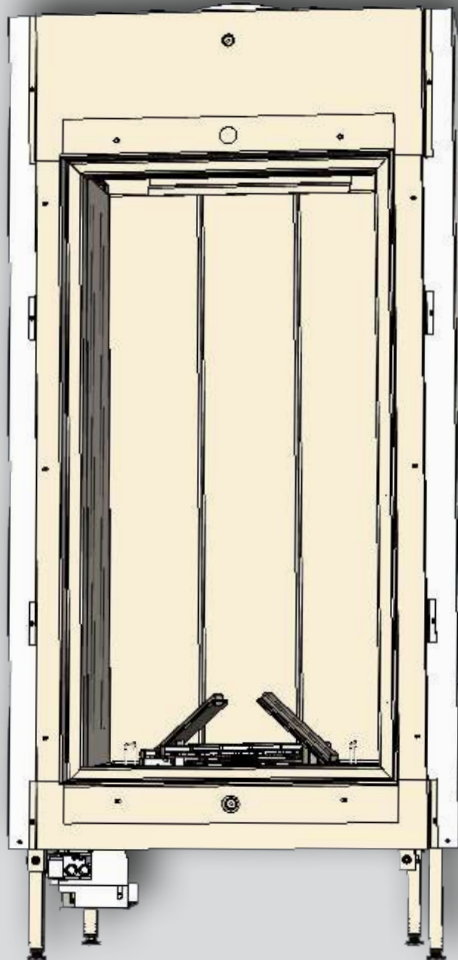




Trimline 55 XH Tunnel DB 1194
Trimline 55 XH Front DB 1195

INSTALLATIE-INSTRUCTIE

INHOUD

1	ALGEMENE VOORSCHRIFTEN	3
2	PLAATSEN VAN HET TOESTEL	3
2.1	Vorbereiding en installatie.....	3
2.2	Aansluiting op de gasleiding	4
2.3	Inbouwmethodes voor een wand	4
3	UITNEMEN EN FRAME, RUIT EN/OF DEUR	5
3.1	Binnentrim	5
3.2	Deur (glas in frame)	6
3.3	Glas.....	7
4	PLAATSING KERAMISCHE HOUTSET EN DECORATIEMATERIAAL	10
5	PLAATSEN MODULE LED-GLOEIBED (OPTIE)	14
5.1	AR-glas (Optie).....	22
6	TECHNISCHE GEGEVENS MAXITROL GV60.....	23
7	INSTRUCTIES VOOR MAXITROL GV60.....	24
8	GASTECHNISCHE GEGEVENS	25
9	CONCENTRISCHE TRAJECTEN	25
10	CONCENTRISCH KANAALSYSTEEM.....	25
10.1	Componenten van het concentrisch kanaalsysteem	25
10.2	Opbouw concentrisch kanaalsysteem CC	25
10.3	Montagevoorschriften bestaande rookkanalen	25
10.4	Onderdelen	25
10.5	Montage.....	25
11	DOORVOERPOSITIES EN CORRECT FUNCTIONEREN.....	25
12	REINIGING EN ONDERHOUD	25
13	SNELGIDS STORINGZOEKEN GESLOTEN GASVUREN MET MAXITROL GV60 GASREGELING	25
Bijlage 1	MAATTEKENINGEN	26
Bijlage 2	INBOUWVOORBEELDEN	28
Bijlage 3	OPBOUWSCHEMA DUBBELWANDIG CONCENTRISCH	29
Bijlage 4	VOORBEREIDINGEN EN INSTALLATIE	30
Bijlage 5	INBOUWCASSETTE GEREED MAKEN.....	31
Bijlage 6	EXPLODED VIEW EN RESERVEONDERDELEN	33

thermoCet International B.V.
Laagerfseweg 27
3931 PC Woudenberg
Nederland
www.trimlinefires.com

Voor België is deze instructie ook in Duitstalige uitvoering beschikbaar.
Informeer bij uw leverancier.
Für Belgien ist diese Bedienungsanleitung auch in Deutscher Sprache erhältlich.
Informieren sie bei Ihren Lieferant.



1 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

LET OP

De installatie mag uitsluitend door een bevoegd persoon worden uitgevoerd.

- Het toestel dient geplaatst, aangesloten, gecontroleerd en periodiek geservicet te worden als een gesloten toestel door een erkend installateur, volgens de ter plaatse geldende normen en voorschriften.
- Het afvoersysteem en de uitmondingen in gevel of dakvlak dienen te voldoen aan de ter plaatse geldende normen en voorschriften.
- De temperatuur van wanden in de omgeving van de zij- en achterkant van het toestel mag de omgevingstemperatuur met niet meer dan 60 K overstijgen. Bijvoorbeeld omgevingstemperatuur 20 °C plus 60 K geeft een maximum temperatuur van 80 °C.
- Het toestel is in combinatie met het concentrisch kanalenstelsel THC/Hoetherm goedgekeurd volgens de Europese CE-norm (UKCA) voor gastoestellen en mag daarom uitsluitend met dit stelsel worden geïnstalleerd.
- De installateur dient gastype en gasdruk, vermeld op de typeplaat, te vergelijken met de gaslevering ter plaatse. Indien deze waarden niet overeenkomen, dient er contact opgenomen te worden met de leverancier.
- De installatie-instructie is alleen geldig als de desbetreffende landcode op het toestel is vermeld.

- Bij de eerste keer stoken zal er lucht in de gasleiding zitten. De gasleiding dient daarom eerst ontlucht te worden.
- Steek het toestel volgens de gebruikershandleiding aan en controleer of het vlambeeld gelijkmatig is. Na de eerste keer stoken dient u de eventuele aanslag op de ruit, als gevolg van het uitmoffelen van het toestel, te verwijderen met behulp van een glasreiniger voor haarden (zie hoofdstuk 12 *Reinigen en onderhoud*).

Afstand tot brandbare materialen in de omgeving van het toestel

Plaats geen brandbare materialen binnen 500 mm van het stralingsgedeelte van het toestel.

Afstand tot niet-brandbare materialen

Bij installatie van het toestel zal een minimale afstand van 25 mm van de zijwand aangehouden moeten worden.

WAARSCHUWING

- Dit toestel wordt heet als het in bedrijf is. Na installatie van het toestel wordt het glasoppervlak beschouwd als actieve zone. Het glasoppervlak kan zeer heet worden.
- Daarom moet voorzichtigheid in acht worden genomen en kinderen en hulpbehoevenden uit de buurt van het brandende toestel worden gehouden. Het toestel mag niet op of tegen brandbare materialen worden geplaatst.

2 PLAATSEN VAN HET TOESTEL

LET OP

Voordat u het toestel plaatst dient u eerst hoofdstuk 3 *Uitnemen en frame, ruit en/of deur*, 9 *Concentrische trajecten*, 10 *Concentrisch kanaalsysteem* en **BIJLAGE 2** te lezen.

2.1 Voorbereiding en installatie

- Controleer de verpakking op eventuele beschadigingen. Verwijder de verpakking en controleer of de inhoud intact en compleet is. Meld beschadigingen en manco's direct bij de leverancier.
- In de verpakking zitten de volgende onderdelen:
 - toestel
 - handzender
 - keramische houtset
 - restrictiepla(a)t(en)
 - 4x AA-batterij
 - 2x AAA-batterij
 - zuignap(pen)
 - stelpoten
 - brede trims
 - til-ijzer
 - inbouwcasette met typeplaat
 - 2 convectieroosters
 - installatie-instructie
 - gebruikershandleiding

LET OP

U kunt pas met de installatie beginnen, nadat u de installatie-instructie hebt gelezen en begrepen.

- Plaats het toestel op een stabiele ondergrond. Demonteer de ruit (zie hoofdstuk 3 *Uitnemen en plaatsen ruit*) zodat u de verpakte onderdelen eruit kunt halen. Controleer deze op beschadigingen en manco's.
- Zet het toestel met de meegeleverde stelpoten en de wandbevestiging op zijn plaats. Met de stelpoten kan het toestel verfijnd afgesteld worden; optioneel is een potenverlengset leverbaar. **BIJLAGE 4** afbeelding 4
- De gasregeling dient in de inbouwcasette gemonteerd te worden (zie paragraaf 2.2 *Aansluiting op de gasleiding*).
- De afstand van de gasregeling en het toestel wordt bepaald door de kabellengte (maximaal 1200 mm, in combinatie met de led-module 1000 mm).
- Het traject van de rookgasafvoer bepaalt of er een restrictie- en/of keerplaat moet worden gemonteerd (raadpleeg hoofdstuk 9 *Concentrische trajecten* en *Bijlage 4 Voorbereidingen en installatie*).
- De keerplaat is vastgezet met 2 schroeven. Na het losdraaien hiervan kan men de keerplaat uitnemen. De afvoerrestrictie kan geplaatst worden door de beugel van de keerplaat los te nemen en de afvoerrestrictie tussen deze beugel en het toestel te plaatsen. Aansluitend kan de keerplaat terug geplaatst worden. **BIJLAGE 4** 1 2 3
- Sluit het toestel op het concentrisch kanaalsysteem aan.

- Positioneer de meegeleverde convectieroosters op minimaal 300 mm onder het plafond. Als de ruimte tussen het rooster en de bovenkant van het plafond in de schouw erg hoog is, dient men een verlaagd plafond van vuurvast materiaal aan te brengen. **BIJLAGE 2**

2.2 Aansluiting op de gasleiding

BIJLAGE 5

- De beschermende beugel onder het toestel compleet met gasregeling losnemen (verwijder de bindbandjes) en in de inbouw cassette vastzetten met de daarin aanwezige vleugelmoer.
- Houd rekening met het soort voeding: batterijen of adapter 230 V.
- Afhankelijk van de opstelling kunt u bepalen waar de gasleiding komt te liggen. Let erop dat tijdens het aansluiten de regelapparatuur niet wordt verdraaid en dat er geen overmatige spanningen optreden. De bereikbaarheid van diverse koppelpunten dient bij de betreffende componenten gewaarborgd te zijn. Controleer na het aansluiten de verbindingen op gasdichtheid. Gebruik in de toevoerleiding een 3/8" gaskraan met koppeling. Zorg ervoor dat de gasleiding vrij van vuil of zand is. Om beschadiging aan de gasregelapparatuur te voorkomen moet de gasaansluiting spanningsvrij plaatsvinden.
- Ontsteek het toestel de eerste keer zonder glasruit. Controleer alle gasaansluitingen nogmaals op lekkage. Hierna kunt u het toestel uitzetten en de keramische houtset plaatsen (zie hoofdstuk 4 *Plaatsing keramische houtset en decoratiemateriaal*).

LET OP

- Indien het toestel niet goed werkt en/of het vlambeeld niet goed is, alle voorgaande stappen herhalen, controleren en zo nodig corrigeren.
- Het glas dient wederom schoongemaakt te worden (zie hoofdstuk 12 *Reiniging en onderhoud*).

2.3 Inbouwmethodes voor een wand

BIJLAGE 2

De tunnel en front kunnen vrijstaand en/of voor een wand geplaatst worden.

De afwerking kan tot aan de brede lijst lopen. Het toestel mag niet strak ingesloten worden door de bouwmaterialen. De gasregeling dient goed bereikbaar te blijven. Dit kan met behulp van het deurtje.

LET OP

- Gebruik vuurvaste materialen voor de ombouw. Het toestel moet kunnen uitzetten tijdens gebruik. De vuurvaste materialen mogen geen contact maken met het toestel.
- Zorg dat de gasregeling bereikbaar blijft.

3 UITNEMEN EN FRAME, RUIT EN/OF DEUR

LET OP

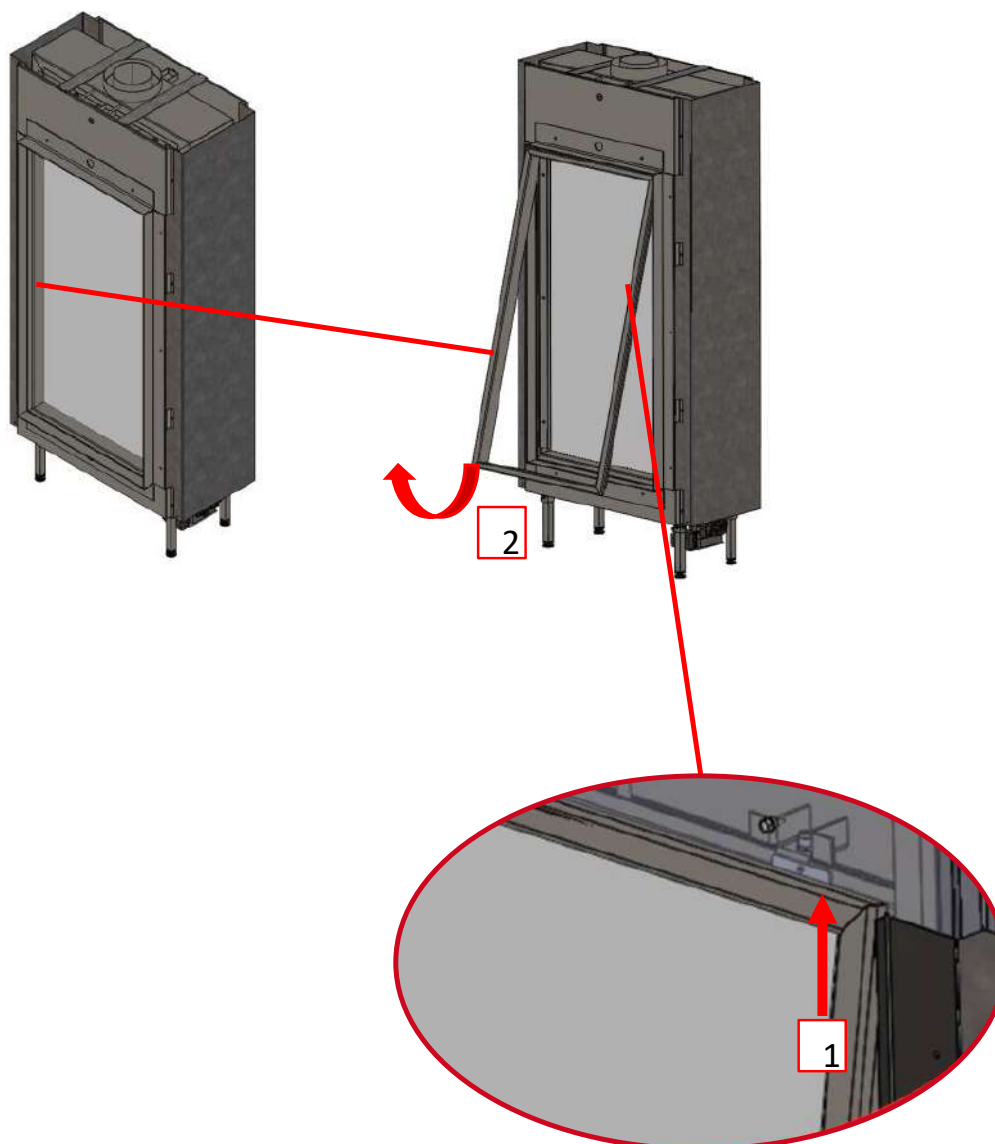
- In bepaalde afvoertrechten wordt de keerplaat niet teruggeplaatst, zie hoofdstuk 9 *Concentrische trajecten*.
- Bij het plaatsen van de ruit is er kans op breuk van de ruit.

