



NL
BE

Onderhoudshandleiding voor de installateur

HR-GASWANDKETEL

CGB-2-38/55 HR-gaswandketel

Nederlands | Technische wijzigingen voorbehouden!

Inhoudsopgave

1	Over dit document.....	03
1.1	Geldigheid van het document	03
1.2	Doelgroep.....	03
1.3	Andere toepasselijke documenten	03
1.4	Bewaren van documenten	03
1.5	Symbolen	03
1.6	Waarschuwingen.....	04
1.7	Afkorting.....	04
2	Veiligheid.....	05
2.1	Reglementair gebruik	05
2.2	Veiligheidsmaatregelen	05
2.3	Algemene veiligheidsaanwijzingen	05
2.4	Overdracht aan de exploitant van de installatie	06
2.5	Conformiteitsverklaring	06
3	Controle storingsmeldingen.....	07
3.1	Storingsgeschiedenis in AM of BM-2	07
3.2	Warmtegenerator uitschakelen	07
4	Beschrijving	08
4.1	Montageschema HR-gaswandketel CGB-2-38 / CGB-2-55.....	08
5	Onderhoud voorbereiden	09
5.1	Vereist gereedschappen en materiaal.....	09
5.1.1	Gereedschappen.....	09
5.1.2	Materiaal	09
5.1.3	Installatie spanningsvrij schakelen.....	09
5.1.4	Gastoevoer sluiten	10
5.2	Behuizing warmtegenerator openen	10
5.2.1	Regelingsdeksel openen.....	10
5.2.2	Frontbekleding openen	11
5.2.3	Deksel afnemen	11
5.3	Verbrandingskamer openen	12
5.3.1	Gasleiding openen	12
5.3.2	Aansluitkabel deksel van de verbrandingskamer lossen	12
5.3.3	Schroeven verbrandingskamerdeksel lossen	13
5.3.4	Verbrandingskamerdeksel optillen	13
6	Onderhoud	14
6.1	Visuele controle.....	14
6.2	Vervangingscomponenten.....	15
6.2.1	Brander vervangen (indien nodig).....	15
6.2.2	Elektroden vervangen	16
6.2.3	Afstanden ionisatie-elektrode.....	16
6.2.4	Afstanden ontstekingselektrode	17
6.3	De warmtewisselaar reinigen	17
6.3.1	Pot van verbrandingskamer uitbouwen (indien nodig).....	17
6.3.2	Isoleerring verwijderen	17
6.3.3	Onderste deel pot verbrandingskamer demonteren.....	18
6.3.4	De warmtewisselaar reinigen	18
6.4	Verbrandingskamer monteren.....	19
6.5	Sifon reinigen	20
6.5.1	Deksel en frontbekleding monteren	21
6.6	Hernieuwde inbedrijfstelling	21
6.7	Onderhoud afronden	21
6.7.1	Meting rookgas.....	21
7	Software update bedienmodule BM-2 uitvoeren	22
8	Onderhoudsprotocol.....	23

Over dit document

1 Over dit document

- ▶ Lees dit document voordat u aan het werk gaat.
 - ▶ Volg de richtlijnen in dit document.
- Bij niet-naleving vervalt de garantieclaim tegenover WOLF GmbH.

1.1 Geldigheid van het document

Dit document geldt voor de HR-gaswandketel CGB-2-38/55.

1.2 Doelgroep

Dit document is bedoeld voor gespecialiseerde installateurs voor gas- en waterinstallaties, verwarming en elektrotechniek.

Gespecialiseerde vakmensen zijn gekwalificeerde en geïnstrueerde installateurs, elektriciens enz. Gebruikers zijn personen die door een bevoegd persoon zijn geïnstrueerd in het gebruik van het verwarmingstoestel.

1.3 Andere toepasselijke documenten

Montagehandleiding CGB-2-38/55 voor de installateur

Installatie- en bedrijfsboek voor de installateur

Ontwerpdokument Hydraulische systeemoplossingen voor de installateur

De documenten van alle gebruikte toebehorenmodules en ander toebehoren zijn eveneens van toepassing.

1.4 Bewaren van documenten

De documenten moeten op een geschikte locatie worden bewaard en altijd beschikbaar worden gehouden.

De gebruiker van de installatie is verantwoordelijk voor het bewaren van alle documenten.

De overdracht zal worden uitgevoerd door de installateur.

1.5 Symbolen

De volgende symbolen worden in dit document gebruikt:

Symbool	Betekenis
▶	Geeft een stap in de actie aan
➡	Geeft een noodzakelijke voorwaarde aan
✓	Geeft het resultaat van een stap in de actie aan
	Geeft belangrijke informatie voor een goede omgang met de warmtegenerator
	Geeft een verwijzing naar andere toepasselijke documenten aan

Tab. 1.1 Betekenis symbolen

Over dit document

1.6 Waarschuwingen

Waarschuwingen in de tekst waarschuwen voor aanvang van een handelingsaanwijzing voor mogelijke gevaren. De waarschuwingen attenderen u aan de hand van een pictogram en een signaalwoord op de mogelijke ernst van het gevaar.

Symbool	Signaalwoord	Verklaring
	GEVAAR	Betekent dat er een ernstig of levensbedreigend persoonlijk letsel zal optreden.
	WAARSCHUWING	Betekent dat er een ernstig of levensbedreigend persoonlijk letsel kan optreden.
	OPGELET	Betekent dat er licht tot matig persoonlijk letsel kan optreden.
	OPMERKING	Betekent dat materiële schade kan optreden.

Tab. 1.2 Betekenis waarschuwingen

Opbouw van waarschuwingen

De waarschuwingen zijn volgens volgend principe opgebouwd:

-  **SIGNAALWOORD**
Aard en bron van het gevaar!
Verklaring van het gevaar.
► Handelingsaanwijzing om het gevaar te vermijden.

1.7 Afkortingen

- KW** Koud water
LP Buffervatlaadpomp
WW Warm water

2 Veiligheid

- ▶ Werkzaamheden aan de warmtegenerator mogen alleen door gespecialiseerde installateurs worden uitgevoerd.
- ▶ Werken aan elektrische componenten. VDE 0105 Deel 1 mag alleen door gekwalificeerde elektriciens worden uitgevoerd.

2.1 Reglementair gebruik

De warmtegenerator mag alleen worden toegepast voor de verwarming van verwarmingswater en voor warmwaterbereiding. De warmtegenerator mag alleen binnen het toegestane vermogensbereik werken.

Ieder ander gebruik is niet reglementair. Schade die hieruit voortspuit valt niet onder onze aansprakelijkheid.

2.2 Veiligheidsmaatregelen

Veiligheids- en bewakingsapparatuur niet verwijderen, omzeilen of op een andere manier buiten werking stellen. Gebruik de warmtegenerator alleen in een technisch perfecte staat. Storingen en beschadigingen die de veiligheid in gevaar brengen of kunnen brengen, moeten onmiddellijk en vakkundig worden verholpen.

- ▶ Vervang defecte onderdelen van de warmtegenerator door originele WOLF-onderdelen.

2.3 Algemene veiligheidsaanwijzingen



GEVAAR

Elektrische spanning!

Dood door een elektrische schok.

- ▶ Laat elektriciteitswerkzaamheden door een installateur uitvoeren.



GEVAAR

Onvoldoende toevoer van verbrandingslucht of afvoer van rookgas!

Verstikking en gevaar van ernstige tot levensbedreigende vergiftiging.

- ▶ Schakel de warmtegenerator uit in geval van rookgasgeur.
- ▶ Vensters en deuren openen.
- ▶ Informeer een gespecialiseerd bedrijf.



GEVAAR

Uitstromend gas!

Verstikking en gevaar van ernstige tot levensbedreigende vergiftiging.

- ▶ Bij gasgeur de gaskraan sluiten.
- ▶ Vensters en deuren openen.
- ▶ Erkende installateur op de hoogte brengen.



GEVAAR

CO₂/CO-waarden buiten de vastgelegde grenswaarden!

Verstikking en gevaar van ernstige tot levensbedreigende vergiftiging.

- ▶ Rookgaswaarden instellen zoals beschreven in de handleiding.
- ▶ Meting rookgas uitvoeren met geschikte en functionerende meettechniek.



WAARSCHUWING

Heet water!

Verbrandingen op de handen door heet water.

- ▶ Laat de warmtegenerator afkoelen tot onder 40 °C voordat u aan waterhoudende onderdelen werkt.
- ▶ Gebruik veiligheidshandschoenen.



WAARSCHUWING

Hoge temperaturen!

Brandwonden aan handen veroorzaakt door hete componenten.

- ▶ Voordat u aan de geopende warmtegenerator werkt: Laat de warmtegenerator afkoelen tot onder 40 °C.
- ▶ Gebruik veiligheidshandschoenen.



WAARSCHUWING

Waterzijdige overdruk!

Verwondingen aan het lichaam door hoge overdruk op de warmtegenerator, expansievaten, voelers en sensoren.

- ▶ Sluit alle kranen.
- ▶ Maak zo nodig de warmtegenerator leeg.
- ▶ Gebruik veiligheidshandschoenen.

2.4 Overdracht aan de exploitant van de installatie

- ▶ Overhandig deze instructies en de toepasselijke documenten aan de exploitant van de installatie.
- ▶ De exploitant van de installatie instrueren over de bediening van de verwarmingsinstallatie.
- ▶ Wijs de exploitant van de installatie op de volgende punten:
 - Jaarlijkse inspectie en onderhoud mag alleen worden uitgevoerd door een installateur.
 - Aanraden om een inspectie- en onderhoudscontract af te sluiten met een gespecialiseerde installateur.
 - Reparatiewerkzaamheden mogen alleen door een installateur worden uitgevoerd.
 - Alleen originele WOLF-reserveonderdelen gebruiken.
 - Geen technische wijzigingen aanbrengen in de warmtegenerator of regeltechnische componenten.
 - Controle van de pH-waarde over 8 - 12 weken door de installateur.
 - Bewaar deze handleiding en de andere toepasselijke documenten zorgvuldig en op een geschikte plaats en houd ze te allen tijde bij de hand.

De exploitant van de installatie is overeenkomstig de federale wet op de immissiebeheersing en de energiebesparingsverordening verantwoordelijk voor de veiligheid, de milieuvriendelijkheid en de energetische kwaliteit van het verwarmingssysteem.

- ▶ Informeer de exploitant van de installatie hierover.
- ▶ Verwijs de exploitant van de installatie naar de bedieningshandleiding.

