

Installatievoorschrift

Trimline 100 Hoek Panorama

Geldt voor: 100 Hoek Panorama, 120 Hoek Panorama, 140 Hoek Panorama

Deze handleiding wordt u aangeboden door www.climacraft.nl —
service en onderhoud voor gashaarden en gaskachels,
van Almere tot Harderwijk, Amersfoort, Utrecht, Mijdrecht,
Zaandam en Purmerend.

Storing, onderhoud of keuring nodig?

Plan direct een afspraak op climacraft.nl/afspraak





Trimline 100 Panoramic/Corner Left/Corner Right DB	1156/1157/1158
Trimline 120 Panoramic/Corner Left/Corner Right DB	1145/1146/1147
Trimline 140 Panoramic/Corner Left/Corner Right DB	1140/1141/1142

INSTALLATIE-INSTRUCTIE

For other languages, download the manual, open it in Acrobat Reader and choose the desired language with the buttons on the bottom side of this page.

INHOUD

1	ALGEMENE VOORSCHRIFTEN	3
2	PLAATSEN VAN HET TOESTEL	3
2.1	Vorbereiding en installatie.....	3
2.2	Aansluiting op de gasleiding	4
3	UITNEMEN EN PLAATSEN RUIT	5
3.1	Uitnemen van de ruit	5
3.2	Plaatsen van de voorruit	5
3.3	AR-glas (Optie).....	6
4	PLAATSING KERAMISCHE HOUTSET EN DECORATIEMATERIAAL	7
5	PLAATSEN ACHTERWAND HOOGGLANS ZWART GLAS (OPTIE).....	9
6	TECHNISCHE GEGEVENS MAXITROL GV60	11
7	INSTRUCTIES VOOR MAXITROL GV60	13
8	GASTECHNISCHE GEGEVENS	14
	Trimline 100 Panoramic/Corner (1156/1157/1158)	14
	Trimline 120 Panoramic/Corner (1145/1146/1147)	16
	Trimline 140 Panoramic/Corner (1140/1141/1142)	18
9	CONCENTRISCHE TRAJECTEN	20
10	CONCENTRISCH KANAALSYSTEEM	21
10.1	Componenten van het concentrisch kanaalsysteem	21
10.2	Opbouw concentrisch kanaalsysteem CC	21
10.3	Montagevoorschriften bestaande rookkanalen	21
10.4	Onderdelen	22
10.5	Montage	22
11	DOORVOERPOSITIES EN CORRECT FUNCTIONEREN	23
12	REINIGING EN ONDERHOUD	24
13	SNELGIDS STORINGZOEKEN GESLOTEN GASVUREN MET MAXITROL GV60 GASREGELING	25
Bijlage 1	MAATTEKENINGEN	27
Bijlage 2	INBOUWVOORBEELDEN	29
Bijlage 3	OPBOUWSCHEMA DUBBELWANDIG CONCENTRISCH	30
Bijlage 4	VOORBEREIDINGEN EN INSTALLATIE	31
Bijlage 5	INBOUWCASSETTE GEREED MAKEN	32
Bijlage 6	EXPLODED VIEW EN RESERVEONDERDELEN	34

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 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 voor gastoestellen en mag daarom uitsluitend met dit systeem 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.

Afstand tot brandbare materialen

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 achterwand 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 plaatsen ruit*, 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	- 2 x AAA-batterij
- afstandsbediening	- zuignap(pen)
- keramische houtset	- stelpoten
- gloeimateriaal	- inbouwcasette
- zak met korrels	- 2 convectieroosters
- zak met kleine chips	- installatie-instructie
- zak met grote chips	- gebruikershandleiding
- restrictiepla(a)t(en)	- til-ijzers BIJLAGE 4 1
- 4 x AA-batterij	

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 5
- 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).
- 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 midden voor vastgezet met een schroef. De keerplaat kan uitgenomen worden door de schroef los te draaien en de keerplaat naar achter te schuiven. De restrictie kan, indien van toepassing, met twee schroeven geplaatst worden.
- Sluit het toestel op het concentrisch kanaalsysteem aan.
- Positioneer de meegeleverde convectieroosters op minimaal 500 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

- De beschermende beugel onder het toestel compleet met gasregeling losnemen (verwijder de bindbandjes) en in de inbouw cassette vastzetten met de daarin aanwezige vleugelmoer. **BIJLAGE 5**
- 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*).