3.1 Binnentrim

Til de binnentrim omhoog. **1**

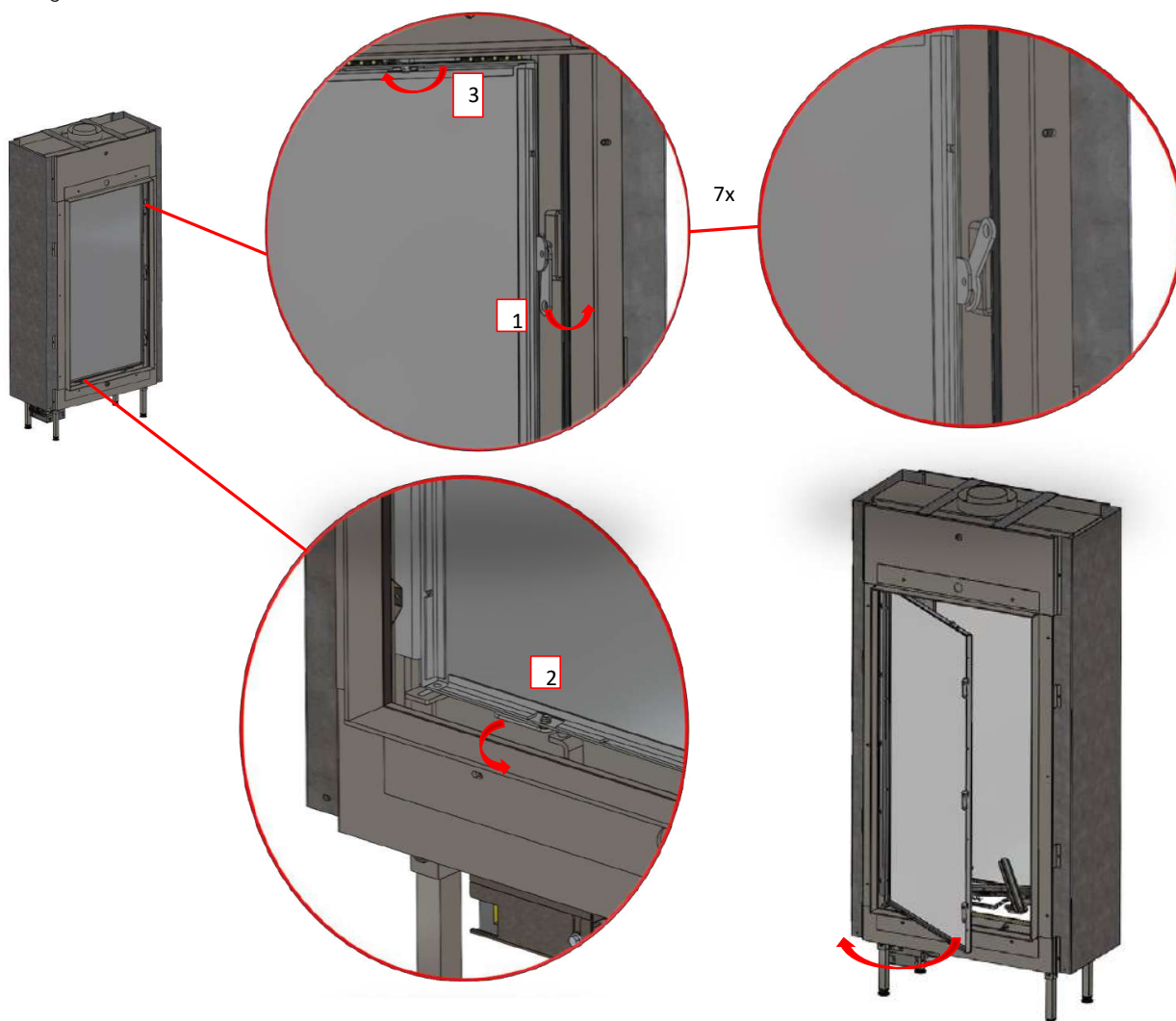
Haal de onderzijde naar voren. **2**

De binnentrim is nu los en kan in omgekeerde volgorde worden teruggeplaatst.



3.2 Deur (glas in frame)

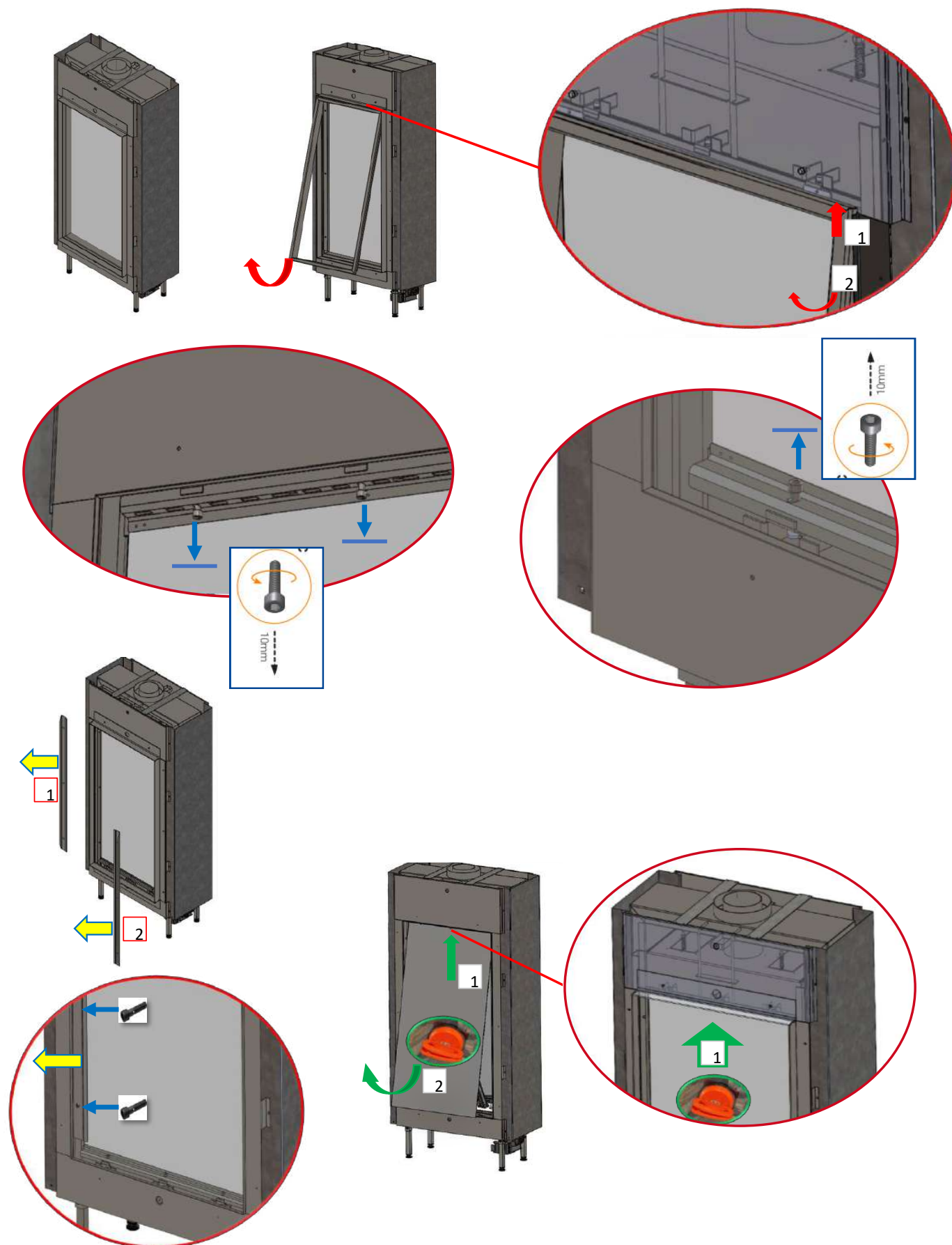
- Handels **1**, **2** en **3** omzetten.
- In omgekeerde volgorde terug om de deur weer vast te zetten. Het afsluiten van de deur kan gepaard gaan met geluid.



3.3 Glas

- Volg de onderstaande afbeeldingen om het glas uit te nemen.
- Omgekeerde volgorde terugplaatsen.

- ➡ Demonteren frame
- ➡ Demonteren glaslijsten
- ➡ Uitnemen van de ruit



4 PLAATSING KERAMISCHE HOUTSET EN DECORATIEMATERIAAL

- Standaard zijn alle branders gemonteerd **2** en is de geperforeerde decoratieplaat geplaatst. T.b.v. van het eenvoudiger uitnemen van de decoratieplaat zijn er 2 geïntegreerde tilbeugels aanwezig waarmee de gehele plaat inclusief glas/gloeimateriaal kan worden uitgenomen nadat de branders zijn verwijderd.
- Verspreidt de glaskorrels gelijkmatig over het centrale deel van de geperforeerde decoratieplaat **3**. Indien er een led-gloeibed module is toegepast: controleer of er sprake is van direct zicht op de led's (lichtlekage). **4**
Houd ter plaatse van de voet van de buitenste branders de decoratieplaat vrij van glaskorrels. Zorg ervoor dat er geen glaskorrels in de waakvlam vallen. De branderpoorten van de centrale brander vrijhouden!
- Demonteer de buitenste branders **5**. Let op dat de dichtingspakking intact blijft en er geen glaskorrels in de branderopening vallen.
- Plaats het centrale houtblok **6** **A** op de juiste wijze over de middenbrander. Let op de juiste ligging en spanningsvrije passing. De branderpoorten dienen vrij te zijn zodat het gas vrij kan uitstromen.
- Monteer de buitenste branders **7**; let op schone pakking en goede afdichting.

- Plaats houtblokken **B** over de buitenste branders. De sponning in het houtblok gaat over de brander **8**. Let op de juiste ligging van de houtblokken, deze moeten spanningsvrij over de brander liggen.
- Controleer of de branderopeningen aan voor- en achterzijde open blijven zodat gas vrij uit kan stromen.
- Verspreid het as over het decoratiemateriaal.

⚠ WAARSCHUWING

Een andere ligging van de houtblokken en decoratiemateriaal kan ernstige invloed hebben op het vuurbeeld en/of slecht functioneren van het brandproces.

- Ontsteek het toestel zonder ruiten en controleer of er geen decoratiemateriaal tegen de branderpoorten zit en of de waakvlam niet geblokkeerd wordt.
- Na controle en eventuele correctie kan het glas geplaatst worden.
- Het toestel weer ontsteken. Na minimaal 15 minuten opwarmtijd het vlambeeld nogmaals controleren. Zet het toestel uit en controleer of het toestel zonder problemen ontsteekt.
- Plaats houtblokken **C**, **D** en **E**. **9**





Plaats decoratiemateriaal.
De gemarkeerde plaatsen vrijhouden van decoratiemateriaal.



Alleen in combinatie met led. Controleer led licht lekkage.



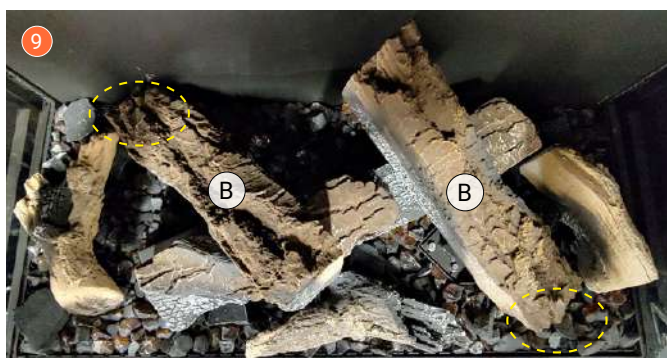
Demonteer buitenste branders.



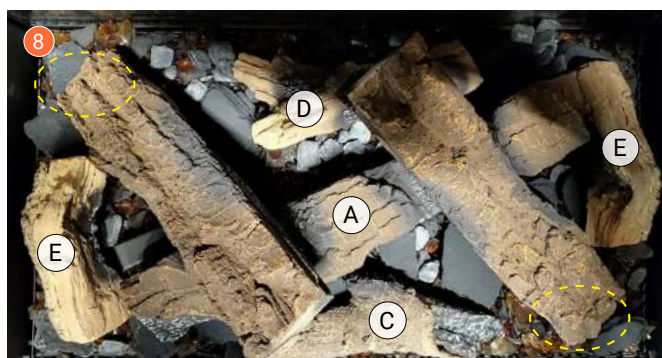
Plaats houtblok A.
Controleer of er geen decoratiemateriaal
in de opening terecht is gekomen.



Plaats de buitenste branders terug in positie.



Plaats houtblokken B volgens de afbeelding.
Controleer of het decoratiemateriaal niet het keramische blok optilt.
De gemarkeerde plaatsen vrijhouden van decoratiemateriaal.



Plaats houtblokken C, D en E volgens de afbeelding.

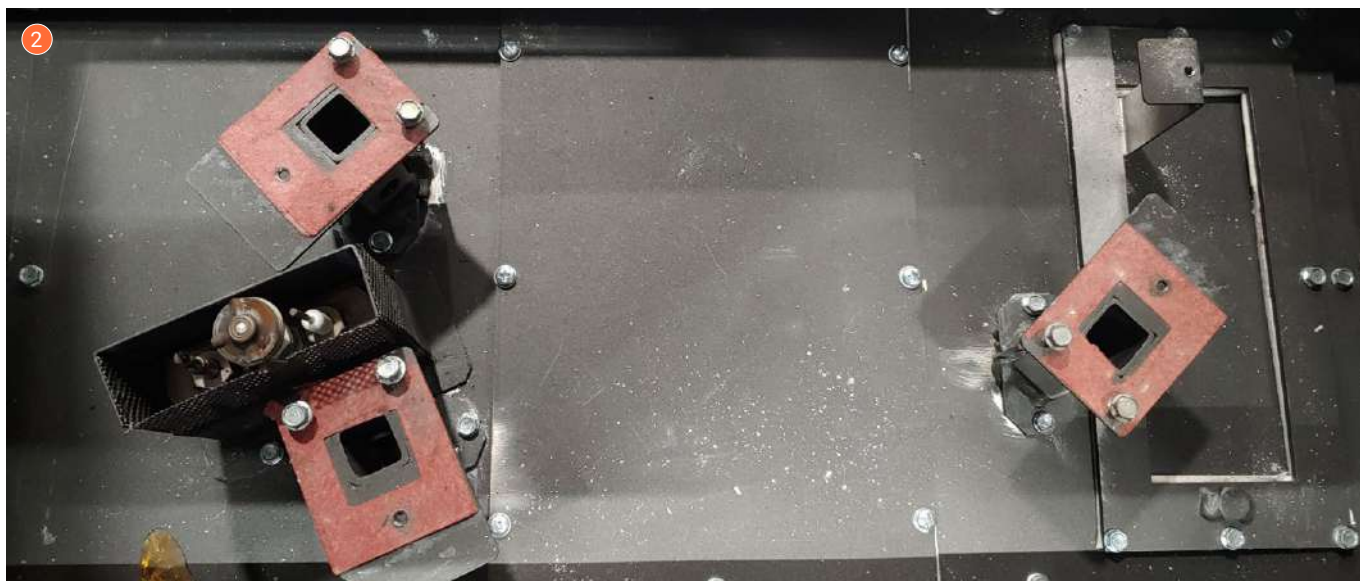
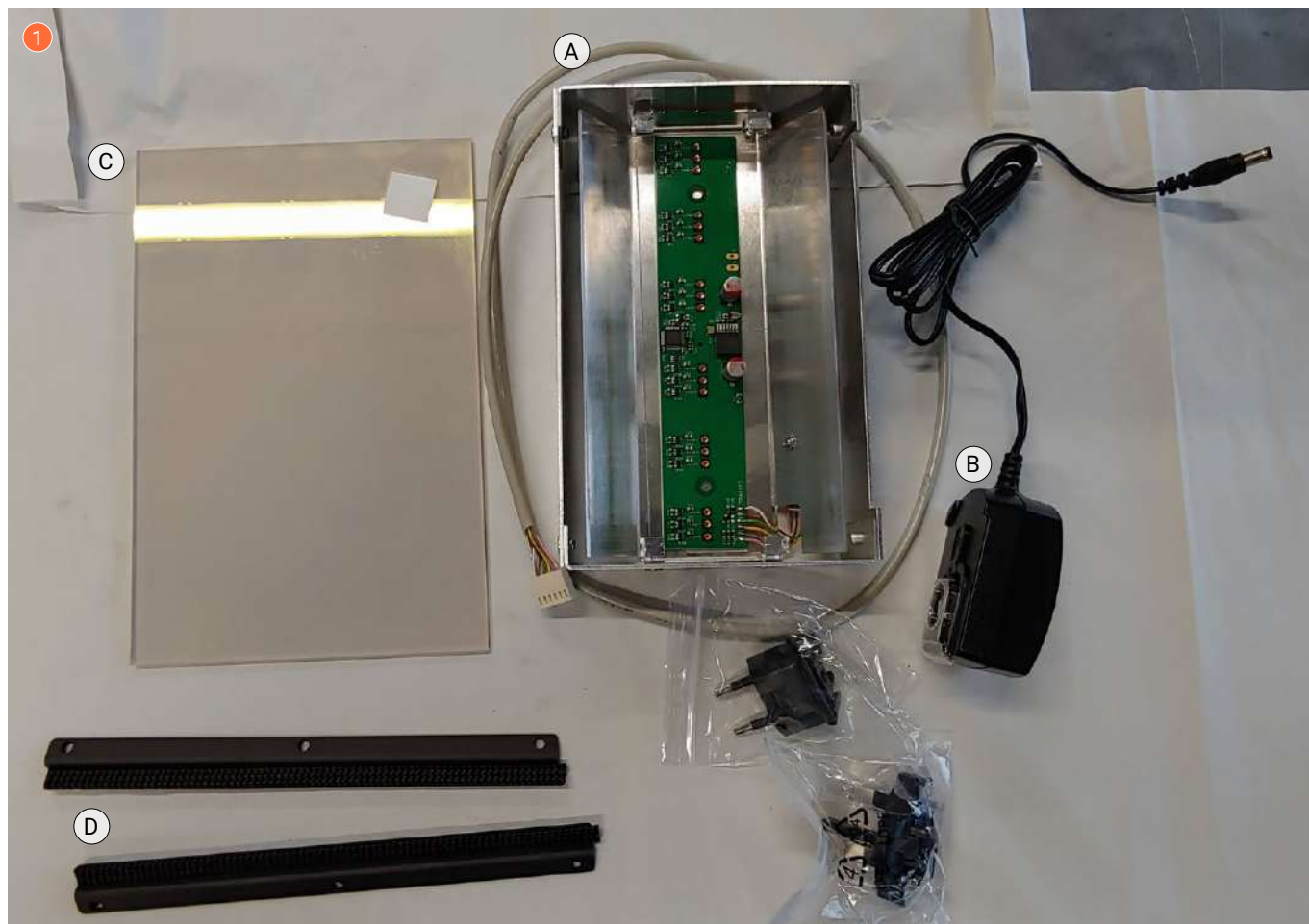
5 PLAATSEN MODULE LED-GLOEIBED (OPTIE)

De led-gloeibedmodule **1** bestaat uit:

- A** led-unit
- B** voedingsadapter
- C** glasruitje (een zijde is glans, de andere mat)
- D** glaslatten

LET OP

Gebruik alleen de meegeleverde adapter.