2.5 Conformiteitsverklaring

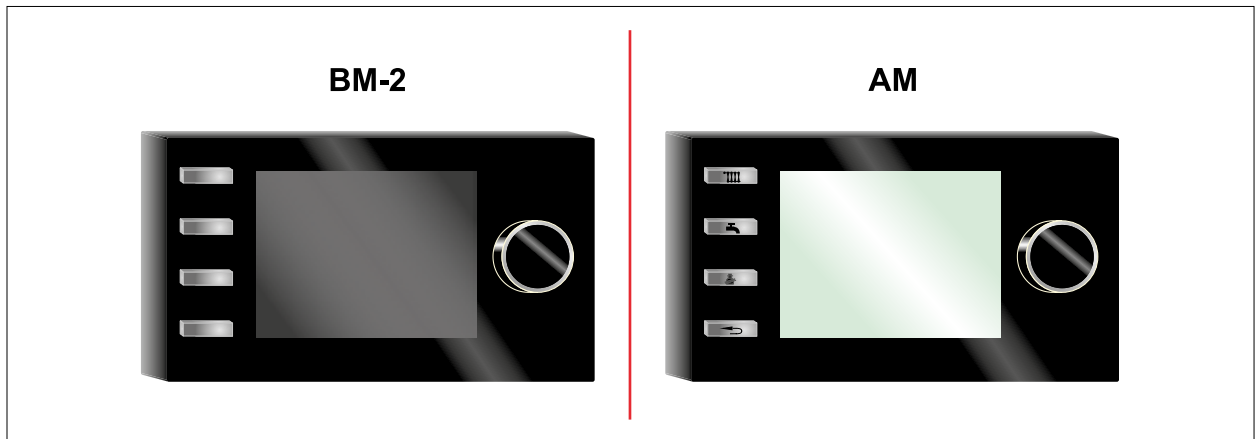
Dit product voldoet aan de Europese richtlijnen en nationale vereisten.

Controle storingsmeldingen

3 Controle storingsmeldingen

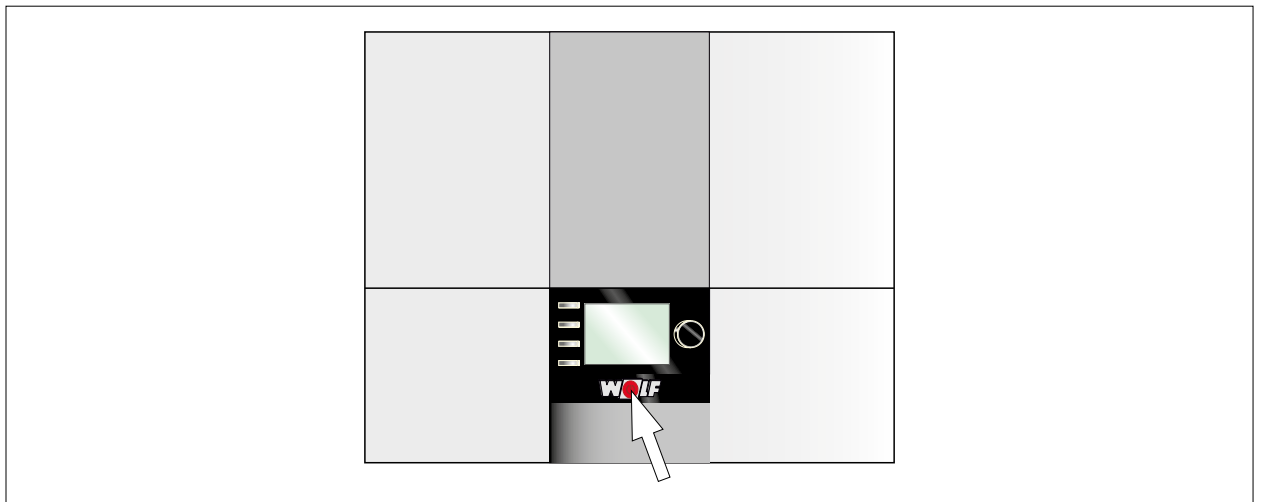
3.1 Storingsgeschiedenis in AM of BM-2

Indien tijdens de werking storingen zijn opgetreden, dan kunnen ze in het menuniveau "Installateur" onder storingsgeschiedenis worden opgeroepen. Daarvoor draaiknop indrukken, "Installateur" selecteren, code 1111 invoeren en "Storingshistorie" oproepen. De laatste 40 storingsmeldingen worden weergegeven op de BM-2 en 20 storingsmeldingen op de AM-module, welke aan de specialist indicaties met betrekking tot het onderhoud kunnen bieden.



Afb. 3.1 Mogelijke regelmodules

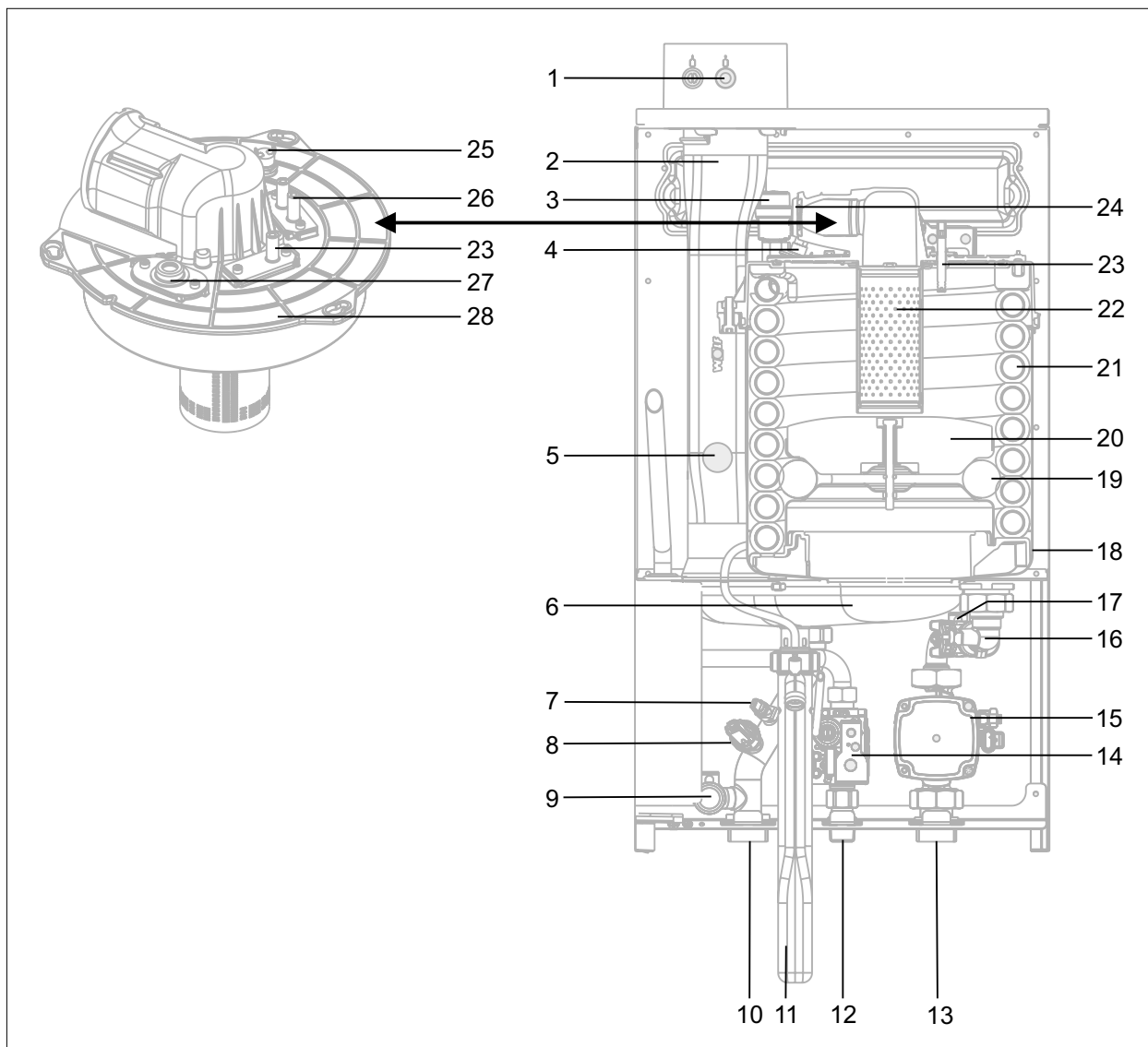
3.2 Warmtegenerator uitschakelen



► Warmtegenerator uitschakelen met de bedieningsschakelaar.

4 Beschrijving

4.1 Montageschema HR-gaswandketel CGB-2-38 / CGB-2-55



Afb. 4.1 Montageschema HR-gaswandketel

- | | |
|---|---|
| 1 Apparaataansluiting met rookgasmeetopening | 15 Verwarmingscircuitpomp modulerend |
| 2 Rookgasbuis | 16 Retourtemperatuurvoeler |
| 3 Snelontluchter | 17 Flowsensor |
| 4 Veiligheidstemperatuurbegrenzer eVTB | 18 Rookgasverzamelleiding |
| 5 Rookgastemperatuurvoeler | 19 Isolering verdringer |
| 6 RVS-condensaatlekpan | 20 Verdringerlichaam |
| 7 Keteltemperatuurvoeler | 21 Verwarmings-warmtewisselaar |
| 8 Druksensor | 22 Ketel |
| 9 Aansluiting veiligheidsventiel | 23 Ionisatie-elektrode |
| 10 Verwarmingsaanvoer | 24 Terugslagklep |
| 11 Condenswatersifon | 25 Verbrandingskamerdeksel VTB |
| 12 Gastoevoerleiding | 26 Ontstekingselektrode |
| 13 Verwarmingsretour | 27 Kijkglas |
| 14 Gascombiklepe | 28 Verbrandingskamerdeksel |

Onderhoud voorbereiden

5 Onderhoud voorbereiden

5.1 Vereist gereedschappen en materiaal

5.1.1 Gereedschappen

Nr.	Benaming	Art.-nr.
1	Onderhoudsset	8616224
2	Trap	-
3	Meettoestel voor de meeting van de emissies (BlmSchV)	-

Tab. 5.1 Onderhoudsgereedschap

5.1.2 Materiaal

WOLF GmbH raadt aan de volgende componenten bij servicewerkzaamheden mee te nemen:

Nr.	Benaming	Art.-nr.
1	Lipafdichting verbrandingskamer	391053799
2	Rookgastemperatuurvoeler	274524399
3	Verbrandingskamerelement D221	8616221
4	Afdichting sifonaansluiting	8616644
5	SD-kaart BM-2 firmware	2747439

Tab. 5.2 Reserveonderdelen, slijtageonderdelen

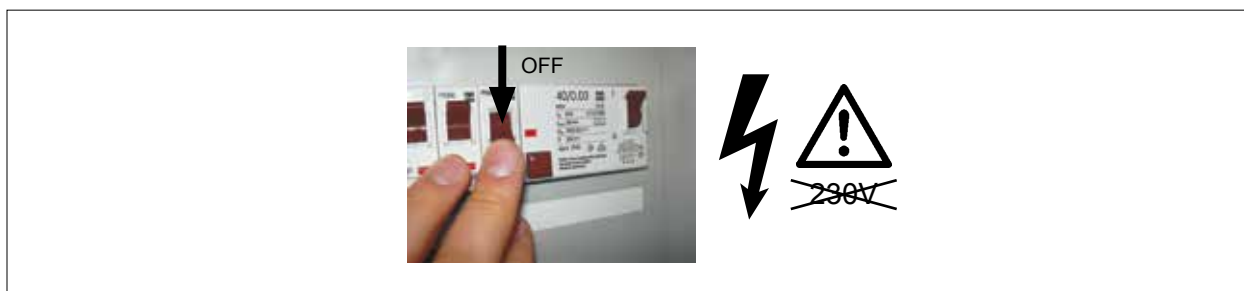
5.1.3 Installatie spanningsvrij schakelen

GEVAAR

Elektrische spanning, ook als de bedrijfsschakelaar uitgeschakeld is!