3 UITNEMEN EN PLAATSEN RUIT

3.1 Uitnemen van de ruit

- Verwijder de sierlijst aan de onderzijde van de ruit.
- Draai de schroeven van de onderste en bovenste glashouder los. **BIJLAGE 4** ②
- Door de meegeleverde zuignap(en) in het midden op de glasruit te plaatsen is de ruit eenvoudig uit het toestel te nemen door deze eerst voorzichtig naar boven te bewegen en daarna de onderkant van de ruit heel voorzichtig en langzaam naar u toe te halen, om hierna de ruit vervolgens te plaatsen op een veilige plek waar de ruit niet kan breken of beschadigen **BIJLAGE 4** ③. Indien de gedemonteerde glasruit schade vertoont (krassen en/of beschadigde randen) de glasruit niet gebruiken en de leverancier waarschuwen.

3.2 Plaatsen van de voorruit

LET OP

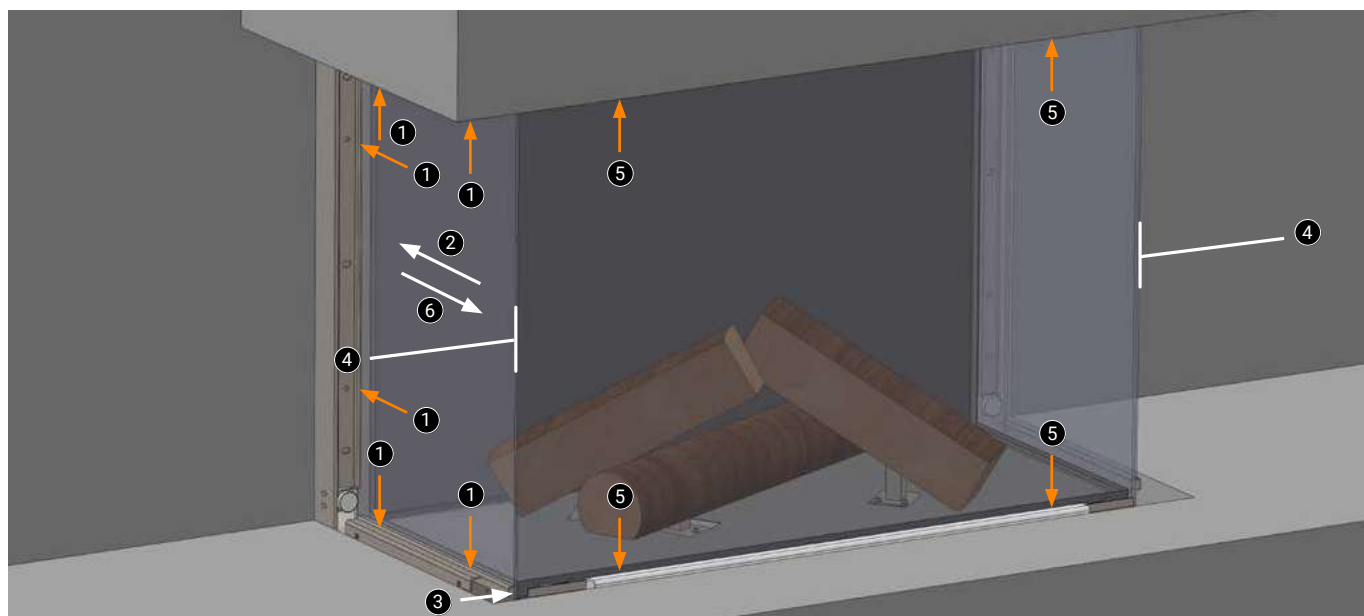
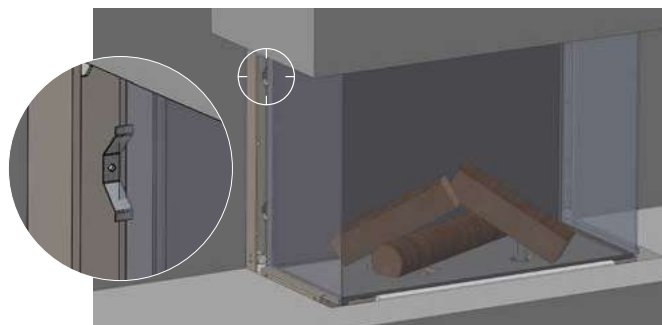
Bij het plaatsen van de voorruit is er kans op breuk van de ruit! De zijruit wordt door veerdruk tegen de voorruit gedrukt. Bij het verwijderen van de voorruit kan de zijruit, door deze veerdruk, naar voren kruipen.

Ga daarom als volgt te werk bij het terugplaatsen van de voorruit:

- De zijruit hoeft niet verwijderd te worden, maar moet wel naar achter gedrukt worden.
- Draai de schroeven van de glashouders van de zijruiten los ① (glashouder niet verwijderen) of verwijder de verende glashouder*.