Demonteer de branders en neem de branders en decoratieplaat uit het toestel.

De decoratieplaat is voorzien van uitschuifbare tilbeugels **2**. Verwijder de plaat tussen de brandervoeten. **3 4**



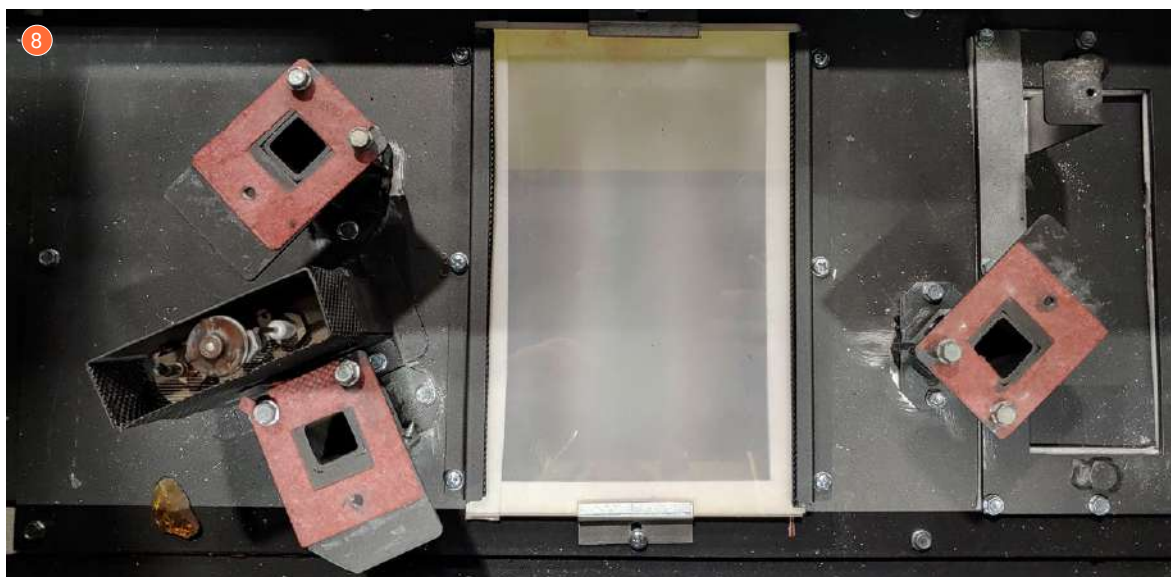
Neem de led-unit uit de verpakking en leidt de kabel door de vrijgekomen sparing en plaats de led-unit op de twee steunen van de convectiemantel.



Plaats het ruitje, met de gladde glanzende zijde naar boven, bovenop de pakking en controleer de afdichting.



Monteer de glaslatten op het glas en draai de schroeven vast (niet te vast in verband met kans op breuk).



⚠ WAARSCHUWING

De led-modulekabel mag de ontsteekkabel niet raken.
Pas hiervoor op bij installatie en na onderhoud.



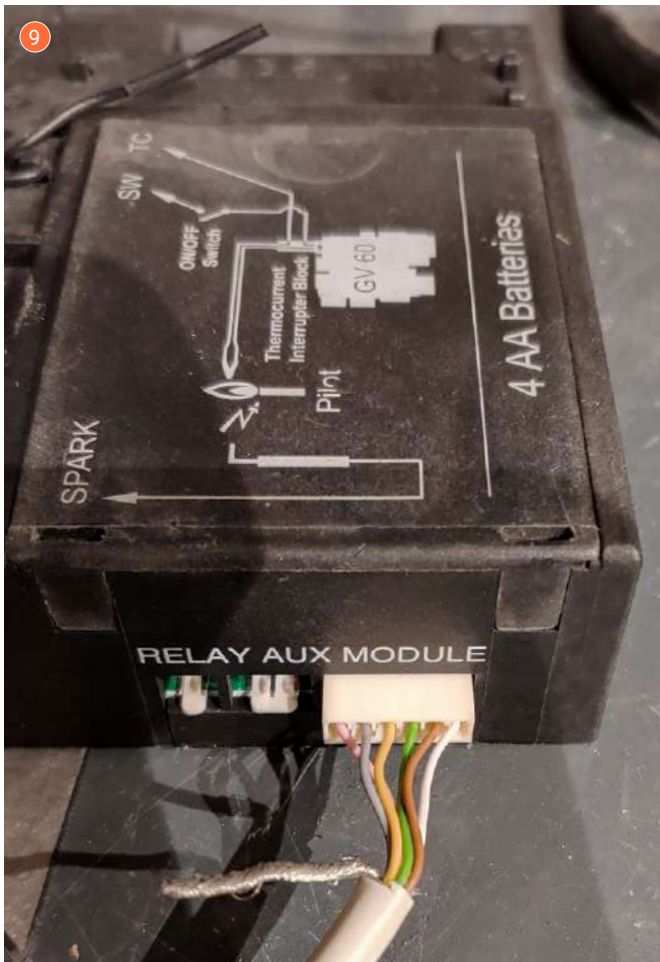
ontsteekkabel led-modulekabel



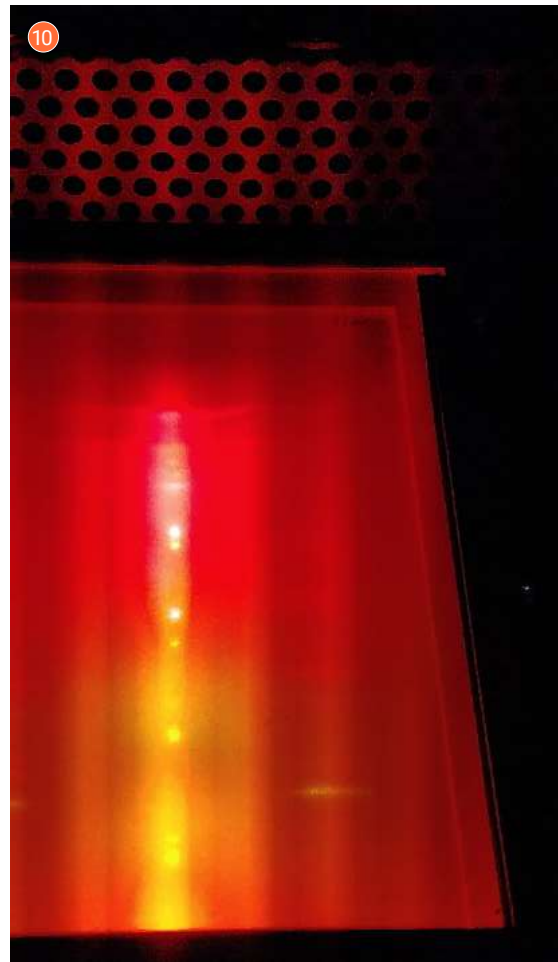
led-modulekabel ontsteekkabel



led-modulekabel ontsteekkabel



Sluit de kabel aan op de ontvanger en sluit de ontvanger alleen met de bijgeleverde adapter aan op de netstroom 230 V. Controleer of de led-unit functioneert (zie de gebruikershandleiding met betrekking tot het bedienen van de led).



Voorbeeld werkende led.

Plaats de decoratieplaat en branders op de juiste positie, controleer of de pakkingen niet beschadigd zijn, zorg voor een 100% afdichting van de branders.

5.1 AR-glas (Optie)

AR-glas is anti-reflecterend. Dit glas is aan beide zijden voorzien van een AR-coating. De coating geeft een verlaging van de reflectie maar heft deze niet op.

LET OP

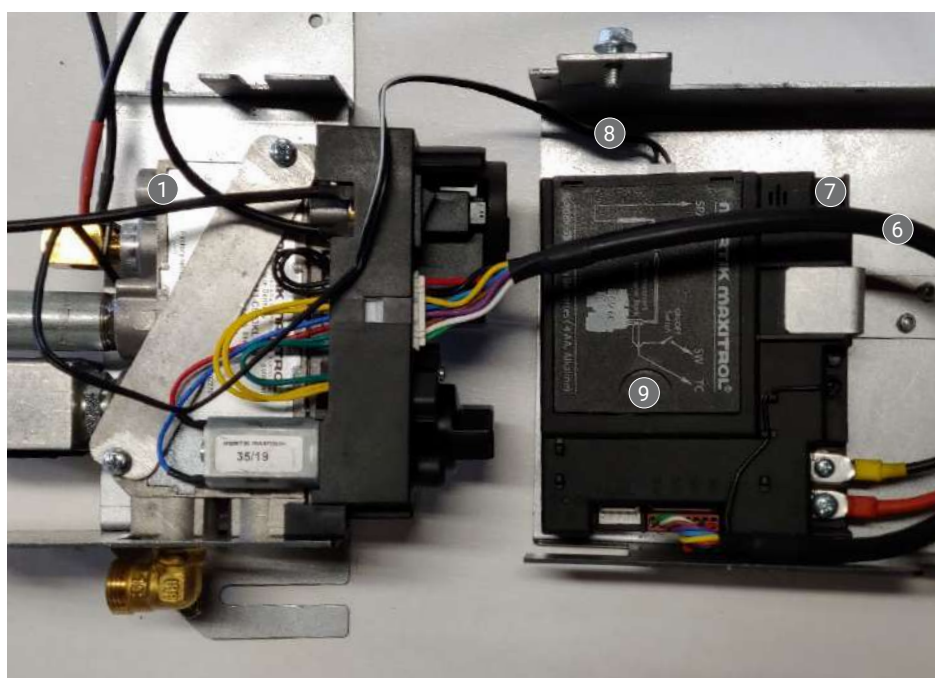
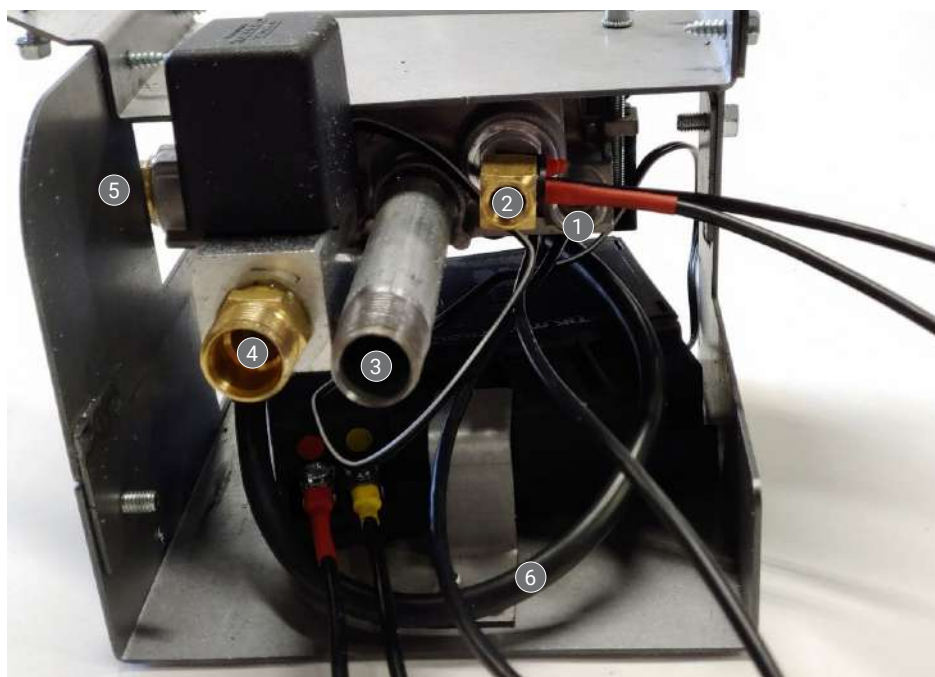
- Het AR-glas met coating is gevoeliger voor beschadigingen dan het normale glas.
- Draag bij het uitnemen en plaatsen van AR-glas altijd zachte katoenen handschoenen.
- De rubberen zuignap(pen) moet(en) schoon zijn.
- Indien de uitgenomen ruit schade vertoont (voelbare krassen en/of beschadigde randen), de glasruit niet gebruiken en de leverancier waarschuwen.
- Gebruik voor het schoonmaken van het AR-glas de cleanerset van thermoCet. Andere reinigingsmiddelen kunnen de coating van het AR-glas beschadigen.
- Geen gebruik maken van harde (schurende) sponzen, staalwol, schuurmiddelen en reinigingsmiddelen met ammoniak, (citroen)zuur of keramische kookplaatreiniger.
- Zorg ervoor dat er geen residu, waaronder vingerafdrukken, achterblijft. Dit brandt in en kan niet meer verwijderd worden.

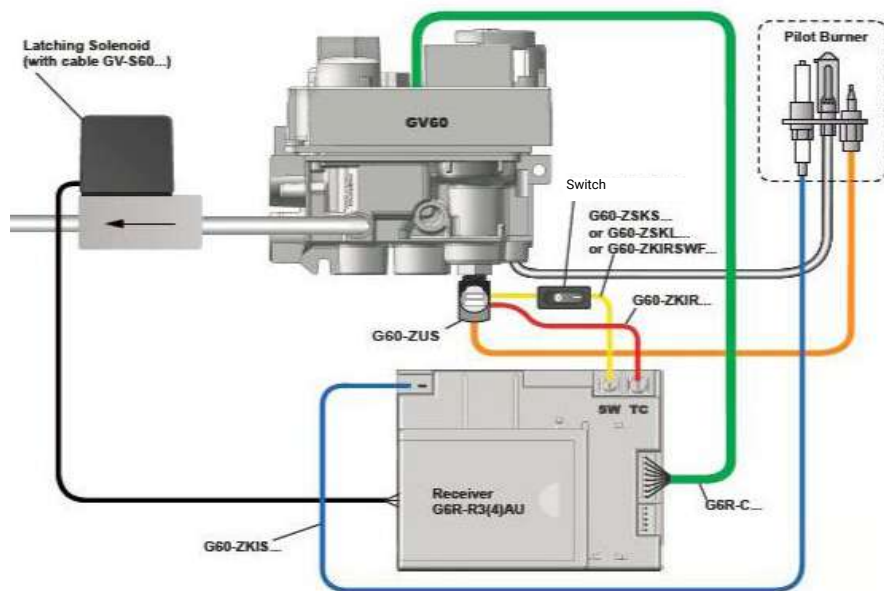
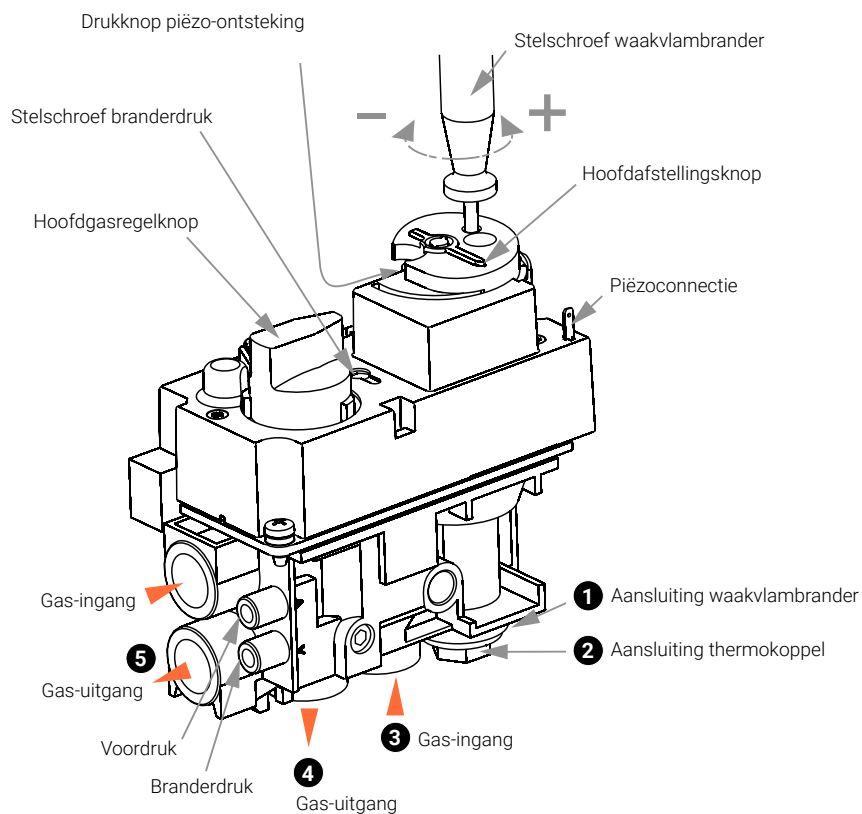
BELANGRIJK

Na het eerste ontsteken kan er aan de binnenkant van de ruit een waas ontstaan. Het is noodzakelijk om het glas direct na het eerste gebruik, wanneer het apparaat is afgekoeld, schoon te maken. Nadat het toestel een maand in gebruik is, dient het glas wederom schoongemaakt te worden. Hierna kan, afhankelijk van de frequentie van gebruik van het toestel, de wenselijke periodieke reiniging vastgesteld worden. Door niet tijdig te reinigen kan het glas dof worden. Reinigen wordt dan moeilijker.