Dood door een elektrische schok

- Koppel het hele systeem meerpolaig los (bijv. aan de door de klant geleverde zekering of een hoofdschakelaar, noodverwarmingsschakelaar).
- Controleer of er geen spanning is.
- De installatie beveiligen tegen herinschakeling.



Afb. 5.1 Installatie spanningsloos schakelen

WAARSCHUWING

Hoge temperaturen!

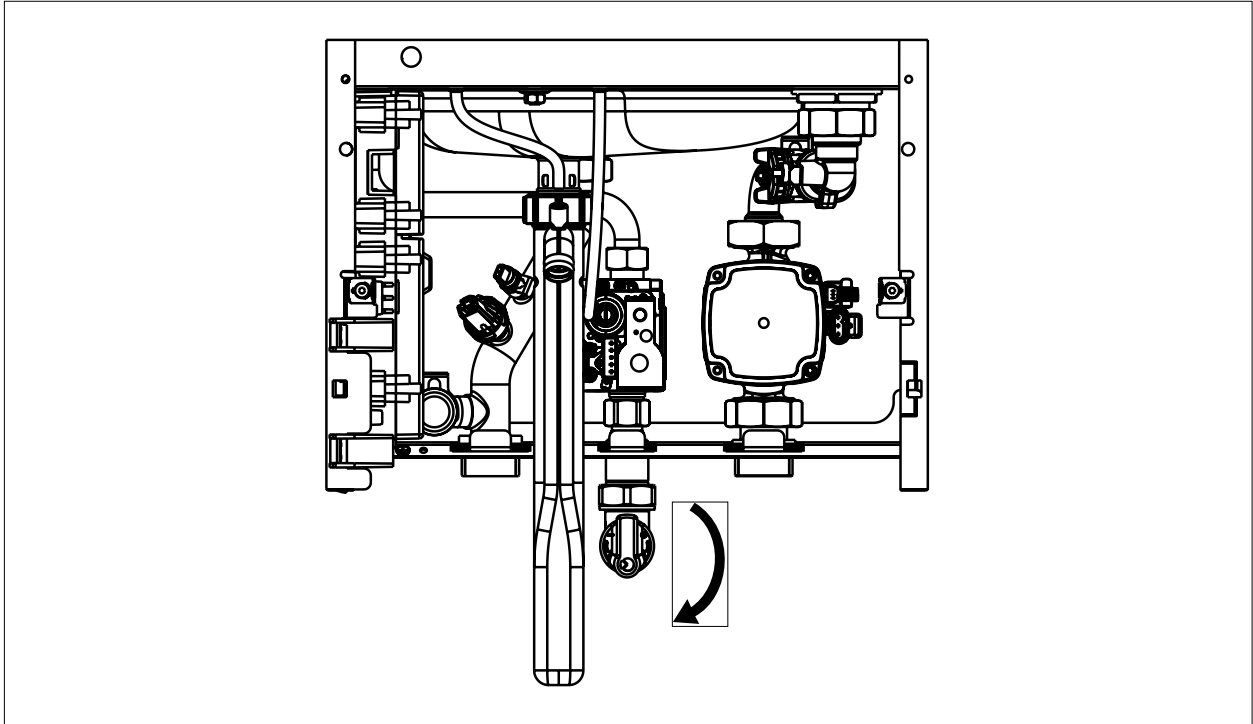
Brandwonden aan handen veroorzaakt door hete componenten.

- Laat de warmtegenerator afkoelen bij 40 °C voordat u gaat werken aan de open warmtegenerator.
- Gebruik veiligheidshandschoenen.

 Montagehandleiding voor de installateur CGB-2-38/55

Onderhoud voorbereiden

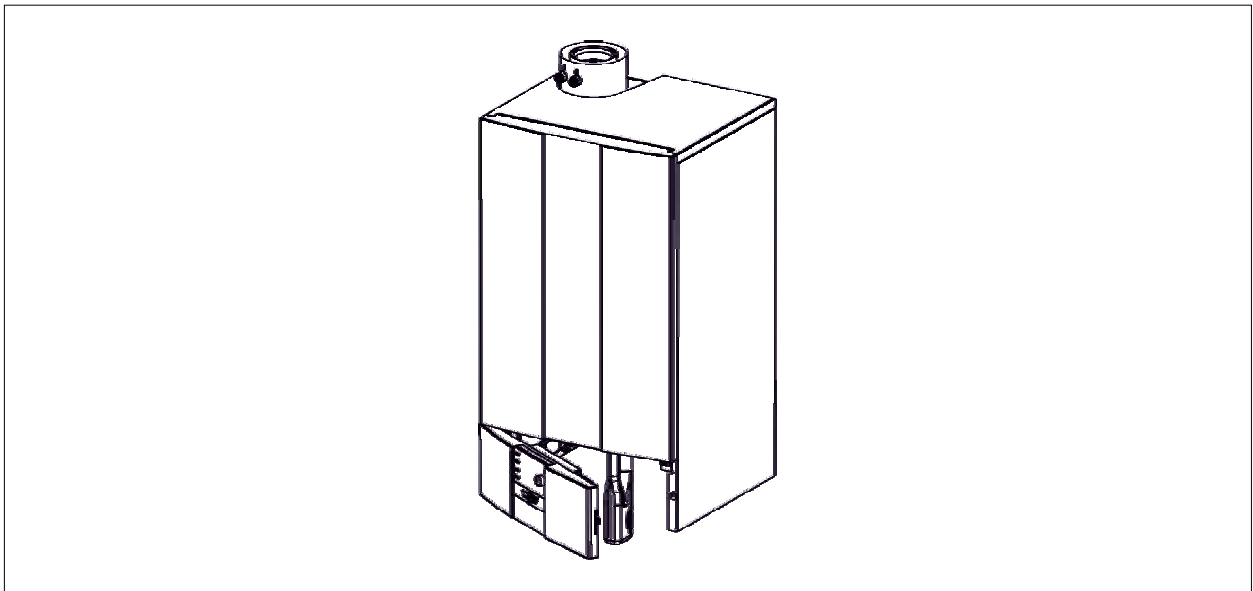
5.1.4 Gastoevoer sluiten



Afb. 5.2 De gaskraan sluiten

5.2 Behuizing warmtegenerator openen

5.2.1 Regelingsdeksel openen

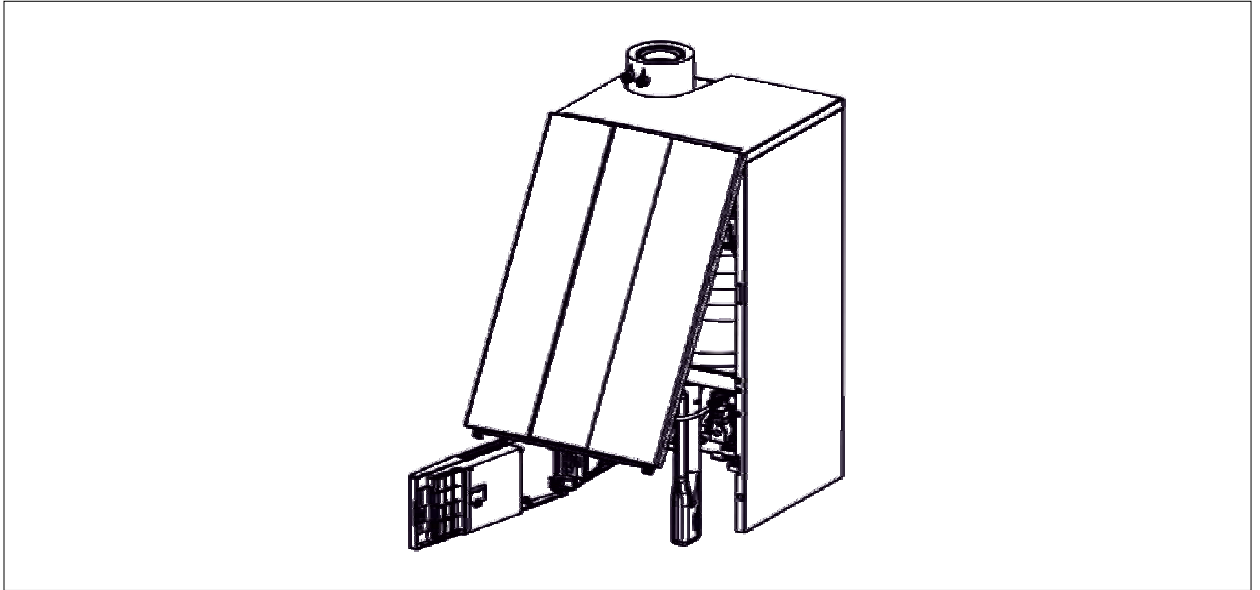


Afb. 5.3 Regelingsdeksel openen

- Het regelingsdeksel rechts vastpakken en naar links openklappen.