- Plaats zuignap op de zijruit en schuif deze, tegen de veerdruk in naar achter ②, tot voorbij het aanlegvlak van de voorruit. ③
- Klem de zijruit(en) door het aandraaien van de glashouder schroeven of monteren van de verende glashouder*.
- Zorg dat de afdichtingen compleet, heel en schoon zijn.
- Plaats de voorruit en zorg dat deze uitgelijnd is met de zijruit(en). ④
- Klem de voorruit goed vast door het aandraaien van de glashouder schroeven ⑤ of monteren van de verende glashouder*.
- Los de zijruit(en) door het losdraaien van de glashouder schroeven (glashouder niet verwijderen) of het losnemen van de verende glashouder. ①
- Schuif met behulp van de meegeleverde zuignap de zijruit(en) voorzichtig naar voren ⑥. Controleer of de zijruit netjes aansluit tegen de voorruit.
- Houd de zijruit tegen de voorruit geschoven en klem de zijruit nu goed vast door het aandraaien van de glashouder schroeven of monteren van de verende glashouder*.
- Plaats de sierlijsten terug.
- Controleer nogmaals of de haard goed ontsteekt.

* Afhankelijk van de uitvoering.



3.3 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.

4 PLAATSING KERAMISCHE HOUTSET EN DECORATIEMATERIAAL

LET OP

- Is een optionele achterwand van toepassing, dan moet u deze monteren voordat u de houtblokken positioneert. Zie hoofdstuk 5 *Plaatsen achterwand hoogglans zwart glas (Optie)*.
- Verspreidt de korrels gelijkmatig over de brander zodat deze net bedekt is **1**. Op het rooster rond de brander de grote chips plaatsen **2**.
- Plaats vervolgens de houtblokken in de juiste volgorde. Plaats de houtblokken zorgvuldig **3**. Een andere ligging van de blokken kan een negatieve invloed hebben op het vuurbeeld of slecht functioneren van de brander veroorzaken (roetvorming).



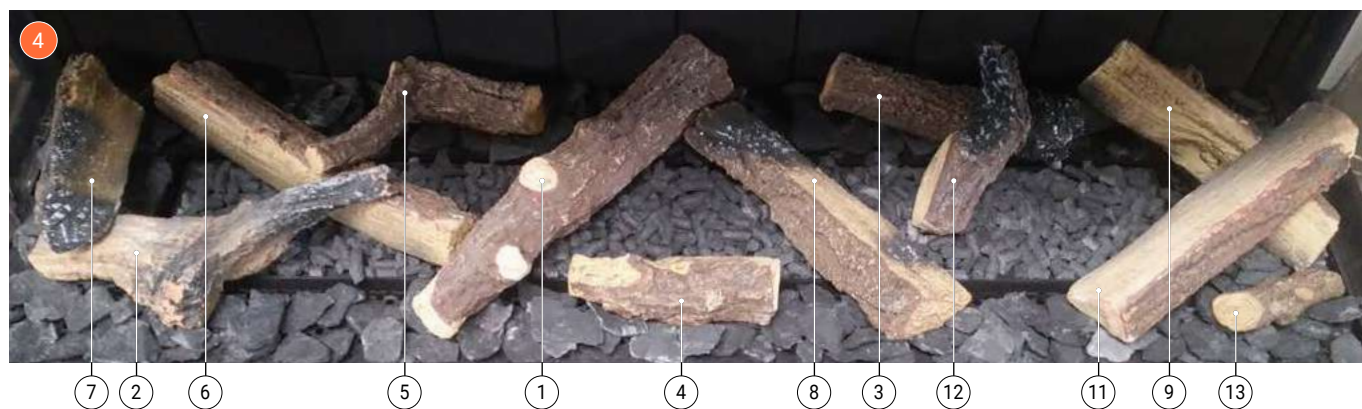
- In de open ruimtes tussen de houtblokken op de brander kunnen indien gewenst wat kleine chips gelegd worden.
- Wat gloeimateriaal kan her en der neergelegd worden ter decoratie.
- Controleer voordat u de ruiten terugplaatst of er een restrictie plaat geplaatst moet worden of niet.
- Zie hiervoor hoofdstuk 9 *Concentrische Trajecten*. Verwijder de keerplaat door deze aan de voorzijde van de plaat los te schroeven en dan naar achteren uit te nemen.
- Monteer de restrictieplaat, als deze is voorgeschreven voor uw situatie, met de twee meegeleverde schroeven **BIJLAGE 4** **6**. Plaats de keerplaat terug in omgekeerde volgorde.
- Ontsteek de haard en controleer of de ontsteking van waakvlam en branders soepel verloopt en de vlammen gelijkmatig uitstromen langs de stammen. Indien dit niet het geval is dient de stammenligging gecontroleerd c.q. aangepast te worden.