6 TECHNISCHE GEGEVENS MAXITROL GV60

Gasregelklep type	Maxitrol GV60	
Branderautomaat type	B6R-R8P (Wifi Ready)	
Ontsteking	Afstandbediening en piëzo-ontsteking	
Gasaansluiting	1 Aansluiting waakvlambrander 2 Aansluitpunt thermokoppel 3 Gas-ingang 3/8" uitwendig 4 Gas-uitgang achterste brander/buitenste brander 5 Gas-uitgang voorste brander/middenbranders	6 Multikabel 7 Aansluitpunt ontsteekkabel 8 Aansluitpunt dubbelbrander 9 Ontvanger
Toestel categorie	C11-C31-C91	
Waakvlam	SIT 3-vlams	
Beveiliging	Thermokoppel principe	





Schematische voorstelling.

⚠ WAARSCHUWING

Verzegelde onderdelen mogen niet aangepast worden.

7 INSTRUCTIES VOOR MAXITROL GV60

⚠ WAARSCHUWING

- Zie erop toe dat de aan het toestel toegevoerde brandstof schoon is en vrij is van stofdeeltjes en vocht.
- Het is verboden het toestel op te starten zonder ruit(en) en/of met gebroken ruit(en).

Voordat een gastoevoerleiding (nieuw of bestaand) wordt aangesloten op de hoofdgasleiding bij de gasmeter en op de gasregelklep van het toestel, dient deze te zijn doorgeblazen met schone en droge perslucht. Afgesneden koperleidingen, maar ook de aluminium waakvlamleiding, dienen te worden ontbraamd en schoongebazen alvorens deze aan te sluiten.

Warmte, vocht en stof vormen een bedreiging voor alle elektronica

Bescherm de elektronische (gas)besturing totdat alle bouw-, stuc- en schilderswerkzaamheden zijn voltooid. Moeten er onverhoopt nog dergelijke werkzaamheden worden verricht, bescherm deze besturing dan tegen indringend vuil en vocht met bijvoorbeeld plastic folie.

⚠ WAARSCHUWING

- Elektronica raakt blijvend defect wanneer deze wordt blootgesteld aan temperaturen hoger dan 60°C. Reguleer AA-batterijen barsten open bij >54°C, waarna de inhoud hiervan de onderliggende elektronische schakelingen beschadigt. Batterijen hebben de langste levensduur bij <25°C.
- Plaats de gasregelklep en ontvanger enkel zoals voorgemonteerd in de fabriek.
- Bedenk dat op een later tijdstip onderdelen vervangen moeten kunnen worden of reparaties worden verricht. Het plaatsen van de besturing op een wijze afwijkend van de door ons voorgeschreven methode kan dit bemoeilijken.

Plaats de batterijen, enkel nadat alle bedrading van ontvanger, gasregelklep en waakvlamset is verbonden.

Voortijdige verbinding met de stroombron kan de elektronica beschadigen. Bij de uitvoering met optionele led-module is plaatsen van de batterijen niet toegestaan. Gebruik de voedingsadapter die bij de led-module is meegeleverd.

🔥 LET OP

Er mogen geen batterijen geplaatst worden in de ontvanger bij gebruik van een netadapter.

Voorkom dat de ontstekingskabel zich in de nabijheid van de antennedraad bevindt of dat beide elkaar kruisen.

De hoge spanning, die vrijkomt bij de ontsteking, kan het gevoelige ontvangercircuit van de antenne beschadigen. Het is mogelijk dat het toestel hierna verminderd of geheel niet meer op commando's van de handset reageert.

🔥 LET OP

- Draai de contactonderbreker en de thermokoppelverbinding niet te vast op de gasregelklep.
- Handvast plus een halve slag met een steeksleutel is ruimschoots voldoende. Te vast aandraaien verniet de aansluiting van de onderliggende magneetspoel dan wel de isolatie rond de aluminium contactpen in de onderbreker. Hierdoor is het mogelijk dat de magneetspoel de gastoevoer naar de waakvlambrander niet opent en het toestel niet functioneert.

Verleng het bijgeleverde thermokoppel alleen met de originele verlengset. (Verkrijgbaar via uw leverancier. Niet in combinatie met led leverbaar.) Ongeoorloofde verlenging van het thermokoppel heeft spanningsvermindering tot gevolg, hierdoor kan de magneetspoel niet worden geactiveerd.

Voorkom lekkage van de ontsteekvonk naar andere delen van de installatie dan de ontsteekpen bij de waakvlam. Houd de ontsteekkabel vrij van romp of andere metalen onderdelen. Indien kabelverlenging wordt toegepast, zie erop toe dat verbindingen extra worden geïsoleerd met een siliconentule.

Voor automatische start via de handzender dienen de ontvanger en de bedieningsorganen op de gasregelklep te zijn ingeschakeld. De ovale schijf op het gasregelblok dient op stand **ON** te zijn gedraaid. De **I/O**-schakelaar dient op **I** te staan. De ontsteekkabel moet op het ontvangstkastje zijn aangesloten bij het aansluitpunt **SPARK**.

De handzender bevat de thermostaatvoeler van het systeem en functioneert het best op 2 à 3 m afstand van het toestel. Hoewel de communicatie via kortegolf radiosignalen plaatstvindt, is het aan te bevelen de handzender in het 'zicht' van het gastoestel te leggen, op een plaats waar de gebruiker een behaaglijke temperatuur wil beleven. Leg de handzender niet in zonnestraling of op andere warme plaatsen. De thermostaat meet die temperatuur en regelt de vlamhoogte van het gastoestel dienovereenkomstig.

🔥 LET OP

- Verzegelde onderdelen mogen niet aangepast worden anders vervalt de garantie.
- Wachtijd van 5 minuten tussen iedere startpoging.
- Verwijder batterijen niet met metalen gereedschap. Het verwijderen van batterijen met een metalen voorwerp kan de elektronische besturing blijvend beschadigen.

8 GASTECHNISCHE GEGEVENS

Type aanduiding(en)		Trimline 55 XH Tunnel/Front (1194-1195)			
Toesteltype		C11, C31, C91			
Concentrisch afvoersysteem		Holetherm CC 130-200/CC 100-150			
Gastype		G25.3	G20/25	G20	G20↔25
Voordruk in mbar		25	20	20	20↔25
Land		NL	DE	AT/CH/CZ/DE/DK/EE/ES/ FI/GB/GR/HR/IE/IT/LT/LU/ LV/NO/PL/PT/RO/SE/SI/ SK/TR	BE/FR
Categorie		I ₂ EK I ₂ (43,46-45,3 MJ/m ³)	I ₂ ELL	I ₂ H/-/I ₂ E	I ₂ E*
Primaire lucht per brander	mm	L=4 M=4 R=4	L=4+4 M=4+4 R=4+4		
Voordruk	mbar	25	20	20	20↔25
Branderdruk hoogstand	mbar	22,1	17,5	17,6	17,6 22,1
Branderdruk laagstand	mbar	10,6	8,6	8,5	8,5 10,6
Inspuiterboring	Ømm	L1,55 M1,7 R1,55			
Waakvlam inspuiter	CODE	51	51	51	51
Kleinstand boring	mm	Verstelbaar	Verstelbaar	Verstelbaar	Verstelbaar
Belasting Hs	kW	13,0	11,4	14,1	14,1
Belasting Hi	kW	11,7	10,2	12,7	12,7
Gasverbruik	m ³ /h	1,413	1,260	1,347	1,347
Nom. vermogen hoogstand	kW	9,4	8,1	10,3	10,3
Nom. vermogen laagstand	kW	3,56	3,0	3,77	3,77
NOx EN613	klasse	4	4	4	4
Rendementsklasse EN613		2	2	2	2
Nuttig rendement (NCV)systeem**					
Bij nominale warmte-afgifte	%	80,5	79,2	81,0	81,0
Bij minimale warmte-afgifte	%	73,0	76,0	74,0	74,0
Aanvullend elektriciteitsverbruik					
Nominaal	kWh	0,0072	0,0072	0,0072	0,0072
Stand-by	kWh	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
Energie efficiëntie***					
Energie efficiëntie index	EEl	81	79	81	81
Energielabel		C	C	C	C
NOx Hs	mg/kWh	98,42	109,00	106,35	106,35

Type warmte-afgifte/sturing kamertemperatuur	
Indirecte warmte-functionaliteit	Nee
Eentraps warmte-afgifte, geen sturing op kamertemperatuur	Nee
Twee of meer handmatig in te stellen trappen, geen sturing van de kamertemperatuur	Nee
Met mechanische sturing kamertemperatuur door thermostaat	Nee
Met elektronische sturing van de kamertemperatuur	Ja
Met elektronische sturing van de kamertemperatuur plus dag-tijdschakelaar	Ja
Met elektronische sturing van de kamertemperatuur plus week-tijdschakelaar	Ja
Andere sturingsopties	
Sturing kamertemperatuur met aanwezigheidsdetectie*	Ja
Sturing kamertemperatuur met open raam detectie*	Ja
Met optie afstandsbediening	Ja

* In combinatie met domotica
 ** Kortste systeemtraject
 *** EU richtlijn 2015-1186/1188

Type aanduiding(en)		Trimline 55 XH Tunnel/Front (1194-1195)	
Toesteltype		C11, C31, C91	
Concentrisch afvoersysteem		Holetherm CC 130-200/CC 100-150	
Gastype		G30/G31	G30
Voordruk in mbar		(28-30)-37	30/50
Land		BE/CH/CY/CZ/ES/FR/GB/GR/IE/IT	NL/AT/CH/CY/CZ/DE/DK/EE/FI/GR/H
Categorie		I3+	I3B/P
Primaire lucht per brander	mm	L=10+10 M=12+12 R=12+12	L=10+10 M=12+12 R=12+12
Voordruk	mbar	(28-30)-37	30/50
			50 mbar branderdruk instellen
Branderdruk hoogstand	mbar	27,5	27,5
Branderdruk laagstand	mbar	8,1	8,1
Inspuiterboring	Ømm	L=1,05 M=1,15 R=1,05	L=1,05 M=1,15 R=1,05
Waakvlam inspuiter	CODE	30	30
Kleinstand boring	mm	Verstelbaar	Verstelbaar
Belasting Hs	kW	13,2	13,2
Belasting Hi	kW	12,2	12,2
Gasverbruik	m³/h	0,378	0,378
Nom. vermogen hoogstand	kW	9,8	9,8
Nom. vermogen laagstand	kW	3,2	3,2
NOx EN613 Kort traject	klasse	5	5
Rendementsklasse EN613		2	2
Nuttig rendement (NCV)systeem**			
Bij nominale warmte-afgifte	%	80,2	80,2
Bij minimale warmte-afgifte	%	74,8	74,8
Aanvullend elektriciteitsverbruik			
Nominaal	kWh	0,0072	0,0072
Stand-by	kWh	0,0003	0,0003
Energie efficiëntie***			
Energie efficiëntie index	EEL	80	80
Energie label		C	C
NOx Hs	mg/kWh	100,35	100,35

Type warmte-afgifte/sturing kamertemperatuur	
Indirecte warmte-functionaliteit	Nee
Eentraps warmte-afgifte, geen sturing op kamertemperatuur	Nee
Twee of meer handmatig in te stellen trappen, geen sturing van de kamertemperatuur	Nee
Met mechanische sturing kamertemperatuur door thermostaat	Nee
Met elektronische sturing van de kamertemperatuur	Ja
Met elektronische sturing van de kamertemperatuur plus dag-tijdschakelaar	Ja
Met elektronische sturing van de kamertemperatuur plus week-tijdschakelaar	Ja
Andere sturingsopties	
Sturing kamertemperatuur met aanwezigheidsdetectie*	Ja
Sturing kamertemperatuur met open raam detectie*	Ja
Met optie afstandsbediening	Ja

* In combinatie met domotica

** Beste systeemtraject

*** EU richtlijn 2015-1186/1188

Geschikt voor bio propaan

9 CONCENTRISCHE TRAJECTEN

Tabel concentrische trajecten						
Traject	Afbeelding	X totaal in meter		Y totaal in meter		Restrictie
X = verticaal en Y = horizontaal		Min.*	Max.*	Min.*	Max.*	1194-1195
Indirecte geveluitmonding G20/25/25,3	A-B	0,25	3	0	5,5	Zie restrictie bepalingen
Indirecte geveluitmonding G30/31	A-B	0,25	3	0	5,5	Zie restrictie bepalingen
Dakdoorvoer zonder verslepingen	C	2	12	–	–	Zie restrictie bepalingen
Dakdoorvoer met versleping 45 graden**	D	2	12	0	4	Vanaf X totaal - Y > 6 meter keerplaat+restrictie NG 30 mm/LPG 40 mm
Dakdoorvoer met versleping 90 graden***	E	2	12	0	2	Vanaf X + X1 - Y > 6 meter: 55 mm keerplaat+restrictie NG 30 mm/LPG 40 mm

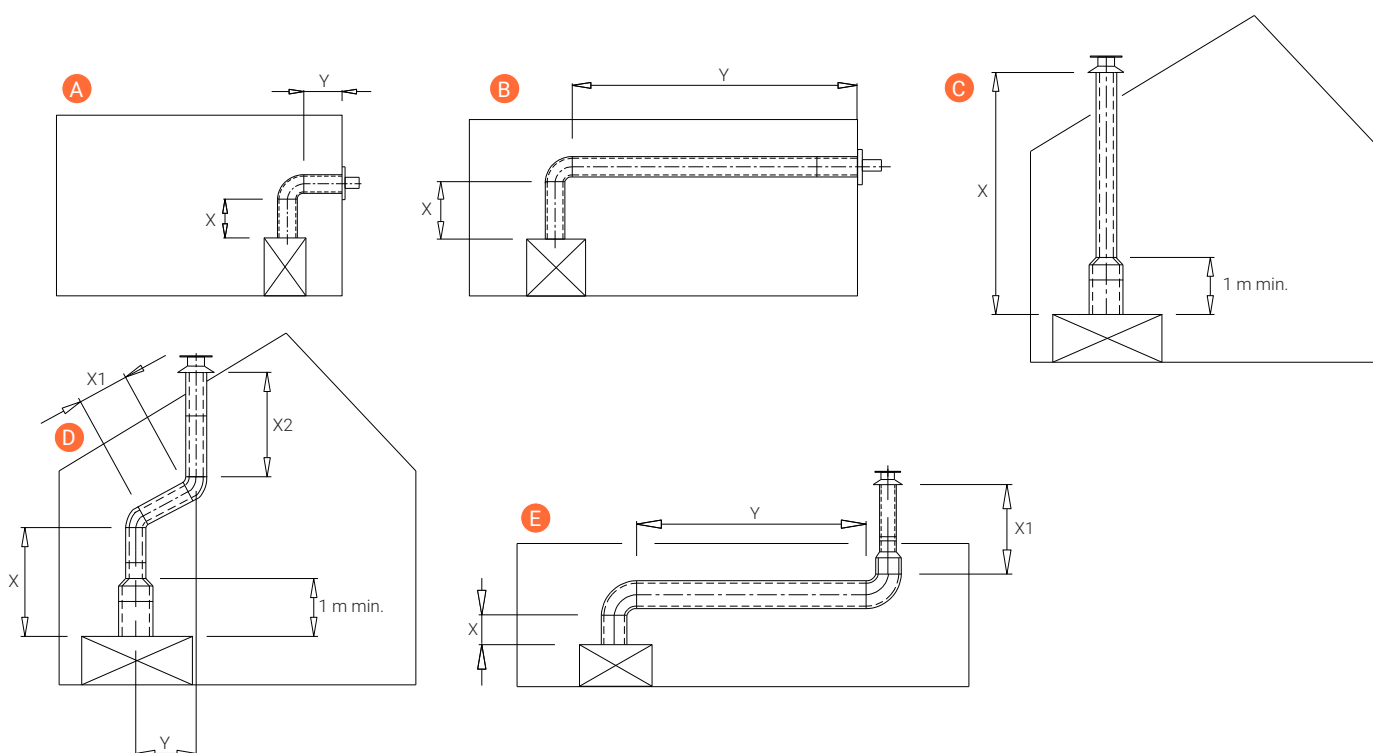
Bocht 45 graden: rekenlengte 1 meter; Bocht 90 graden: rekenlengte 2 meter

* Lengte inclusief dak- of geveluitmondingen. Altijd startlengte 1 meter aanhouden.