Onderhoud voorbereiden

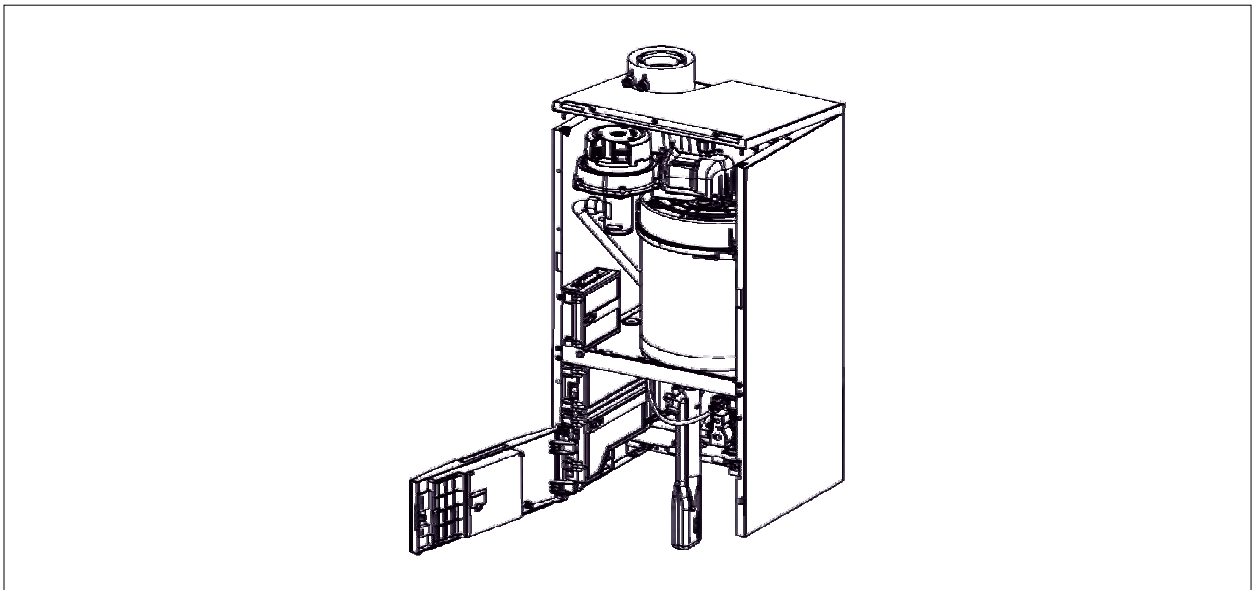
5.2.2 Frontbekleding openen



Afb. 5.4 Frontbekleding openen

- ▶ De beide bouten links en rechts op de frontbekleding losdraaien.
- ▶ Frontbekleding naar boven uithaken en wegnemen.

5.2.3 Deksel afnemen



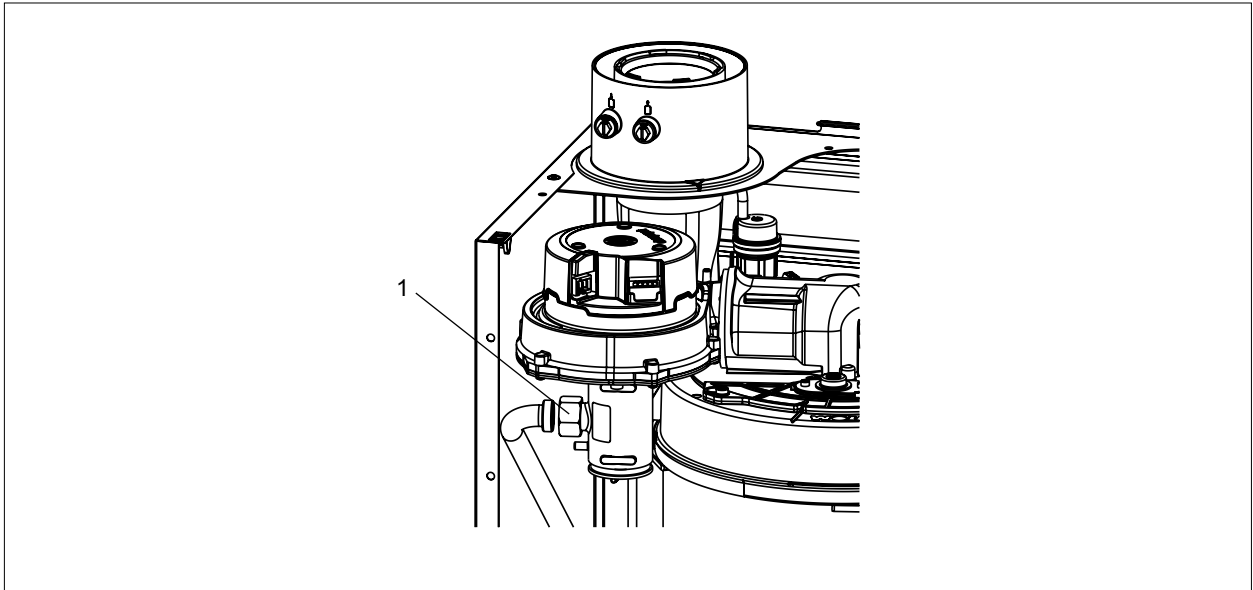
Afb. 5.5 Deksel afnemen

- ▶ Vastklikverbindingen vooraan lossen.
- ▶ Deksel optillen en naar achteren uithaken.

Onderhoud voorbereiden

5.3 Verbrandingskamer openen

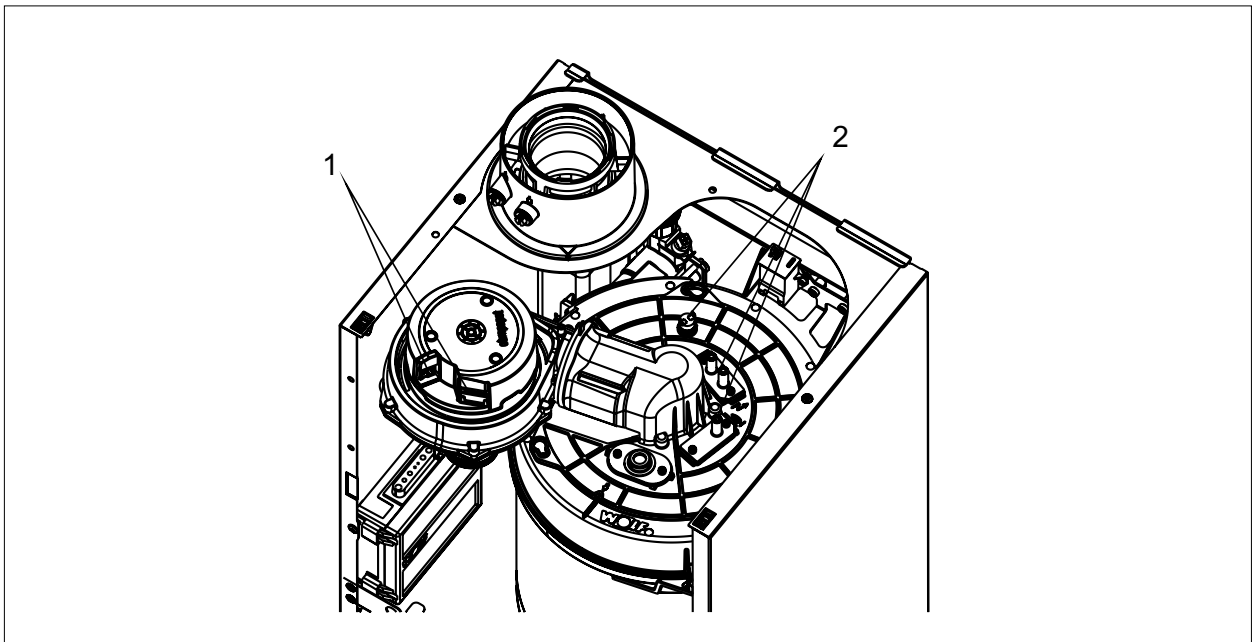
5.3.1 Gasleiding openen



Afb. 5.6 Gasleiding openen

- ▶ Wartelmoer (1) openen.
- ▶ Afdichting afvoeren.

5.3.2 Aansluitkabel deksel van de verbrandingskamer lossen

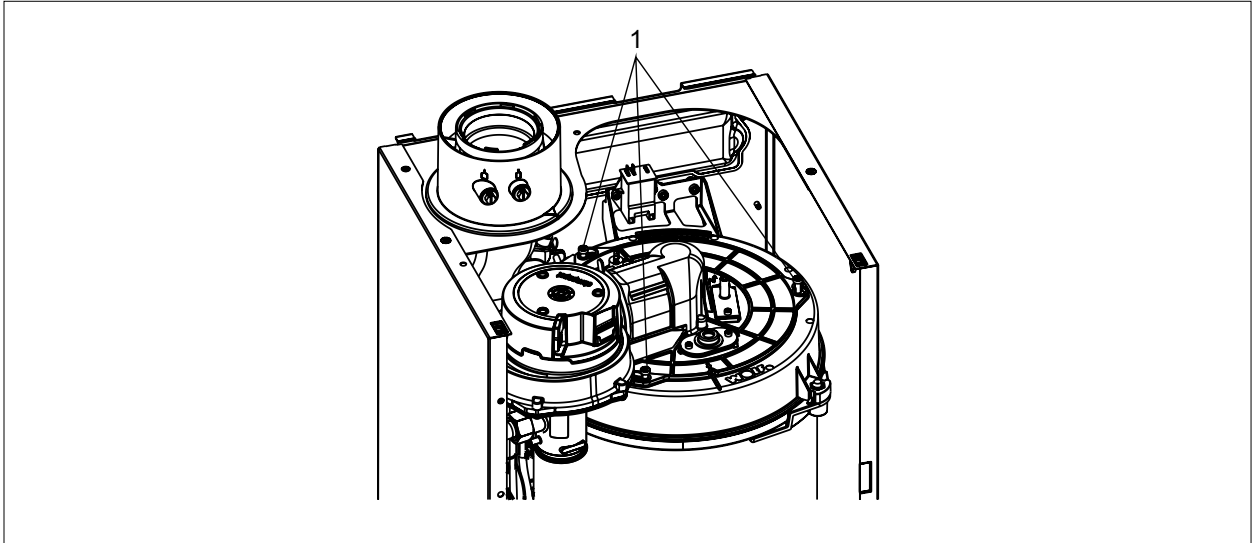


Afb. 5.7 Aansluitkabel deksel van de verbrandingskamer lossen

- ▶ Stekker ventilatoraansluiting (1) uittrekken.
- ▶ Aansluiting van de ontstekings- en ionisatie-elektrode, alsook de VTB-aansluiting (2) afkoppelen.