LET OP

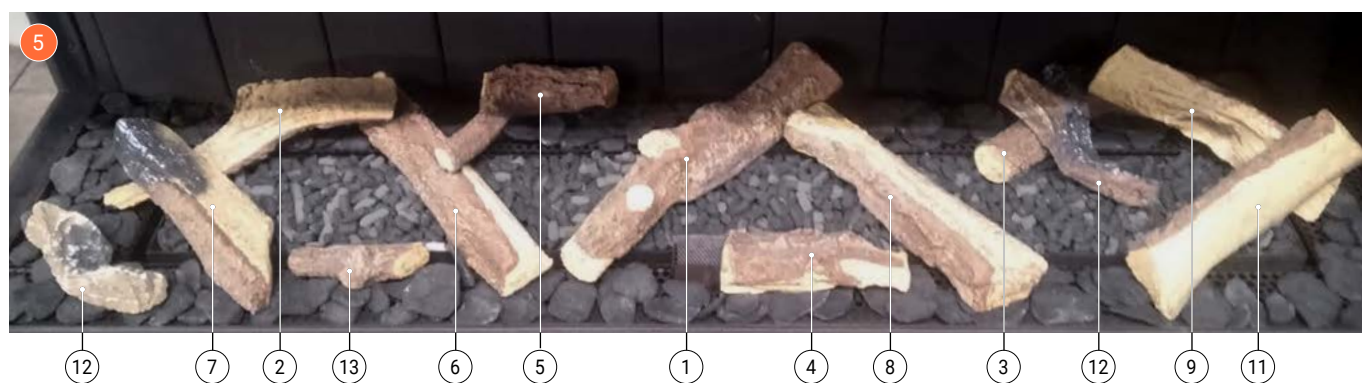
In bepaalde afvoertrajecten wordt de keerplaat niet teruggeplaatst, zie hoofdstuk 9 *Concentrische Trajecten*.



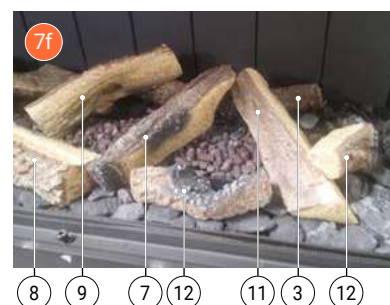
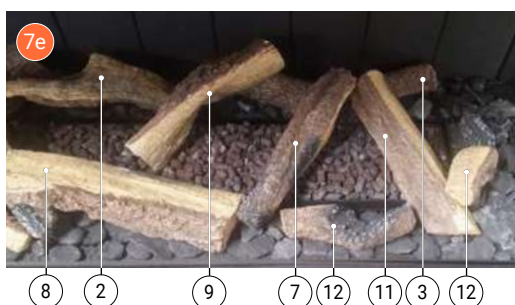
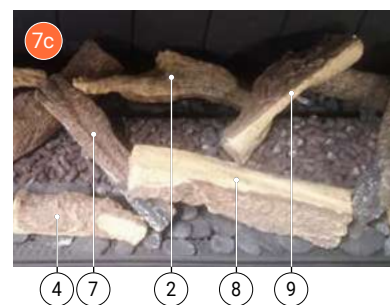
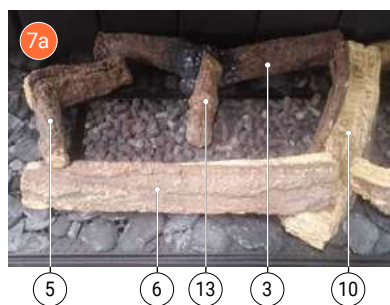
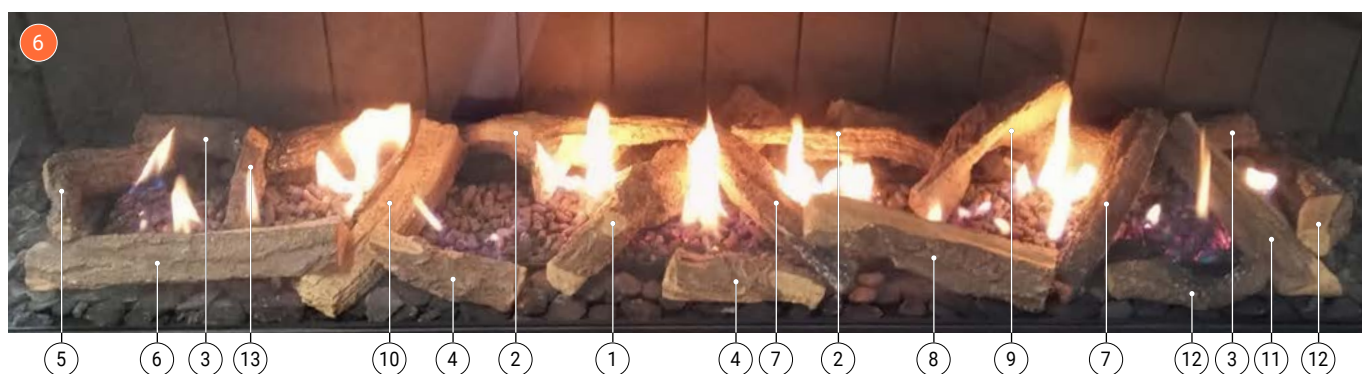
Trimline 100 Panoramic/Corner