** Verhouding verticaal : horizontaal X + X1 + X2 : Y ≥ 2 : 1

*** Verhouding verticaal : horizontaal X + X1 : Y ≥ 2 : 1

Restrictie bepalingen alle gassoorten (zie bijlage 4)				
Verticale trajecten NG				
Afstand	Keerplaat	Restrictie		
2-4 m	Ja	30 mm		
4-8 m	Ja	70 mm		
8-12 m	Ja	90 mm		
Verticale trajecten LPG				
2-4 m	Ja	40 mm		
4-8 m	Ja	70 mm		
8-12 m	Ja	90 mm		
Horizontale trajecten				
G20/25/25,3 horizontale trajecten maximaal 5,5 meter inclusief geveldoorvoer				
Gastype		G20	G25 -20 mbar	G25,3 - 25mbar
0,25 m 90° en verloopstuk muurdoorvoer 0,5 m	Ja	0 mm	0 mm	30 mm
0,25 m 90° en 5,5 m	Nee	Nee		
G30/31 horizontale trajecten maximaal 5,5 meter inclusief geveldoorvoer				
0,25 m 90° en muurdoorvoer 0,5 m	Ja	40 mm		
0,25 m 90° en 5,5 m	Nee	0 mm		



10 CONCENTRISCH KANAALSYSTEEM

Het concentrisch kanaalsysteem is samengesteld uit een binnenkanaal en een buitenkanaal. Deze kanalen zijn concentrisch opgesteld; door het binnenkanaal worden de verbrandingsgassen afgevoerd, tussen binnen- en buitenkanaal wordt de verse verbrandingslucht aangevoerd.

10.1 Componenten van het concentrisch kanaalsysteem

Met behulp van het concentrisch kanaalsysteem zijn verschillende aansluitingen mogelijk:

Door het dakvlak en door de gevel

Het traject van dit systeem is op verschillende wijzen aan te leggen, maar er zijn enkele belangrijke voorwaarden:

- De totale toegestane verticale kanaallengte is maximaal 12 meter (som van kanaallengte en de rekenlengtes voor de bochten). Zie hoofdstuk 9 *Concentrische trajecten*.
- Bochten 90° hebben een rekenlengte van 2 meter.
- Bochten 45° hebben een rekenlengte van 1 meter.
- De uitmonding kan op elke willekeurige plaats in het dakvlak of gevel geschieden (aan- en afvoer in identiek drukgebied), maar moet voldoen aan de ter plaatse geldende voorschriften.
- Kanaaltrajecten mogen niet geïsoleerd worden.

LET OP

- Zorg ervoor dat de restrictieplaat op de juiste manier gemonteerd wordt zoals aangegeven is in deze instructie.
- De juiste restrictieplaat zal het toestel het optimaalste rendement en vlambeeld en de optimaalste verbranding geven.
- Montage van een foutief geplaatste restrictieplaat kan storingen aan het toestel veroorzaken.

10.2 Opbouw concentrisch kanaalsysteem CC

Indirecte gevelaansluiting

- De uitmonding kan ook in de gevel geschieden, houd rekening met hinder naar omgeving, volgens de ter plaatse geldende normen en voorschriften.

LET OP

Zorg dat de winddruk op de uitmonding niet te extreem is zoals op balkons, platte daken, hoeken en in zeer smalle stegen etc., daar dit de prestaties van het toestel negatief kan beïnvloeden.

- Verzorg een sparing in de gevel van rond 155 mm of 205 mm bij gebruik van respectievelijk Ø100-150 en Ø130-200 kanalen (in een niet-vuurvaste gevel extra ruimte van 50 mm rondom de buitenbuis houden) en monteer de geveldoortvoer met de muurplaat aan de binnenzijde van de wand. Aan de buitenzijde dient de muurplaat van de geveldoortvoer voldoende tegen de muur te worden afgedicht. Dit is van belang om te voorkomen, dat door vocht lekkage ontstaat en/of rookgassen in de woonruimte terechtkomen.

- Indien nodig moet het kanaal worden omkokerd. Als het kanaal langs niet-vuurvaste materialen gemonteerd gaat worden, moet u voldoende brandwerende maatregelen nemen.
- Bepaal de positie van zowel het toestel als de uitmonding en begin de opbouw van het kanaal met de aansluiting op het toestel. Let op de montagerichting en verbind de elementen aan elkaar.
- Tussen bochten of bij de aansluiting op het toestel kan gebruik worden gemaakt van de paspijp. Gebruik, indien noodzakelijk, muurbeugels ter ondersteuning van het kanaal.

Montage dakdoorvoering

- De uitmonding kan op een willekeurige plaats in het dakvlak plaatsvinden (aan- en afvoer in identiek drukgebied) en moet voldoen aan de geldende lokale voorschriften.
- Voor een waterdichte doorvoering kan gebruik worden gemaakt van een dakplaat 'plat' voor plat dak, of een dakplaat voor hellende pannendaken. Indien nodig kan er worden verslept m.b.v. diverse bochten. De sparing in het dakbeschoot dient 50 mm rondom groter te zijn, dit i.v.m. voldoende brandwerendheid.
- Er moet rekening gehouden worden met de bepaling van de weerstand tegen branddoorslag tussen ruimten. (Zie hiervoor de ter plaatse geldende normen en voorschriften.) Er dient een omkokering van brandvrij materiaal (bv. 12 mm Promatect brandwerende plaat) te worden toegepast op 25 mm vanaf het buitenkanaal.
- Bepaal de positie van het toestel en de uitmonding en begin de opbouw van het kanaal met de aansluiting op het toestel (altijd eerst 1 meter verticaal); let op de montagerichting. Het binnenkanaal moet afwaterend gemonteerd worden. Verbind de elementen d.m.v. de klembanden aan elkaar. Zorg ervoor dat alle verbindingen goed gasdicht zijn.
- Tussen bochten, of bij de aansluiting op het toestel of de dakdoorvoer, kan gebruik worden gemaakt van een paspijp. Gebruik op elke verdieping 2 muurbeugels ter ondersteuning van het kanaal.

10.3 Montagevoorschriften bestaande rookkanalen

BIJLAGE 3

Voorschriften

Dit rookgasafvoersysteem valt onder de categorie C91 en moet opgebouwd worden volgens de nationale regelgeving en de voorschriften van de fabrikant, zoals aangegeven in de documentatie en de installatievoorschriften.

Dit houdt o.a. in dat de schoorsteendoortvoer niet kleiner mag zijn dan rond/vierkant 150 mm, maar niet groter dan 200 mm en niet geventileerd door roosters etc. Bij grotere schoorsteendoortvoeren kan eventueel een flexibele slang van Ø150 mm toegepast worden in combinatie met een flexibele slang Ø100 mm zoals hieronder omschreven. Andere situaties dient u te overleggen met uw leverancier.

10.4 Onderdelen

Controleer alle onderdelen op eventuele beschadigingen voordat u met de montage begint. Voor de ombouw van een gemetseld kanaal naar een concentrisch kanaal, aansluitend op een CC-kanaalsysteem, heeft u de onderdelen nodig aangegeven in **BIJLAGE 3**.

OPMERKING

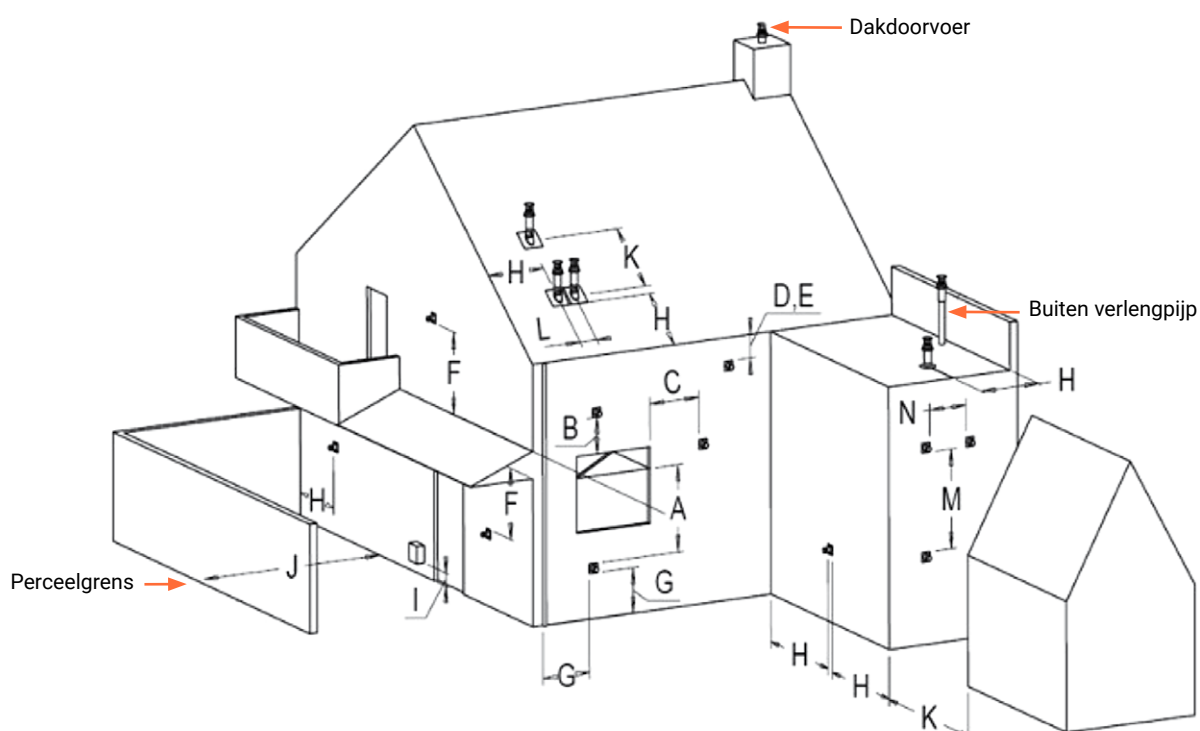
De renovatie/saneringsset bestaat uit de onderdelen:

- ③ montageplaat binnen
- ④ schuifstuk
- ⑦ montageplaat schoorsteen

10.5 Montage

- Voer de flexibele slang ⑤ door het bestaande kanaal ⑥.
- Bevestig het schuifstuk ④ aan de onderzijde van de flexibele slang en borg deze met twee schroeven.
- Houd de onderzijde van het schuifstuk gelijk met de onderzijde van het kanaal of het plafond.
- Kort de flexibele slang af op ca. 100 mm boven de kop van de schoorsteen.
- Bevestig de montageplaat bovendaks ⑦ aan de flexibele slang, klem deze met een slangklem rvs Ø90 mm tot Ø165 mm, borg het geheel met een schroef.
- Bevestig de montageplaat bovendaks ⑦ waterdicht op de kop van de schoorsteen m.b.v. siliconenkit en rvs-schroeven.
- Monteer de dakdoorvoer ⑨ en borg deze met de meegeleverde klemband ⑧.
- Na montage zal het schuifstuk ④ ca. 100 mm onder het kanaal of plafond uitsteken.
- Bevestig de montageplaat binnen ③ gasdicht tegen de onderzijde van het bouwkundige kanaal of tegen de onderkant van de betonnen vloer m.b.v. siliconenkit en schroeven.
- Plaats het toestel volgens de voorschriften van de toestelfabrikant.
- Monteer minimaal 1 m concentrisch kanaaltype THC CC ①.
- Verleng het concentrische kanaal met behulp van secties tot minimaal 100 mm in het bouwkundige kanaal. Draai tenslotte de klemband in de montageplaat binnen ③ handvast.

11 DOORVOERPOSITIES EN CORRECT FUNCTIONEREN



Afmetingen	Afvoerposities	Afstand mm
A	Afstand tot ventilatieopeningen	Lokaal*
B	Afstand tot ventilatieopeningen	Lokaal*
C	Afstand tot ventilatieopeningen	Lokaal*
D	Onder dakgoten of afvoerleidingen	500
E	Onder dakranden	500
F	Onder een carport, dak of balkon bij binnen- en buitenhoeken	500
G	Vanaf maaiveld en hemelwaterafvoerbuizen	300
H	Binnen en buiten een hoek	500
I	Boven een uitwendige gasdrukregelaar	1000
	Zijde van een gasdrukregelaar	500
J	Belending afstand gevelafvoer	Lokaal*
K	Dakafvoer hart op hart	1000
L	Vanuit het hart van beide dakafvoeren	450
M	Twee muurafvoeren boven elkaar	1000
N	Twee muurafvoeren naast elkaar	1000

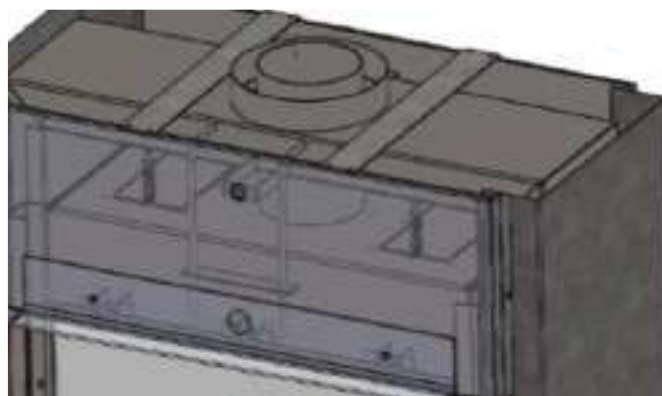
* Volgens lokale bouwvoorschriften

12 REINIGING EN ONDERHOUD

- Het toestel dient ten minste één keer per jaar door een erkend installateur gecontroleerd en geservicet te worden. Hierbij wordt ook het glas schoongemaakt.
- Het is raadzaam om het apparaat regelmatig aan de buitenzijde schoon te maken, tijdens en buiten het stookseizoen.
- Gebruik geen agressieve of bijtende schoonmaakmiddelen en scherpe voorwerpen.
- Het concentrisch kanaalsysteem dient elke 2 jaar gereinigd te worden. Tevens dient gecontroleerd te worden op:
 - 1 dichtheid van het afvoer- en toevoercircuit
 - 2 dichtheid van de drukluiken in het toestel, controle van de pakking
 - 3 de werking van de drukluiken; kunnen deze vrij openen en sluiten
 - 4 de werking van de gasregelklep en het ontsteken van de brander

Meetpunten

Het toestel is voorzien van meetpunten om de verbrandingsgassen en verse verbrandingslucht te analyseren. Hiermee kan het toestel gecontroleerd worden.