Onderhoud voorbereiden

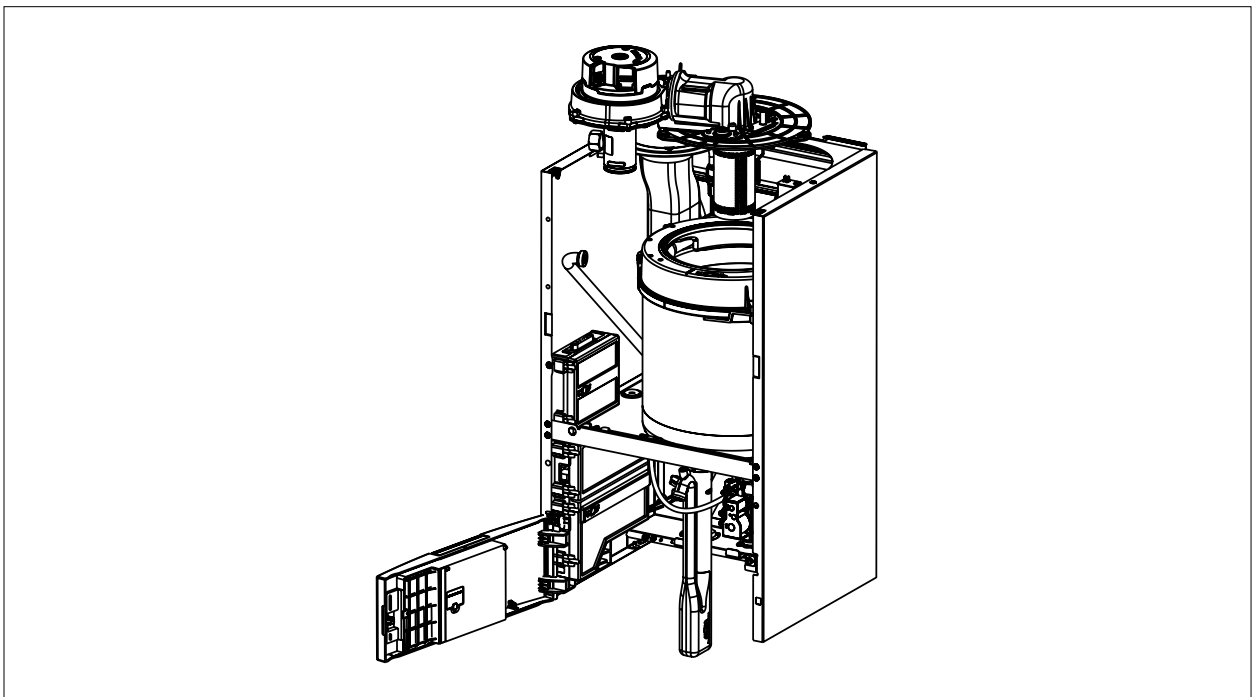
5.3.3 Schroeven verbrandingskamerdeksel lossen



Afb. 5.8 Schroeven verbrandingskamerdeksel lossen

- Schroeven (1) van het verbrandingskamerdeksel lossen (niet verwijderen).

5.3.4 Verbrandingskamerdeksel optillen.



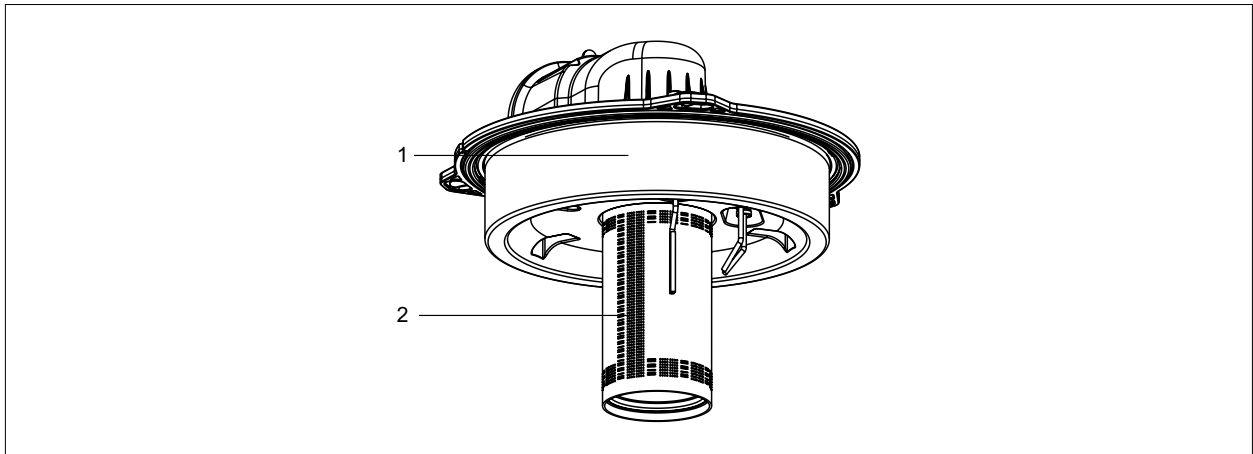
Afb. 5.9 Verbrandingskamerdeksel optillen.

- Verbrandingskamerdeksel verdraaien en naar boven uittrekken.
- Isolatiesteen en elektroden niet beschadigen.

6 Onderhoud

6.1 Visuele controle

Visuele controle brander

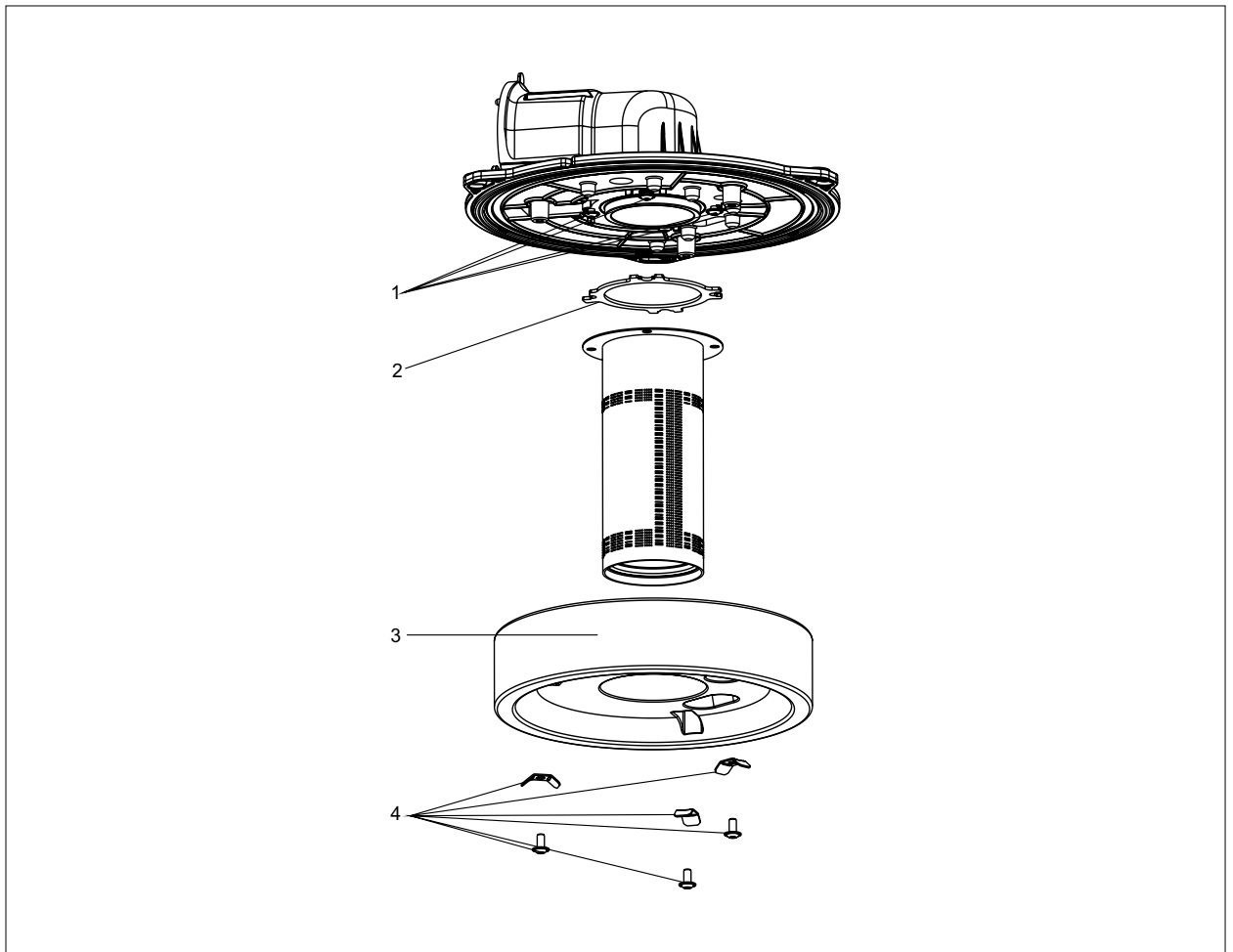


Afb. 6.1 Visuele controle brander

- ▶ Isolatiesteen **(1)** controleren op beschadigingen.
- ▶ Brander **(2)** controleren op beschadigingen en afzettingen.
- ▶ Afzettingen met een vochtige doek of voorzichtig met een borstel voor roestvast staal reinigen

6.2 Vervangingscomponenten

6.2.1 Brander vervangen (indien nodig)

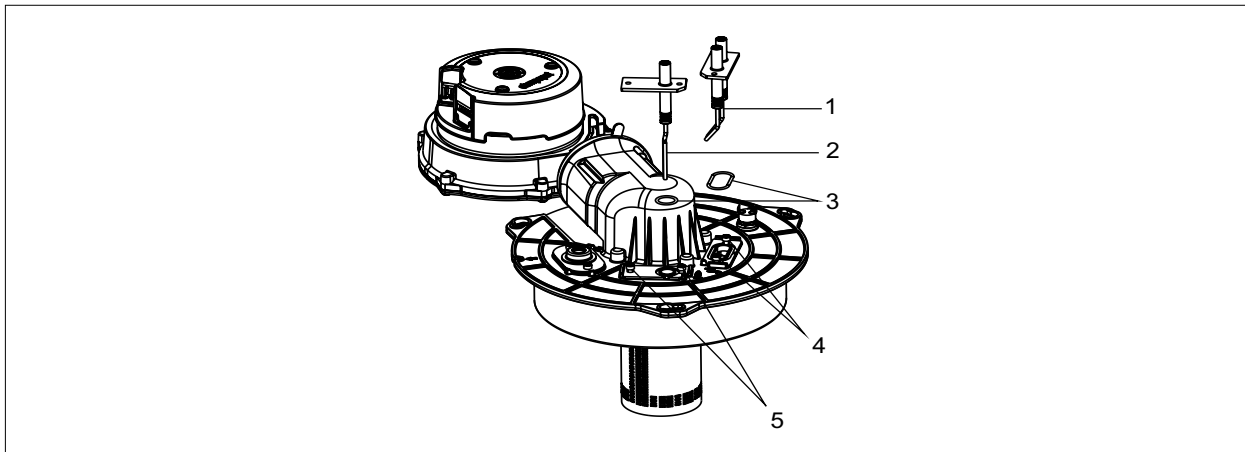


Afb. 6.2 Brander demonteren

- ▶ Elektroden demonteren (zie [Afb. 6.3 Elektroden vervangen](#))
- ▶ Schroeven met bevestigingsklemmen **(4)** lossen.
- ▶ Isolatiesteen **(3)** naar onder trekken.
- ▶ Schroeven **(1)** aan de branderflens lossen.
- ▶ Brander incl. branderafdichting verwijderen.
- ▶ Branderafdichting **(2)** vernieuwen.
- ▶ Na de vervanging van de brander de schroeven **(1)** en **(4)** met een draaimoment van 5 Nm aanhalen.

i Alleen originele reserveonderdelen van WOLF gebruiken!