Trimline 120 Panoramic/Corner

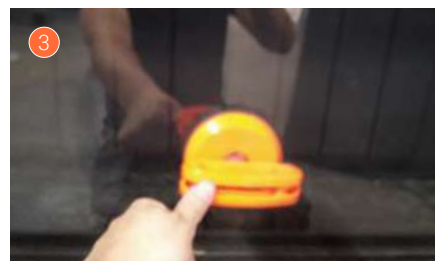
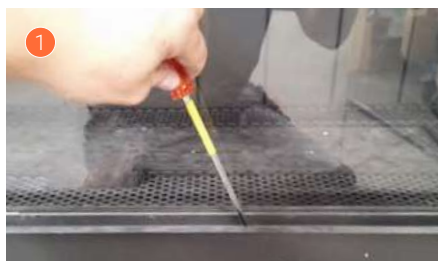


Trimline 140 Panoramic/Corner



5 PLAATSEN ACHTERWAND HOOGGLANS ZWART GLAS (OPTIE)

- Verwijder de sierlijst aan de onderzijde van de ruit.
- Draai de schroeven van de onderste en bovenste glashouder los. ① ②
- Plaats de zuignap in het midden op de ruit. Schuif het glas naar boven en kantel dan de onderzijde naar je toe om het glas uit te nemen ③. Zet de ruit op een plek waar het niet kan beschadigen.
- Haal het rooster er uit ④. Til deze op en verwijder het rooster door deze schuin te houden ⑤. We zien de lammellen in de sponning. ⑥
- Door elke lamel omhoog te schuiven en met een hulpstuk naar voren te halen om vervolgens te laten zakken, kan de lamel met de hand uit worden genomen. ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪
- Als alle lammellen verwijderd zijn zien we een vlakke achterwand. ⑫
- Open de verpakking van het zwarte glas. Hierin zit de volgende onderdelen:
 - Lamellen ⑬
 - Zwarte glas ⑭
 - Twee montagebeugels en parkers ⑮
- Tegen de achterwand plaatsen we de twee lamellen. Aan de bovenzijde zitten voorgeboorde gaatjes. Draai met de parkers de beugels losjes vast. De beugels houden de ruit op zijn plek. Indien de gaatjes niet zichtbaar zijn dan moet eerst de keerplaat worden uitgenomen.

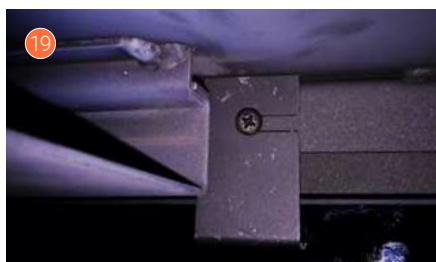


- Plaats de zuignap in het midden van de ruit. **16**
- Het zwarte glas wordt aan de bovenzijde in de sponning geschoven **17**. Dan het glas laten zakken in de sponning onder. **18**

