O
24	Teplota spalín brutto	°C	°C	°C
25	Teplota nasávaného vzduchu	°C	°C	°C
26	Teplota spalín netto	°C	°C	°C
27	Obsah oxidu uhličitého (CO ₂)	%	%	%
28	nebo obsah kyslíku (O ₂)	%	%	%
29	Obsah oxidu uhelnatého (CO)	%	%	%
30	Únik spalín	%	%	%
31	Zobrazte údržby a potvrďte historii poruch	O	O	O
32	Aktualizujte BM-2 na verzi firmware 2.90 nebo vyšší (viz krátký návod k obsluze Aktualizace software BM-2)	firmware	firmware	firmware
33	Potvrzení hlášení údržby	O	O	O
	Potvrďte provedení údržby (razítko firmy, datum, podpis)			

Aktuální firmware zjistíte na stránkách czech.wolf.eu v sekci pro servisní partnery.



WOLF GmbH | Postfach 1380 | D-84048 Mainburg
Tel. +49.0.87 51 74- 0 | Fax +49.0.87 51 74- 16 00 | www.WOLF.eu