6.2.2 Elektroden vervangen

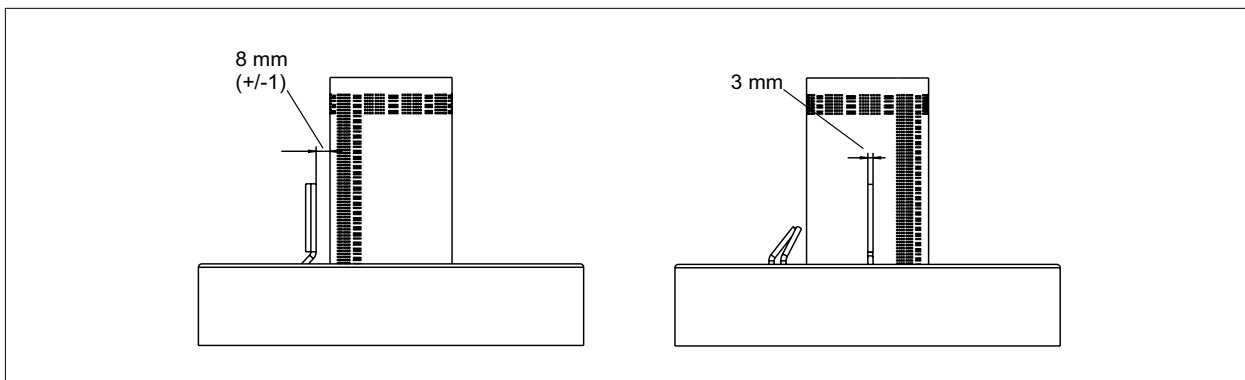


Afb. 6.3 Elektroden vervangen

- Bij elk onderhoud te vervangen:
 - Ontstekingselektrode (1).
 - Ionisatie-elektrode (2).
 - Afdichtingen (3).
 - Schroeven (4) (5).

i Alleen originele reserveonderdelen uit de onderhoudsset van WOLF gebruiken!

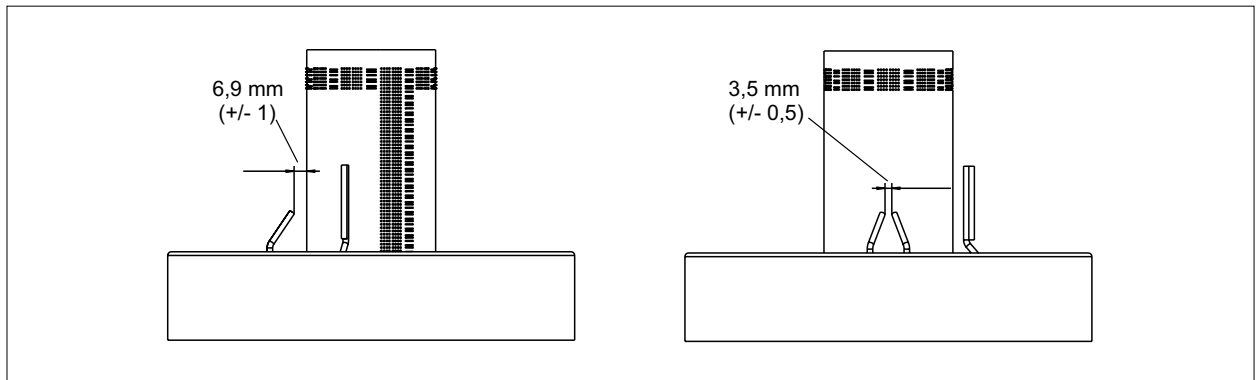
6.2.3 Afstanden ionisatie-elektrode



Afb. 6.4 Afstanden ionisatie-elektrode

- Bevestigingsschroeven (5) Afb. 6.3 met een draaimoment van 3 Nm aanhalen.
- Afstanden Afb. 6.4 controleren.
- Eventuele afwijkingen corrigeren.

6.2.4 Afstanden ontstekingselektrode

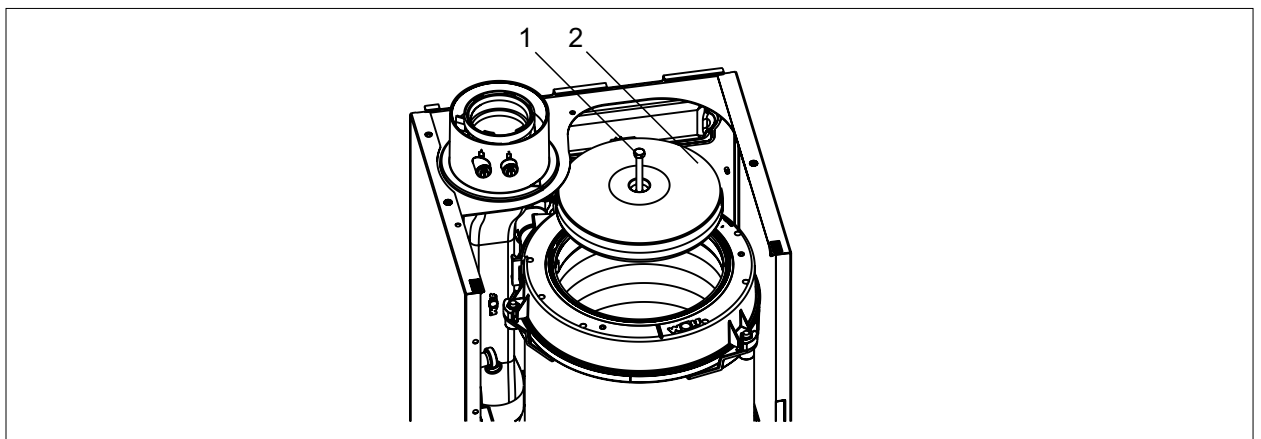


Afb. 6.5 Afstanden ontstekingselektrode

- ▶ Bevestigingsschroeven (4) Afb. 6.3 met een draaimoment van 3 Nm aanhalen.
- ▶ Afstanden Afb. 6.5 controleren.
- ▶ Eventuele afwijkingen corrigeren.

6.3 De warmtewisselaar reinigen

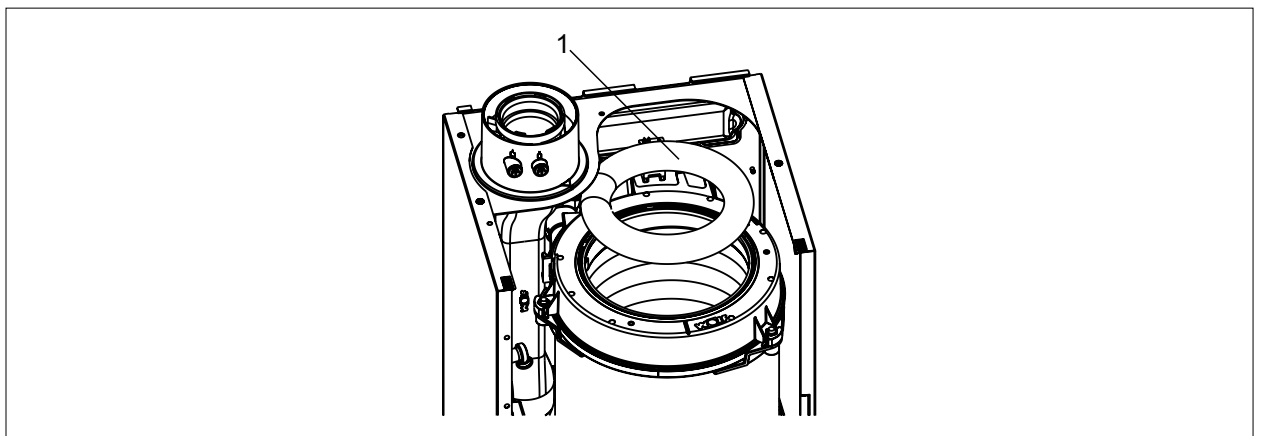
6.3.1 Pot van verbrandingskamer uitbouwen (indien nodig)



Afb. 6.6 Bovendeel pot verbrandingskamer

- ▶ Centrale schroef (1) op het bovendee pot van de verbrandingskamer (2) lossen.
- ▶ Bovendeel pot verbrandingskamer (2) aan de schroef (1) uittrekken.

6.3.2 Isoleerring verwijderen

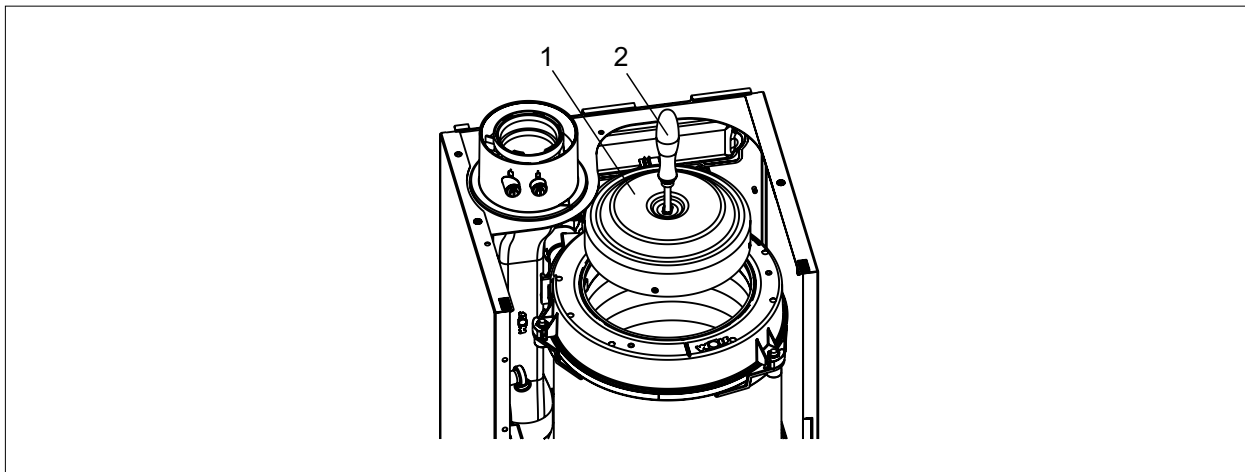


Afb. 6.7 Isoleerring verwijderen

- ▶ Isoleerring (1) verwijderen.