13 SNELGIDS STORINGZOEKEN GESLOTEN GASVUREN MET MAXITROL GV60 GASREGELING

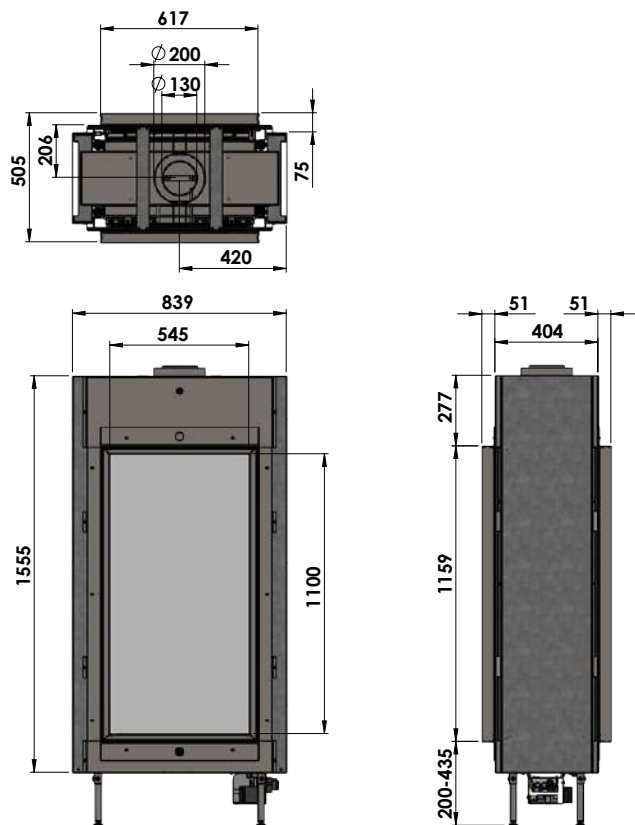
Functie	Mogelijke oorzaak	Oplossing
1. Akoestische signalen	1 lange beep → reset schakelaar OFF (0)	Zet schakelaar op (I)
	1 lange beep → aansluitingen niet compleet	Controleer aansluitingen in thermokoppelcircuit
	1 lange beep → 8-dradige kabel defect	Check verbindingen in connector/vervang 8-dradige kabel
	1 lange beep → microschakelaar defect	Vervang gasregelklep
	1 lange beep → Sync niet OK	Voer nieuwe syncprocedure uit voor afstandsbediening/ontvanger
	3 korte beeps → voeding	Vervang batterijen of voedingsadapter
2. Geen reactie afstandsbediening/ontvanger	Voedingsprobleem	Check batterijen of voedingsadapter
	Geen sync afstandsbediening/ontvanger	Voer syncprocedure uit
	Afstand tussen afstandsbediening/ontvanger	Verander positie ontvanger
	Defecte ontvanger	Vervang ontvanger
	Defecte afstandsbediening	Vervang afstandsbediening
3. Geen waakvlamgas	Magneetventiel GV60 DC gaat niet open (geen klikgeluid uit gasregelklep)	• Check bedrading en onderbreker op thermokoppelcircuit • Check/Vervang 8-voudige kabel tussen afstandsbediening en gasregelklep • Piëzo-vonk 1x en daarna stopt startprocedure: controleer massakabel welke middels torx-schroef aan gasregelklep bevestigd is • Vervang ontvanger • Vervang gasregelklep
4. Geen/slechte vonk	Vonkkabel los	Check connecties vonkkabel
	Kortsluiting tussen kabel en metaal	Check of kabel vrij ligt van metalen delen
	Slechte vonkkaars	Check vonkkaars op fractures, vervang indien nodig
	Afstand vonkkaars tot waakvlamkop	Check afstand ca. 4 mm
5. Waakvlam slecht te ontsteken	Gastoevoerdruk te hoog, nerveuze vlam	Stel gastoevoerdruk af of stel waakvlamdruk af op gasregelklep
	Gastoevoerdruk te laag, korte vlam	Stel gastoevoerdruk af, check gasleidingen of stel waakvlamdruk af op gasregelklep
	Lucht in (waakvlam)leiding, vlam aan/uit	Blaas leidingen door, maak luchtvrij
	Injector geblokkeerd	Reinig of vervang waakvlaminjector
	Geblokkeerde/gebogen waakvlamleiding	Check en reinig leiding
	Waakvlamkop beschadigd	Check en vervang waakvlam
6. Waakvlam valt uit na ontsteking	Kleine waakvlam, thermokoppeltip zonder vlam	Check gastoevoerdruk, mogelijk te laag
		Check waakvlaminjector en gasleiding
	Nerveuze waakvlam, thermokoppeltip zonder vlam	Check gastoevoerdruk, te hoog, afstellen
		Stel waakvlamdruk af op gasregelklep
		Lucht in leidingen, ontluchten
	Luie waakvlam, thermokoppeltip zonder vlam	Check premix-opening welke in de waakvlam aanwezig is, die moet open zijn
	Slechte verbindingen in thermokoppelcircuit	Check kabels/onderbreker in thermokoppelcircuit
		Check thermokoppelverbindingen in gasregelklep, niet te vast draaien!
		Meet thermokoppelcircuit voltage 4,5 mV minimaal
	Slechte thermokoppel	Check open circuit voltage thermokoppel (18-30 mV), vervang indien nodig
	Slechte DC-magneetventiel in GV60	Vervang gasregelklep
7. Waakvlam valt uit bij gesloten toestel	Valse lucht langs waakvlamhouder/pakking	Check waakvlamhouder en pakking voor lekkage
	Valse lucht drukluiken	Check drukluiken/pakking is volledig dicht
	Hoofdvlam blaast de waakvlam uit	Check restrictie-/keerplaat volgens voorschriften

Functie	Mogelijke oorzaak	Oplossing
8. Waakvlam/hoofdvlam uit	Gastoevoerdruk valt weg	Check juiste afmetingen gasleiding of verstopping, corrigeer
	Ontsteking hoofdbrander, 3 beeps, lage voedingsspanning	Check batterijen
	Te veel/weinig transport in toestel/afvoer	Check restrictie-/keerplaat situatie volgens instructie
	Concentrisch afvoertraject onjuist	Check afvoertraject volgens instructies
	Recirculatie, positie gevel/dakmonding niet juist	Check uitmonding volgens instructies
	Recirculatie in gesloten afvoersysteem	Check afvoerverbindingen
9. Geen opstart hoofdbrander	Gasregelklep knop om MAN	Check gasregelklep knop naar ON
10. Vertraagde ontsteking hoofdbrander	Waakvlambrander geblokkeerd	Check stammen, pebbles etc. op juiste positie Waakvlam moet vrij zijn!
	Kleine/luie waakvlam	Check en corrigeer druk en fysieke staat waakvlambrander
	Vlampoorten hoofdbrander dicht	Check en reinig met bv. stofzuiger
	Foutieve positie stammen etc.	Check en corrigeer, zie instructies
11. Lage hoofdvlam	Gastoevoerdruk te laag	Check gastoevoerdruk en correcties
	Branderdruk te laag	Check branderdruk, check instructies voor juiste waarden
12. Hoofdvlam: verschil tussen hoog- en laagstand van de hoofdbrander is gering	Laagstand instelling onjuist	Check laagstand, zie instructies en stel af
13. Dubbele brander werkt niet	Defecte dubbele branderlep	Check of klikgeluid waarneembaar is, druk ++ knop op afstandsbediening enkele keren in, vervang klep indien nodig
14. Roetend vuur	Onvoldoende transport in toestel/gesloten afvoersysteem	Check restrictie-/keerplaat, volg instructies voor juiste waarde
		Check het traject van het afvoersysteem volgens instructies
		Check afvoeruitmonding volgens voorschriften/ instructies
	Te hoge toevoer/branderdruk	Check en corrigeer gastoevoer/branderdruk zie instructies
	Geblokkeerde vlampoorten brander	Check en reinig met bv. stofzuiger
	Foutieve premix hoofdbranders	Check en corrigeer, zie instructies
	Foutieve positie decoratieve stammen etc.	Check en corrigeer, zie instructies