LET OP

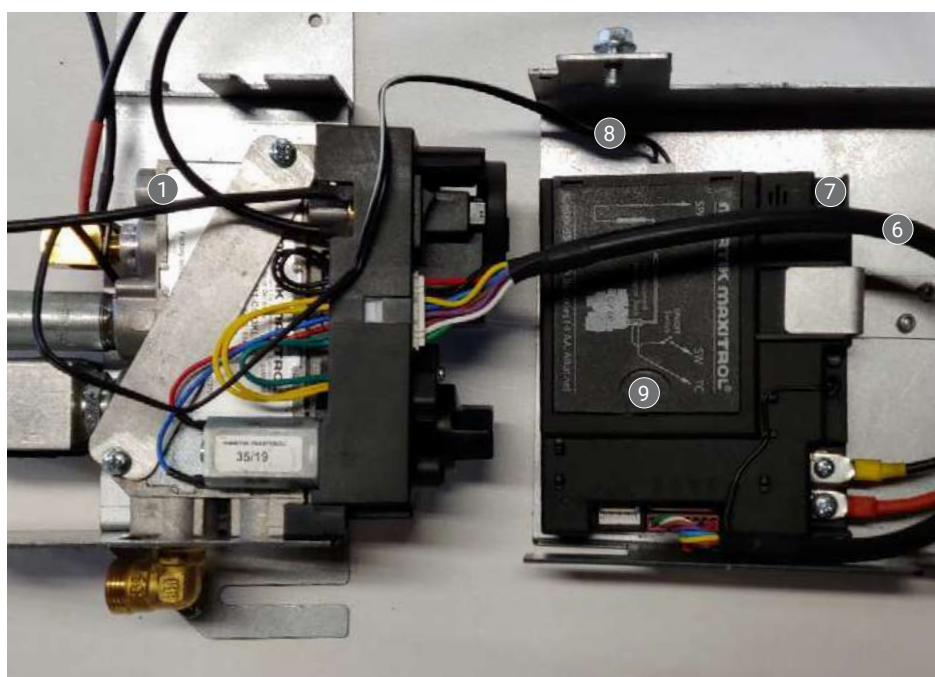
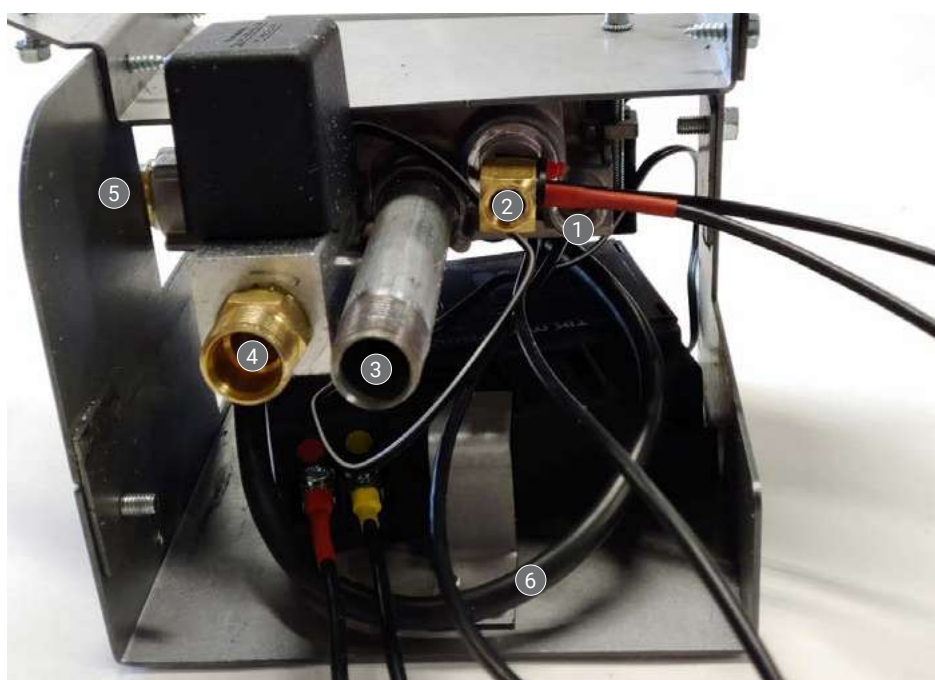
Boven blijft het glas niet in de sponning en kan gaan kantelen.