Onderhoud

6.3.3 Onderste deel pot verbrandingskamer demonteren

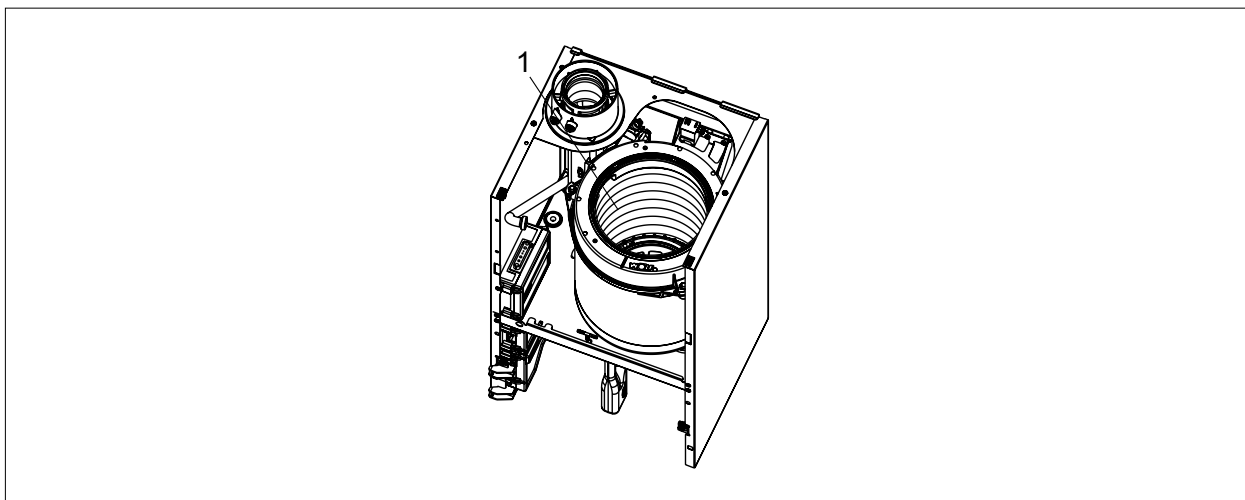


Afb. 6.8 Onderste deel pot verbrandingskamer demonteren

- Greep van de reinigingsborstel (2) in de schroefdraad draaien.
- Onderste deel pot verbrandingskamer (1) uittrekken.

i De kunststof reinigingsborstel maakt deel uit van de leveringsomvang van de warmtegenerator.

6.3.4 De warmtewisselaar reinigen



Afb. 6.9 De warmtewisselaar reinigen

- Warmtewisselaar (1) met de kunststof borstel reinigen en met water uitspoelen

i De kunststof reinigingsborstel maakt deel uit van de leveringsomvang van de warmtegenerator.

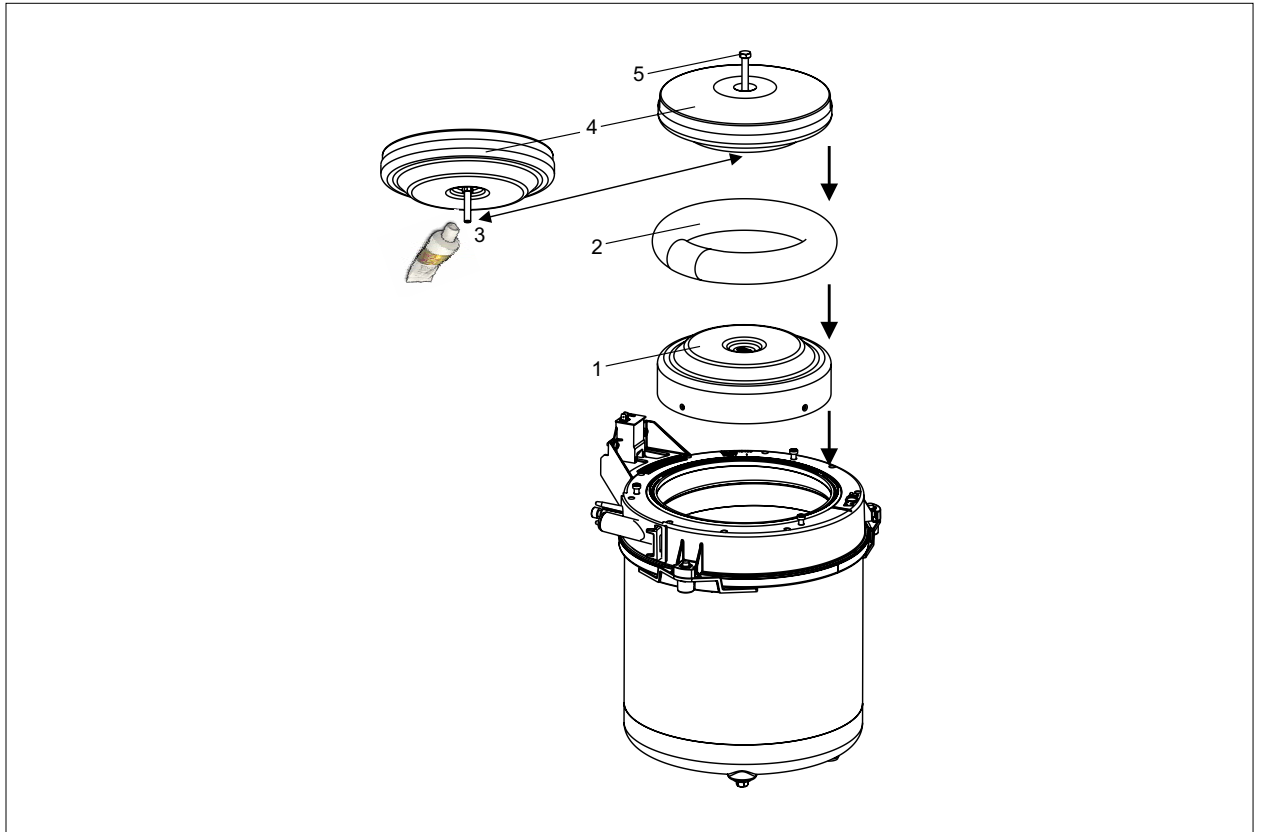
⚠ OPMERKING Onjuiste reiniging!

Levensduur wordt verkort.

- Geen chemische reinigingsmiddelen gebruiken.
- Geen metalen borstel gebruiken.

6.4 Verbrandingskamer monteren

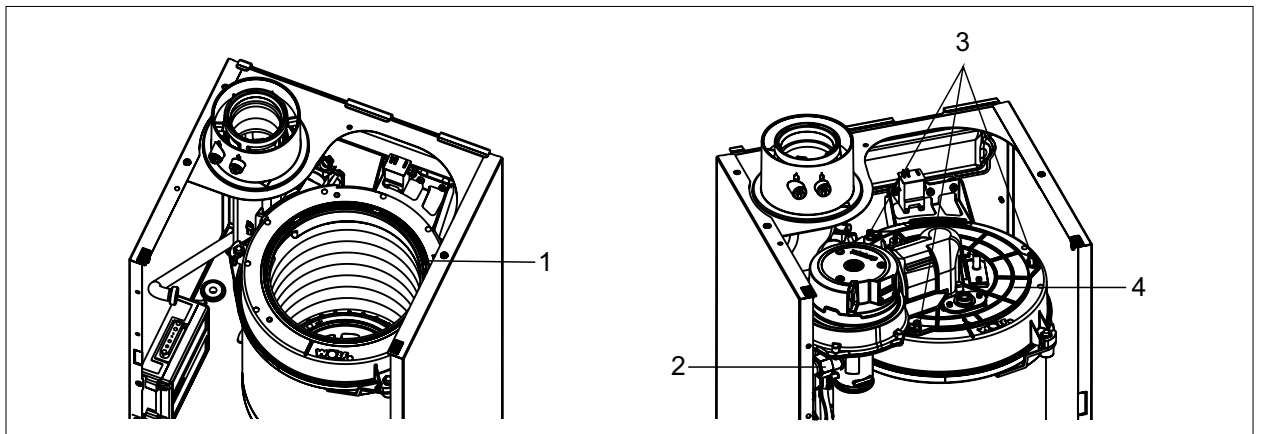
Verbrandingskamer monteren



Afb. 6.10 Verbrandingskamer monteren

- ▶ Onderste deel pot verbrandingskamer (1) met greep van de reinigingsborstel in de verbrandingskamer plaatsen ([Afb. 6.8](#))
- ▶ Isoleerring (2) plaatsen en aandrukken.
- ▶ Schroef (3) aan het bovendeel verbrandingskamer (4) met hoge-temperatuurvet invetten.
- ▶ Pot verbrandingskamer met schroef (5) handvast (4 Nm) opschroeven en de volledige pot verbrandingskamer naar onderen schuiven.

Verbrandingskamerdeksel monteren



Afb. 6.11 Verbrandingskamerdeksel monteren

- ▶ Afdichting (1) controleren op beschadigingen en bij defecten vervangen.
- ▶ Verbrandingskamerdeksel (4) op de verbrandingskamer zetten.
- ▶ Gassmoorklep (zie [Tab. 6.1](#)) controleren.
- ▶ Nieuwe gasafdichting plaatsen (2) en de wartelmoer aanhalen.
- ▶ Stekker en ontstekings- en ionisatie-elektrode, VTB en ventilator aansluiten, zie [Afb. 5.7](#).
- ▶ Verbrandingskamerdeksel met schroeven (3) bevestigen.