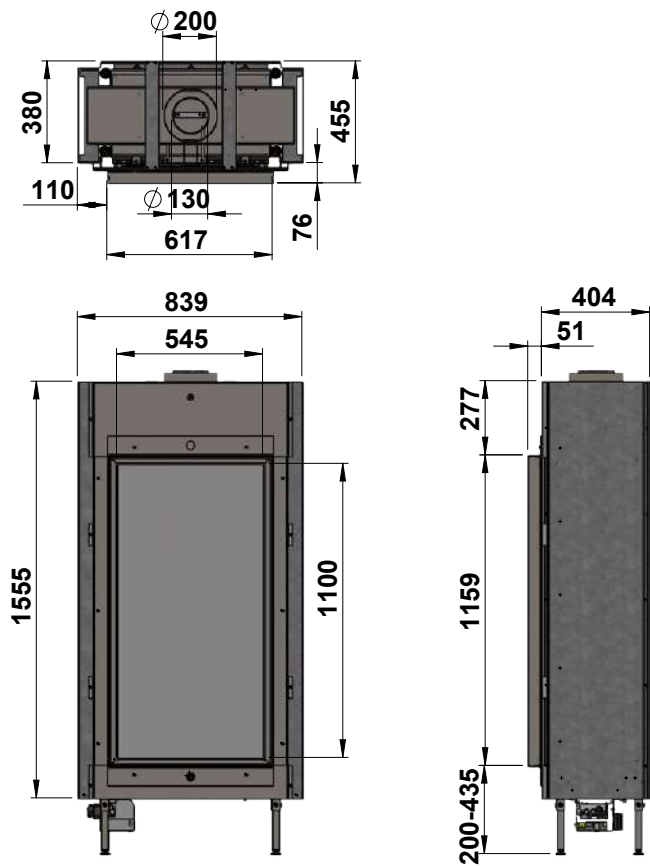
Bijlage 1 MAATTEKENINGEN

Afmetingen in mm

Trimline 55 XH Tunnel

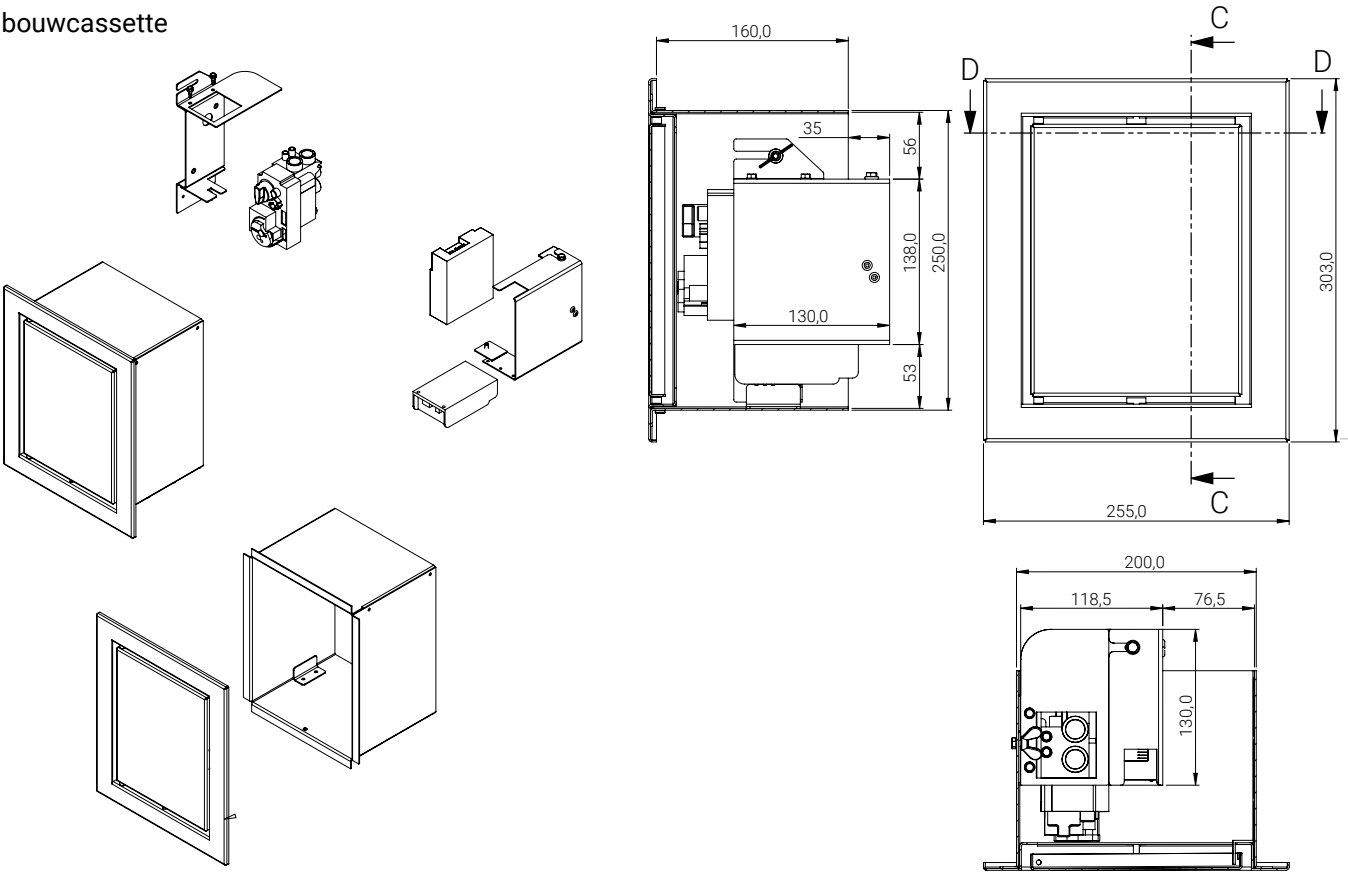


Trimline 55 XH Front



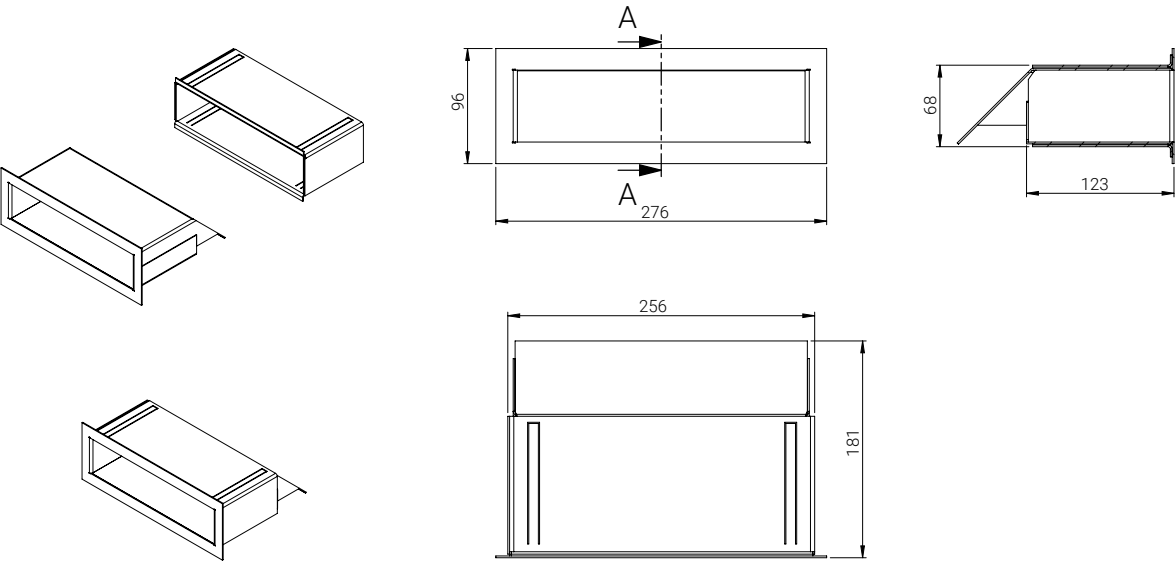
Afmetingen in mm

Inbouwcassette

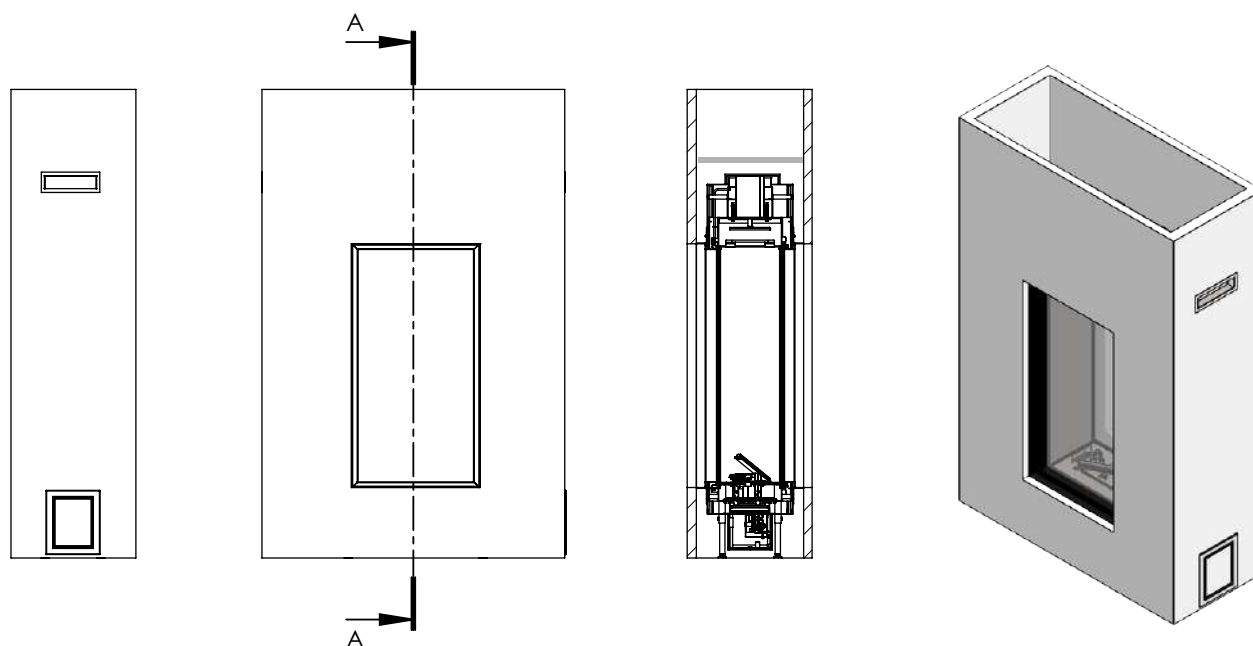


Nederlands

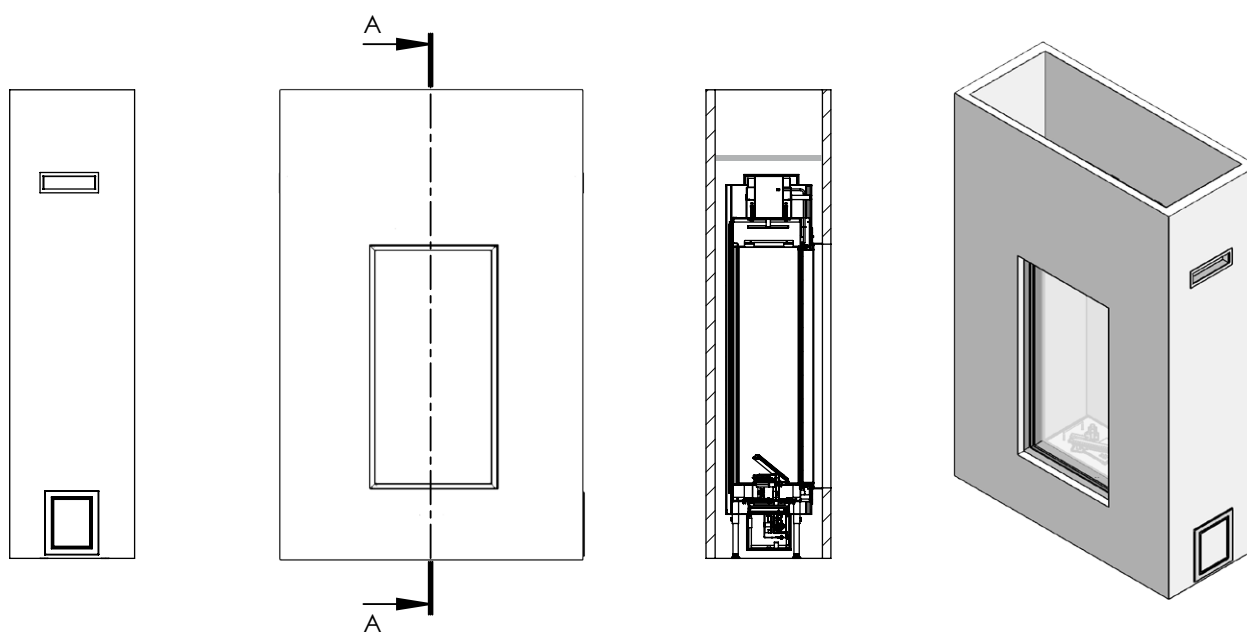
Convectierooster



Trimline 55 XH Tunnel

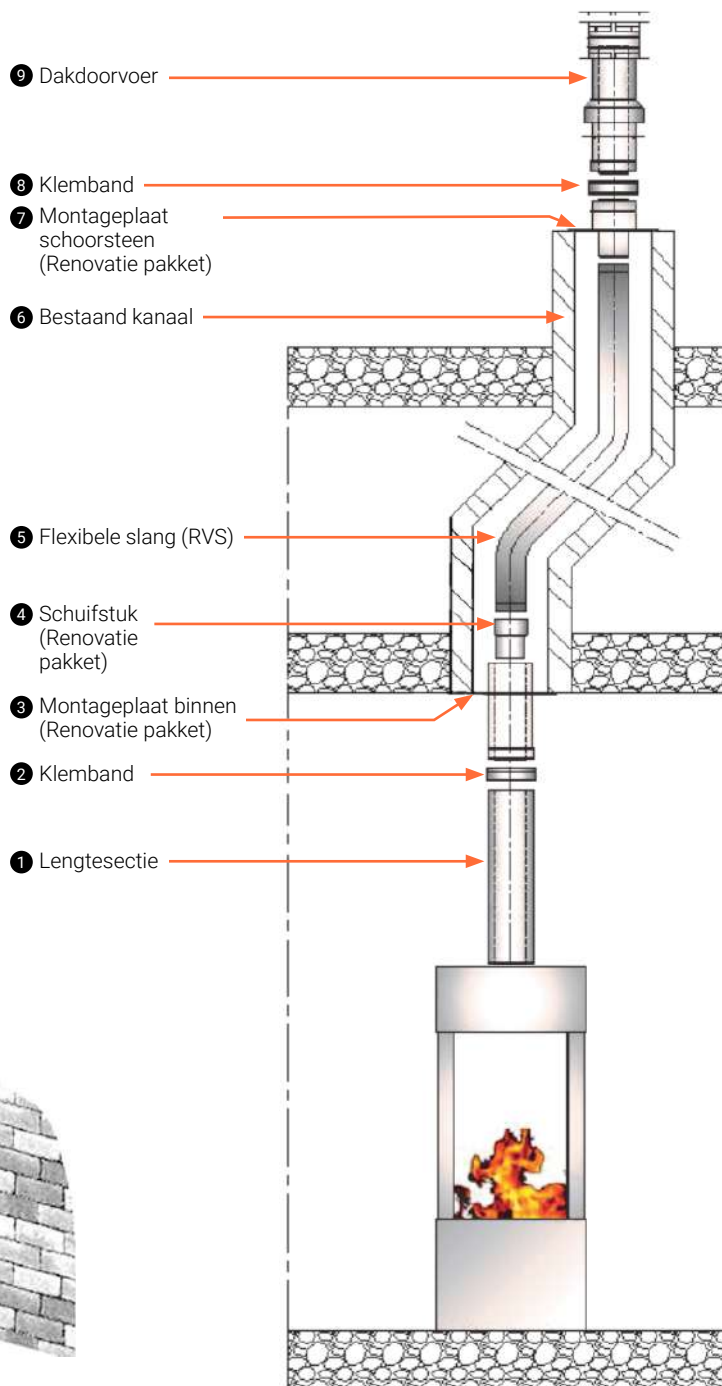
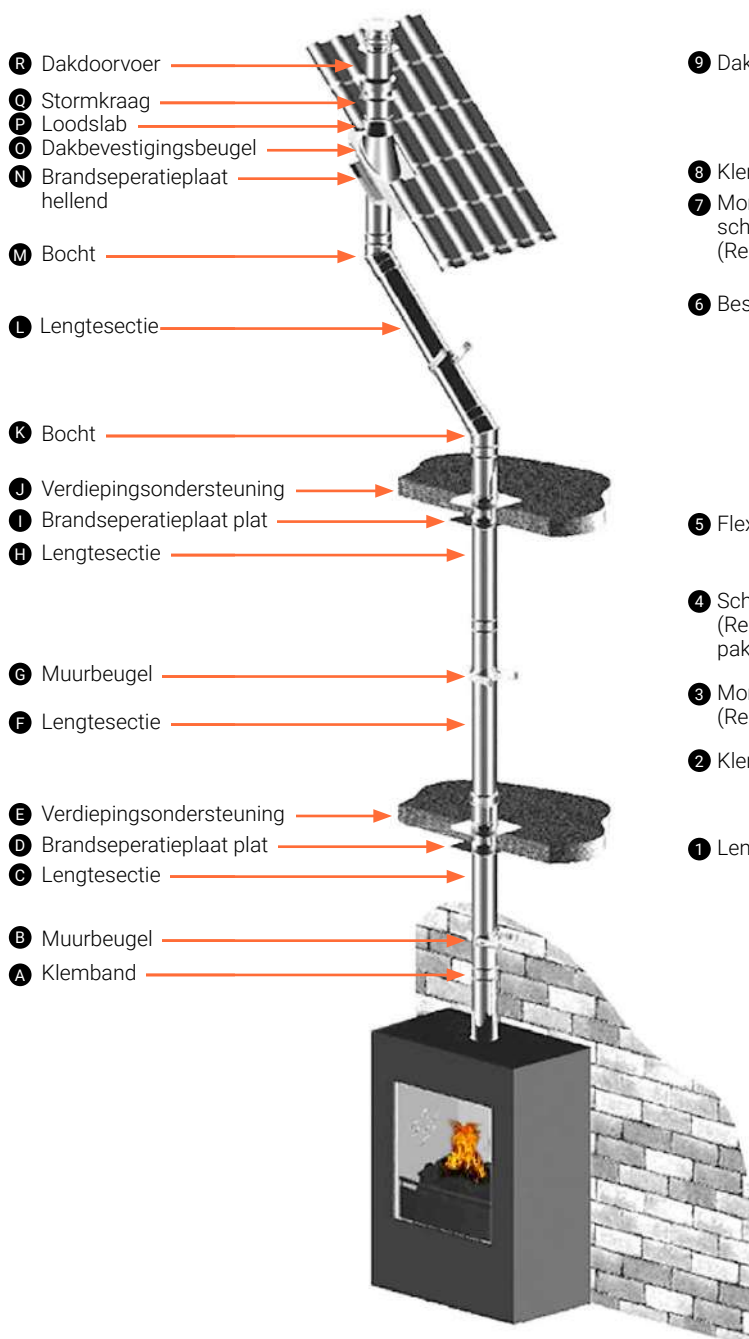


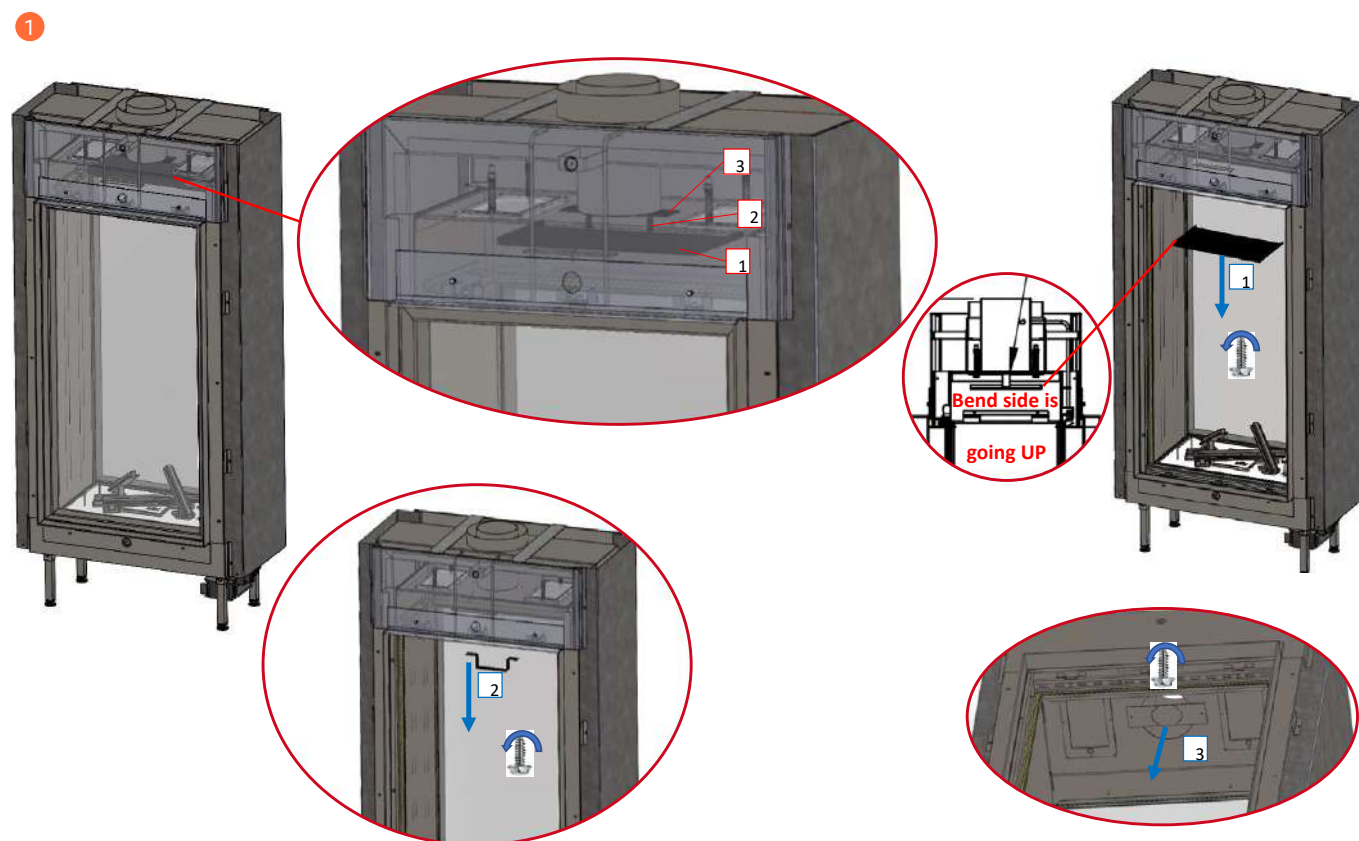
Trimline 55 XH Front



Materiaal RVS AISI 316 L - Werkstofnummer 1.4404

Toepassing: Voor de afvoer van rookgassen en de toevoer van verbrandingslucht van gasgestookte toestellen met een gesloten verbrandingssysteem





STAP 1

Keerplaat demonteren. 2 schroeven losdraaien.

STAP 2

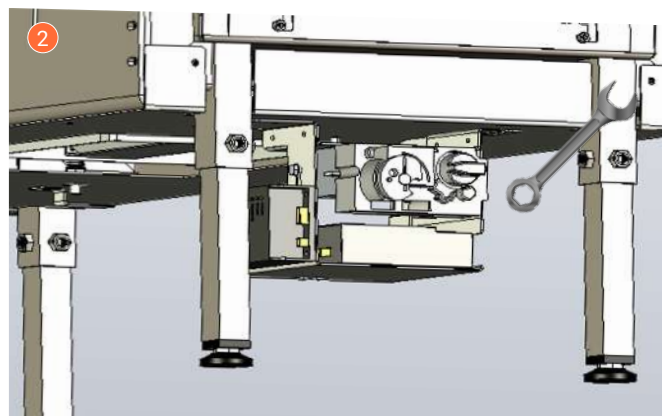
Beugel keerplaat demonteren. 2 schroeven losdraaien.

STAP 3

Restrictie: zie hoofdstuk 9 *Concentrische trajecten*.

⚠ LET OP

In bepaalde afvoertrajecten wordt de keerplaat niet teruggeplaatst, zie hoofdstuk 9 *Concentrische trajecten*.



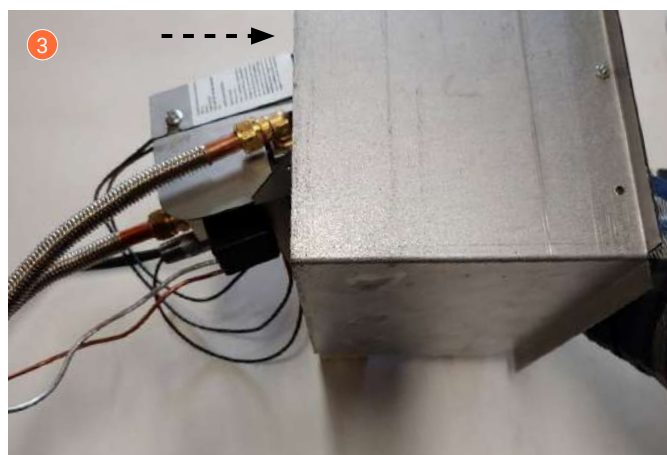
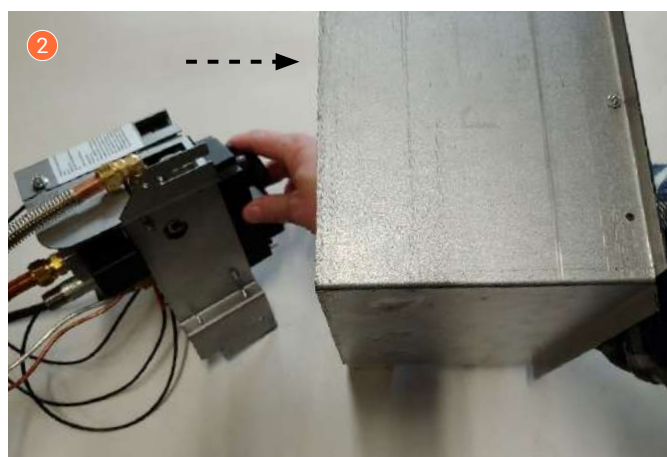
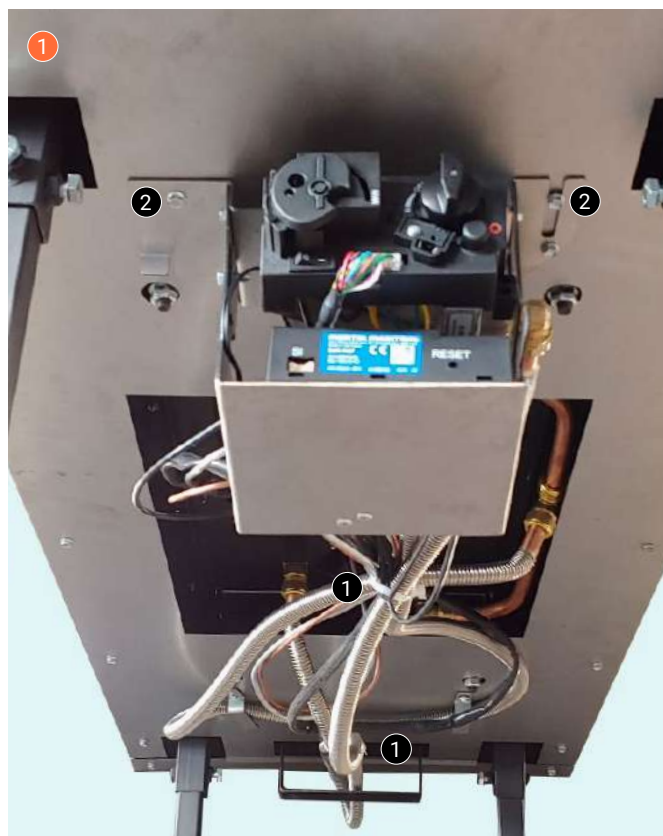
Bijlage 5 INBOUWCASSETTE GEREED MAKEN