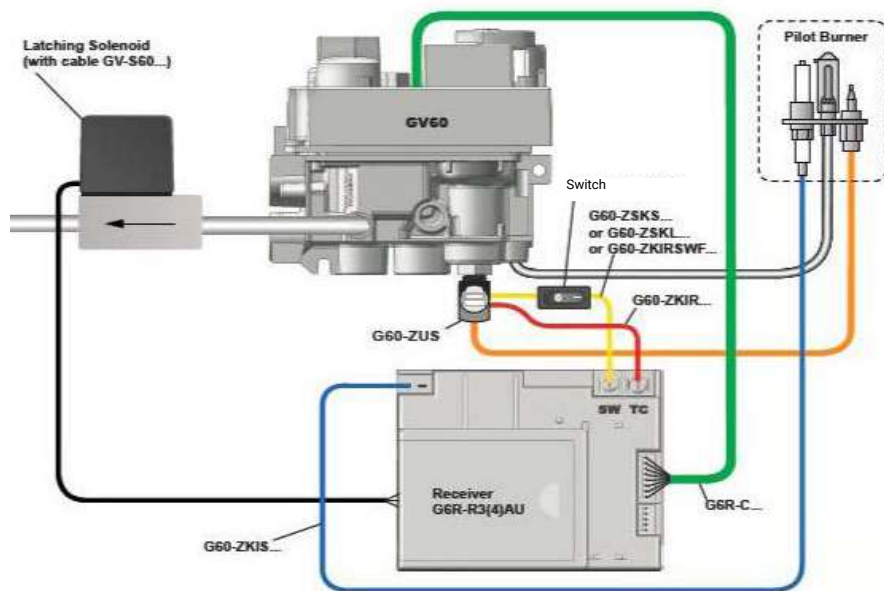
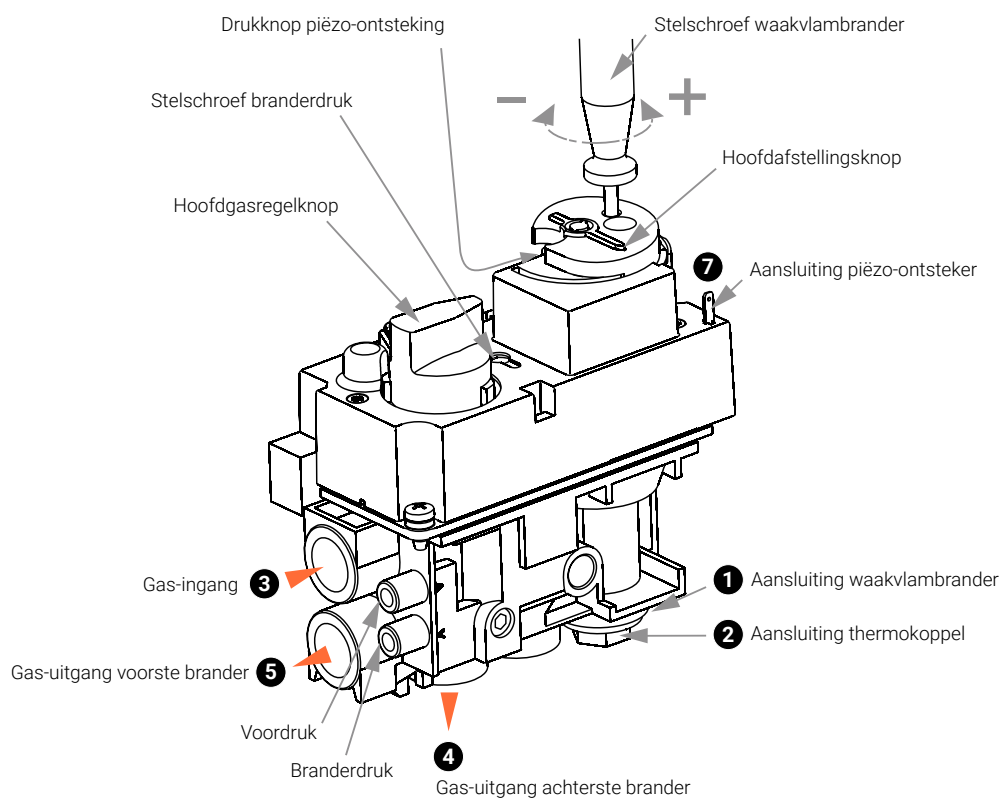
- Met de parkers de beugels vast draaien zodat deze het zwarte glas op zijn plek houden. **19** **20**
- Rooster terugplaatsen. **21**
- De montage van de zijkant gaat op dezelfde manier als de achterzijde



6 TECHNISCHE GEGEVENS MAXITROL GV60

Gasregelklep type	Maxitrol GV60
Branderautomat type	B6R-R8P (Wifi Ready)
Ontsteking	Afstandsbediening en piëzo-ontsteking
Gasaansluiting	1 Aansluiting waakvlambrander 2 Aansluiting 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. Reguliere 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.

🔥 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.