Warmtegenerator	Gassoort	Gassmoorklep
CGB-2-38	E / H	D 5,5; mahoniebruin, Mat.nr.: 1731819
	LL / Lw / S	D 6,2; lila, Mat.nr.: 1730258
	Vloeibaar gas P	D 4,2; hemelblauw, Mat.nr.: 1731818
CGB-2-55	E / H	D 6,5; ijzergrijs, Mat.Nr.: 1731820
	LL / Lw / S	D 7,4; ultramarijnblauw, Mat.nr.: 1731821
	Vloeibaar gas P	D 5,1; verkeersrood, Mat.nr.: 1720520

Tab. 6.1 Overzicht gasmoorkleppen



GEVAAR

Verkeerde gassmoorklep!

Verstikking en gevaar van ernstige tot levensbedreigende vergiftiging.

- De gassmoorklep toepassen die geschikt is voor het toestel en de gassoort.
- Controleren of de juiste gassmoorklep is geïnstalleerd.



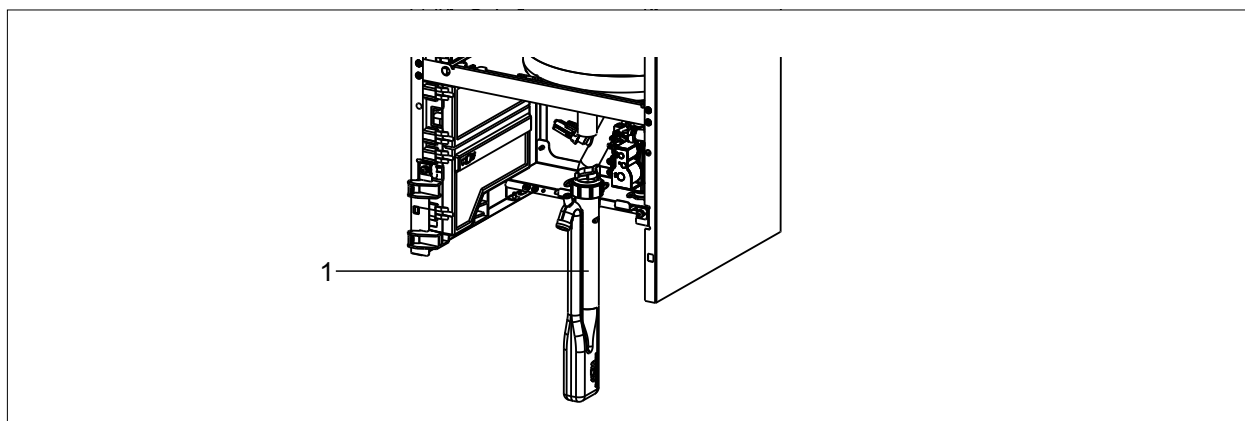
WAARSCHUWING

Beschadigde gassmoorklep!

Verstikking en gevaar van ernstige tot levensbedreigende vergiftiging.

- Toestand van de gassmoorklep controleren.
- Geen beschadigde gassmoorklep gebruiken.
- Defecte gassmoorklep vervangen.

6.5 Sifon reinigen



Afb. 6.12 Sifon reinigen



GEVAAR

Rookgassen!

Verstikking en gevaar van ernstige tot levensbedreigende vergiftiging.

- Sifon voor de inbedrijfstelling met water vullen!

- Sifon (1) reinigen, opnieuw vullen en weer monteren.

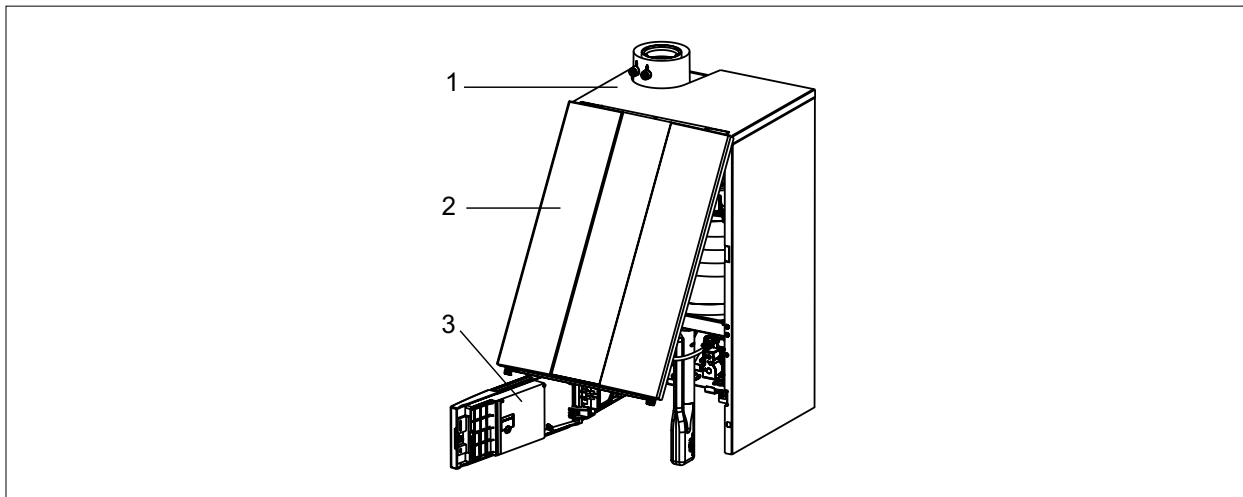


Montagehandleiding voor de installateur CGB-2-38/55

- Instructies volgen.

Onderhoud

6.5.1 Deksel en frontbekleding monteren



Afb. 6.13 Deksel en frontbekleding monteren

- ▶ Deksel **(1)** achteraan inhaken en naar onderen drukken tot het vastklikt.
- ▶ Frontbekleding **(2)** bovenaan inhaken en met de schroeven bevestigen.
- ▶ Regelingsdeksel **(3)** sluiten.

6.6 Hernieuwde inbedrijfstelling

- ▶ De druk van de installatie controleren.
Installatiedruk onder 1,5 bar:
- ▶ Water bijvullen.
- ▶ Voordruk op het expansievat controleren.
- ▶ Gaskraan openen.
- ▶ Zekering inschakelen.
- ▶ Bedrijfsschakelaar indrukken.

6.7 Onderhoud afronden

6.7.1 Meting rookgas

 Montagehandleiding voor de installateur CGB-2-38/55

- ▶ Instructies volgen.
- ▶ De bekleding monteren.

Software update bedienmodule BM-2 uitvoeren

7 Software update bedienmodule BM-2 uitvoeren

De update vermijdt dat ingevoerde gegevens verloren gaan bij een fout van het geheugen. In zeldzame gevallen treedt een fout van het geheugen op en worden de gegevens van het toestel tijdens de update teruggezet op de fabrieksinstellingen.

Er is geen gevaar van permanente beschadiging van de bedienmodule BM-2.



Beknopte bedieningshandleiding van de software update voor bedienmodule BM-2



De handleiding en de software kunnen ook van onze website worden gedownload:

www.wolf.eu/shk-profi/downloads-fuer-profis/software-loesungen

- De huidige softwareversie controleren.

De huidige softwareversie wordt tijdens het opstarten van de bedienmodule BM-2 boven de laadbalk weergegeven.

- Indien nodig de bedienmodule BM-2 uitschakelen en weer inschakelen.

Softwareversie	Update
Bedienmodule BM-2	
≤1.9	kan niet worden uitgevoerd
2.00 - 2.80	vereist
≥2.90	niet vereist
Bedienmodule BM-2 Solar	
1.00	vereist
1.10	niet vereist

Tab. 7.1 Overzicht software-update

- De aanwezige software vergelijken met [Tab. 7.1 Overzicht software-update](#).

Een software-update is niet vereist:

- ✓ Onderhoud afgesloten.

Een software-update is vereist:

- Behuizing demonteren.
- Instructies van de handleiding volgen.

Alternatief:

- [Afb. 7.1 QR-code link naar de videohandleiding](#) volgen.



Afb. 7.1 QR-code link naar de videohandleiding

- De bekleding monteren.
- Indien nodig specifieke instellingen opnieuw invoeren.
- ✓ Onderhoud afgesloten.

8 Onderhoudsprotocol

Nr.	Stap	Protocol-punt	Protocol-punt	Protocol-punt
	Datum			
1	Toestel uitschakelen, noodstop-schakelaar uit			
2	Gastoevoer sluiten			
3	Bekleding en verbrandingskamerbehuizing afnemen			
4	Elektrische verbindingen op de ventilator en de ontstekingsstraaf losrekken			
5	Schroeven lossen en verbrandingskamerdeksel naar boven toe wegnemen			
6	Brander indien nodig schoonmaken, ontst.- en ionisatie-elektrode controleren	O	O	O
7	Verwarmings-warmtewisselaar reinigen	O	O	O
8	Condensaatlekbak reinigen	O	O	O
9	Mengkamer indien nodig reinigen	O	O	O
10	Controleren of de juiste gassmoorklep geïnstalleerd is.	O	O	O
11	Isolatie verbrandingskamer op beschadiging controleren	O	O	O
12	Afdichtingen controleren, indien nodig vervangen	O	O	O
13	Neutralisator controleren indien aanwezig, eventueel granulaat bijvullen	O	O	O
14	Bij geëmailleerd buffervat beschermingsanode om de 2 jaren controleren	O	O	O
15	Toestel samenbouwen			
16	Sifon schoonmaken, afvullen, monteren en controleren of sifon stevig vastzit	O	O	O
17	Expansievat, overdrukventiel controleren	O	O	O
18	Gastoevoer openen, toestel inschakelen			
19	Dichtheidscontrole gas	O	O	O
20	Dichtheidscontrole rookgassysteem	O	O	O
21	Ontsteking controleren	O	O	O
22	Busverbinding met regelingstoebehoren controleren	O	O	O
23	Rookgasmeting bij schoorsteenvegerwerking	O	O	O
24	Rookgas temperatuur bruto	°C	°C	°C
25	Aanzuigluchttemperatuur	°C	°C	°C
26	Rookgas temperatuur netto	°C	°C	°C
27	Kooldioxidegehalte (CO ₂)	%	%	%
28	of zuurstofgehalte (O ₂)	%	%	%
29	Koolmonoxidegehalte (CO)	%	%	%
30	Rookgasverlies	%	%	%
31	Onderhoudsindicatie opvragen en foutenhistorie bevestigen	O	O	O
32	Update BM-2 op FW 2.90 of hoger uitvoeren (zie beknopte bedieningshandleiding van de software update BM-2)	FW	FW	FW
33	Onderhoudsmelding bevestigen	O	O	O
	Onderhoud bevestigen (firmastempel, datum, handtekening)			



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