STAP 1 ①

Knip de bindbandjes los zodat alle leidingen vrijkomen. ①

STAP 2 ①

Demonteer de beschermbeugel met gasregelblok en ontvanger. ②



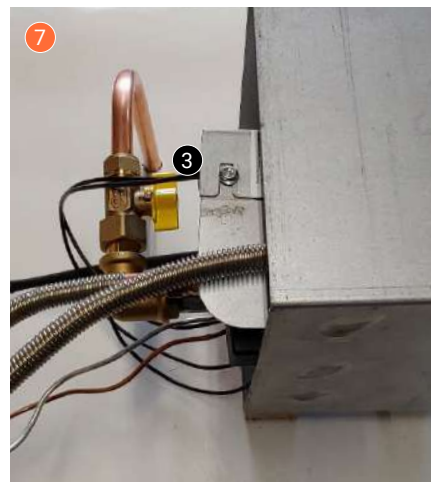
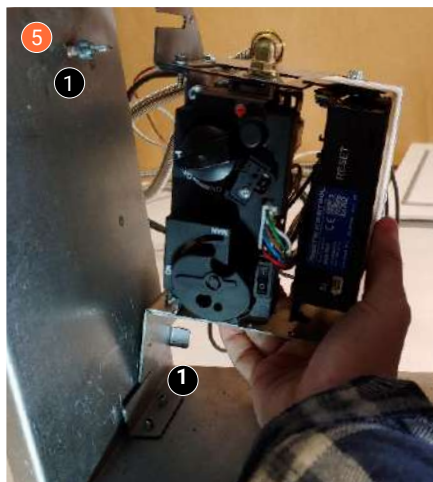
STAP 3 ② ③ ④

Plaats het gasregelblok en de ontvanger in de inbouwcassette.



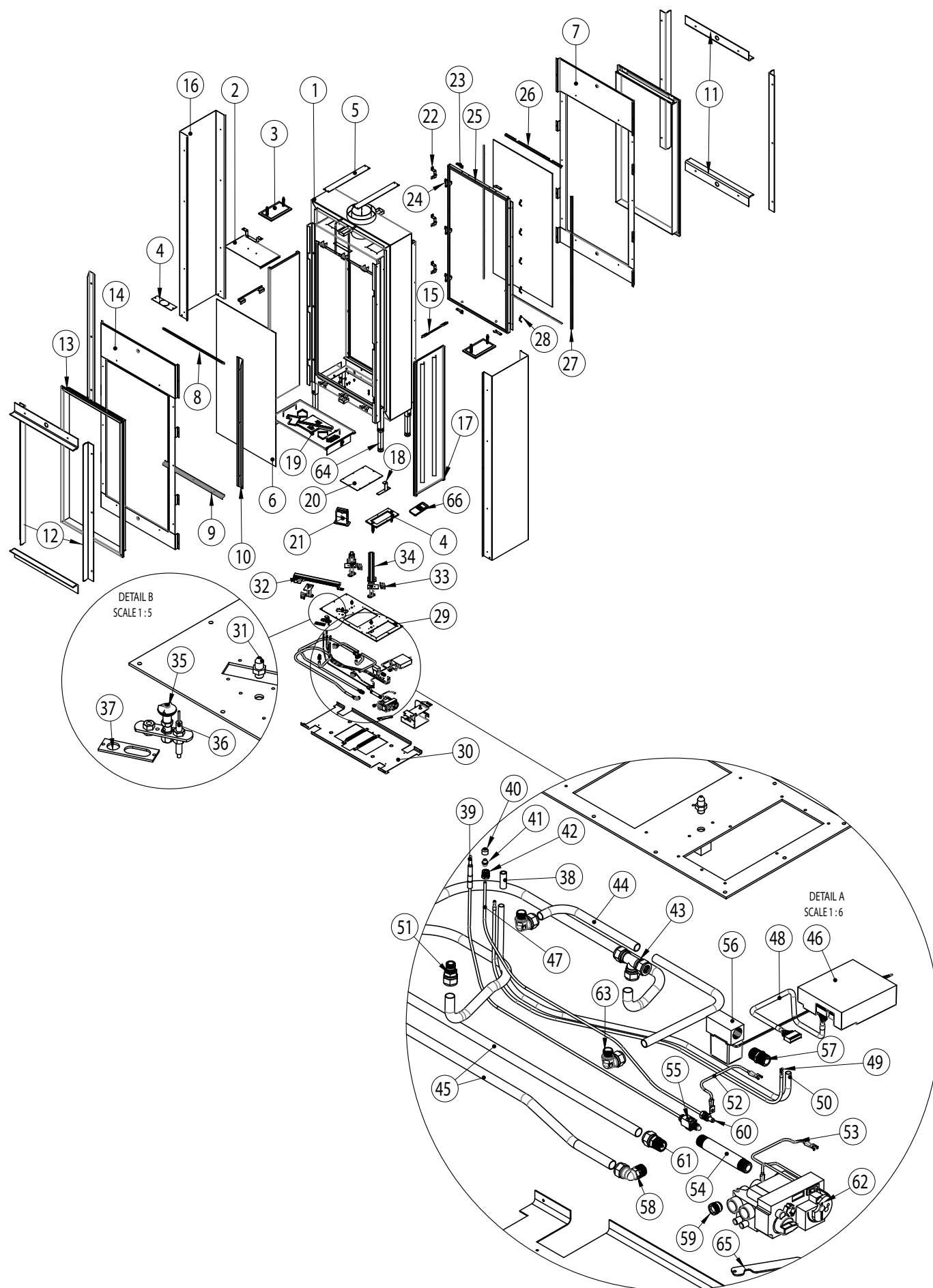
STAP 4 5 6 7

Schuif de beugel met het gasregelblok en de ontvanger op zijn plek 1. Zet de vleugelmoer vast. 2



Voorbeeld van het plaatsen van een bereikbare kraan. 3

Trimline 55 XH Tunnel



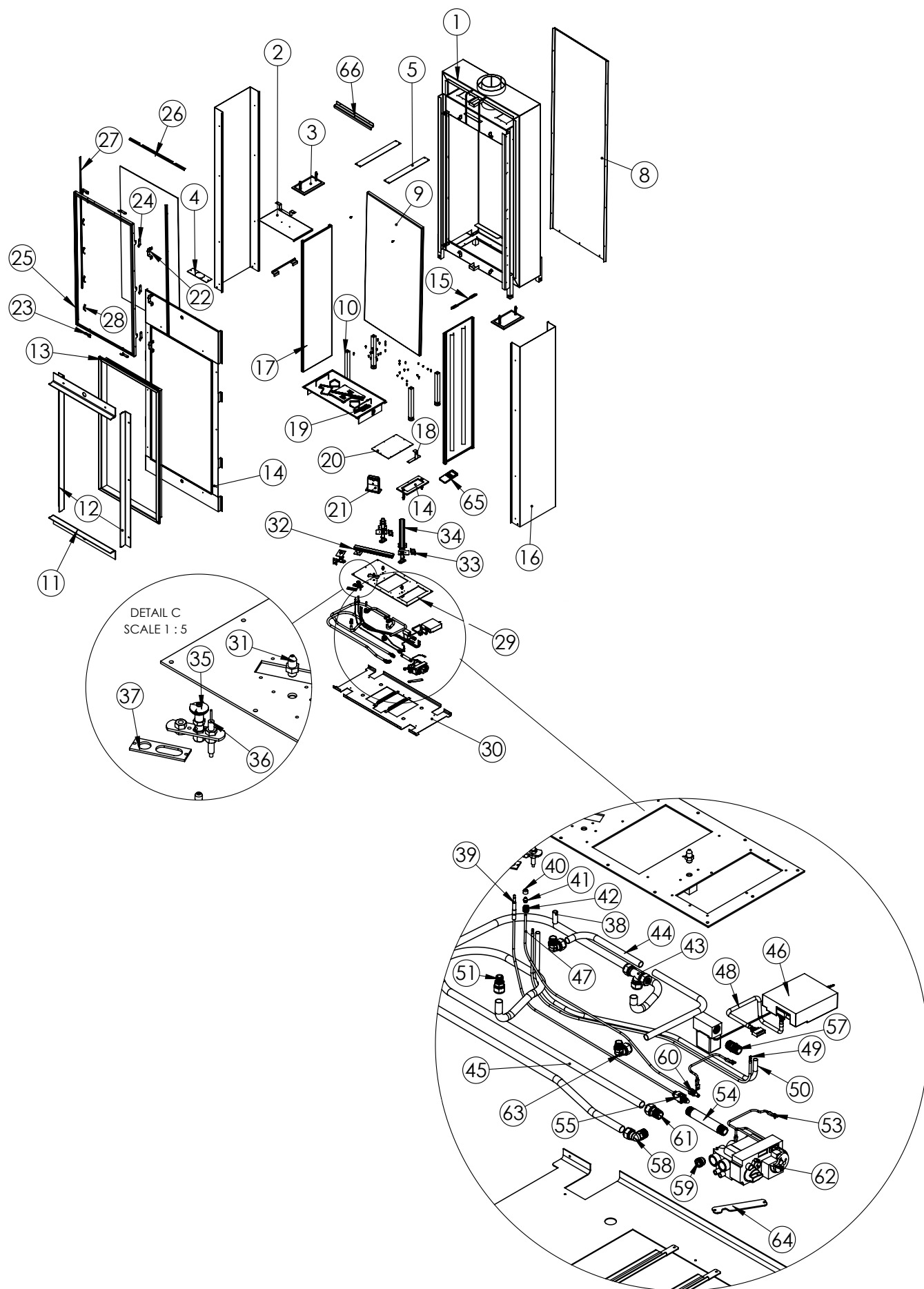
Trimline 55 XH Tunnel

Pos no	Description	Art. Number	Qty.
1	Combustion Chamber		1
2	Baffle plate		2
3	Explosie hatch plate top		2
4	Restrictor plat		1
5	Top support		2
6	Glass panel front/door		2
7	Frameless trim		2
8	Glassholder Top		1
9	Glassholder Bottom		1
10	Glassholder Side		2
11	Thick Trims Top/bottom		4
12	Thick Trims Side		4
13	Decoratie frame Trims		2
14	Explosie hatch plate bottom		1
15	Lamel holder		2
16	Side conv. mantel		2
17	Side lamel		2
18	Ground burner holder		1
19	Decoration plate		1
20	Cover Led Bottom		1
21	Waakvlambrander Bracket		1
22	Door holder		3
23	Door handle top/bottom		4
24	Door handle side		3
25	Door frame		1
26	Door glassholder Top/bottom		2
27	Door glassholder side		2
28	Spiring door block		5
29	Bodemplaat		1
30	Bottom conv. Mantel		1
31	Main injector		3
32	Ground burner		1
33	Primary air bracket		3
34	Log burner standup		2
35	Pilotburner		1
36	Igniter dia 2,3 mm connection		1

Pos no	Description	Art. Number	Qty.
37	Pilotburner gasket		1
38	Igniter insulation sleeve		1
39	Thermocouple 1500 mm SiT M 9 (30)		1
40	Pilot injector no 30 SIT G30/31		1
41	Olive 4 mm pilotinjector		1
42	Nut 4mm pilotinjector		1
43	T fitting 12x12x12		1
44	Cooper pipe 12 mm		2
45	Gastube flex burner 2x 12mm/L1500mm		2
46	Receiver GV-60 Ecomax Wifi R		1
47	Ignition cable L1500mm 2,8x0,5-dia 2,3 for 642200884		1
48	GV60 multicable 8x G6R-C3		1
49	Ontsteekkabel 4 mm / 1500 GV-60		1
50	Gesiliconiseerde glaskous 8 mm		1
51	Compression coupling 1/4"x 12mm		1
52	GV60 cable 500 mm thermocouple G60-ZKIRF/500		1
53	GV60 cable 500mm switch G60-ZSKLF/500		1
54	Gasconnection 3/8" mains		1
55	GV60 M9x1 thermocouple interupter G60-ZUS09		1
56	GV60 DB solenoid GV-S60C/5		1
57	GV60 solenoid adapter		1
58	Inschr. Knie-koppeling 12 X 3/8"		1
59	GV30/60 plug 3/8"		1
60	GV60 olive/nut 4mm G30-ZLZ04		1
61	Knelkoppeling 12 X 3/8"		1
62	GV60 gasvalve GV60M1-C5D3K1L		1
63	Compression knee 1/4 "x12 mm		2
64	Adjustable feet		4
65	Gasvalve holder		1
66	Handzender GV-60 Ecomax B6R-H8TL3PBD		1

Gassets, conversion gastype		
Gasset G20		1
Gasset G25		1
Gasset G30/31		1
Gassets contains		
Main injector Pilot Injector Low set adjustment screw Premix bracket NG Typeplate		

Trimline 55 XH Front



Trimline 55 XH Front

Pos no	Description	Art. Number	Qty.
1	Combustion Chamber		1
2	Baffle plate		1
3	Explosie hatch plate top		2
4	Restrictor plate		1
5	Top support		2
6	Glass panel front/door		1
7	Frameless trim		1
8	Back conv. Plate		1
9	Back lamel		1
10	Adjustable feet		4
11	Thick Trims Top/bottom		2
12	Thick Trims Side		2
13	Decoratie frame Trims		1
14	Explosie hatch plate bottom		1
15	Lamel holder		2
16	Side conv. mantel		2
17	Side lamel		2
18	Ground burner holder		1
19	Decoration plate		1
20	Cover Led Bottom		1
21	Waakvlambrander Bracket		1
22	Door holder		3
23	Door handle top/bottom		4
24	Door handle side		3
25	Door frame		1
26	Door glassholder Top/bottom		2
27	Door glassholder side		2
28	Spiring door block		5
29	Bodemplaat		1
30	Bottom conv. Mantel		1
31	Main injector		3
32	Ground burner		1
33	Primary air bracket		3
34	Log burner standup		2
35	Pilotburner		1
36	Igniter dia 2,3 mm connection		1

Pos no	Description	Art. Number	Qty.
37	Pilotburner gasket		1
38	Igniter insulation sleeve		1
39	Thermocouple 1500 mm SiT M 9 (30)		1
40	Pilot injector no 30 SIT G30/31		1
41	Olive 4 mm pilotinjector		1
42	Nut 4mm pilotinjector		1
43	T fitting 12x12x12		1
44	Cooper pipe 12 mm		2
45	Gastube flex burner 2x 12mm/L1500mm		2
46	Receiver GV-60 Ecomax Wifi R		1
47	Ignition cable L1500mm 2,8x0,5-dia 2,3 for 642200884		1
48	GV60 multicable 8x G6R-C3		1
49	Ontsteekkabel 4 mm / 1500 GV-60		1
50	Gesiliconiseerde glaskous 8 mm		1
51	Compression coupling 1/4"x 12mm		1
52	GV60 cable 500 mm thermocouple G60-ZKIRF/500		1
53	GV60 cable 500mm switch G60-ZSKLF/500		1
54	Gasconnection 3/8" mains		1
55	GV60 M9x1 thermocouple interupter G60-ZUS09		1
56	GV60 DB solenoid GV-S60C/5		1
57	GV60 solenoid adapter		1
58	Inschr. Knie-koppeling 12 X 3/8"		1
59	GV30/60 plug 3/8"		1
60	GV60 olive/nut 4mm G30-ZLZ04		1
61	Knelkoppeling 12 X 3/8"		1
62	GV60 gasvalve GV60M1-C5D3K1L		1
63	Compression knee 1/4 "x12 mm		2
64	Gasvalve holder		1
65	Handzender GV-60 Ecomax B6R-H8TL3PBD		1
66	Lamel back holder		1

Gassets, conversion gastype		
Gasset G20		1
Gasset G25		1
Gasset G30/31		1
Gassets contains		
Main injector Pilot Injector Low set adjustment screw Premix bracket NG Typeplate		