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 afstandsbediening 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 afstandsbediening bevat de thermostaatvoeler van het systeem en functioneert het best op 2 à 3 m afstand van het toestel. Hoewel de communicatie via kortegolfradiosignalen plaatstvindt, is het aan te bevelen de afstandsbediening in het 'zicht' van het gastoestel te leggen, op een plaats waar de gebruiker een behaaglijke temperatuur wil beleven. Leg de afstandsbediening 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 100 Panoramic/Corner (1156/1157/1158)			
Toesteltype		C11, C31, C91			
Concentrisch afvoersysteem		Holetherm CC 130-200			
Gastype		G25,3	G20/25	G20	G20↔25
Voordruk in mbar		25	20	20	20↔25
Land		NL	DE	AT/CH/CY/CZ/DK/EE/ ES/FI/FR/GB/GR/HR/ IE/IT/LT/LU/ LV/NO/ PT/RO/SE/SI/SK/TR/ DE/NL/PL/RO	BE/FR
Categorie		I ₂ EK I ₂ (43,46-45,3 MJ/m³)	I ₂ ELL	I ₂ H/-/I ₂ E	I ₂ E+
Primaire lucht per brander	mm	2x(2xØ7)	2x(2xØ7)	2x(2xØ7)	2x(2xØ7)
Voordruk	mbar	25	20	20	20/25
Branderdruk hoogstand	mbar	17,3	14,0	14,0	14,0-17,2
Branderdruk laagstand	mbar	3,1	2,5	2,5	2,5-3,1
Injector	Ømm	2	2	2	2
Waakvlaminjector	CODE	51	51	51	51
Kleinstandboring	mm	1,8	1,8	1,8	1,8
Belasting Hs	kW	11,6	9,7	12,4	12,4
Belasting Hi	kW	10,4	8,8	11,2	11,2
Gasverbruik	m³/h	1,27	1,08	1,19	1,19
Nom. vermogen hoogstand	kW	7,8	6,5	8,5	8,5
Nom. vermogen laagstand	kW	2,7	2,4	2,9	2,9
NOx EN613	klasse	5	5	5	5
Rendementsklasse EN613		2	2	2	2
Nuttig rendement (NCV)systeem**					
Bij nominale warmte-afgifte	%	75,0	75,0	76,0	76,0
Bij minimale warmte-afgifte	%	62,0	62,0	62,0	62,0
Aanvullend elektriciteitsverbruik					
Nominaal	kWh	0	0	0	0
Stand-by	kWh	0	0	0	0
Energie-efficiëntie***					
Energie-efficiëntie-index	EEL	75	75	76	76
Energie label		D	D	D	D
NOx Hs	mg/kWh	120	120	123	123
Type warmte-afgifte/sturing kamertemperatuur					
Indirecte warmte-functionaliteit					Nee
Eentraps warmte-afgifte, geen sturing van de kamertemperatuur					Nee
Twee of meer handmatig in te stellen trappen, geen sturing van de kamertemperatuur					Nee
Met mechanische sturing van de 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-raamdetectie*					Ja
Met optie afstandsbediening					Ja

* In combinatie met domotica

** Kortste systeemtraject

*** EU-richtlijn 2015-1186/1188

Type aanduiding(en)		Trimline 100 Panoramic/Corner (1156/1157/1158)	
Toesteltype		C11, C31, C91	
Concentrisch afvoersysteem		Holetherm CC 130-200	
Gastype		G30/31	G30
Voordruk in mbar		(28-30)-37	30/50
Land		BE/CH/CY/CZ/ES/FR/GB/GR/IE/IT/LT/PT/SI/SK	NL/CH/CY/FR/GB/IT/LT/SI/SK/AT/CH/DE/FR/SK/PL
Categorie		I ₃ +	I ₃ B/P
Primaire lucht per brander	mm	2x(3xØ16)	2x(3xØ16)
Voordruk	mbar	(28-30)-37	30/50
			50 mbar branderdruk instellen
Branderdruk hoogstand	mbar	28,4/36,2	28,4
Branderdruk laagstand	mbar	7,4/10,0	7,4
Inspuiterboring	Ømm	1,15	1,15
Waakvlaminjector	CODE	30	30
Kleinstandboring	mm	1,3	1,3
Belasting Hs	kW	10,5	10,5
Belasting Hi	kW	9,7	9,7
Gasverbruik	m³/h	0,31/0,36	0,31
Nom. vermogen hoogstand	kW	8,1	8,1
Nom. vermogen laagstand	kW	3,6	3,6
NOx EN613	klasse	5	5
Rendementsklasse EN613		2	2
Nuttig rendement (NCV) systeem**			
Bij nominale warmte-afgifte	%	84,3	84,3
Bij minimale warmte-afgifte	%	75,3	75,3
Aanvullend elektriciteitsverbruik			
Nominaal	kWh	0	0
Stand-by	kWh	0	0
Energie-efficiëntie***			
Energie-efficiëntie-index	EEl	84	84
Energietabel		B	B
NOx Hs	mg/kWh	81	81

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 van de 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-raamdetectie*	Ja
Met optie afstandsbediening	Ja

* In combinatie met domotica

** Kortste systeemtraject

*** EU-richtlijn 2015-1186/1188

Geschikt voor bio propaan



Type aanduiding(en)		Trimline 120 Panoramic/Corner (1145/1146/1147)			
Toesteltype		C11, C31, C91			
Concentrisch afvoersysteem		Holetherm CC 130-200			
Gastype		G25,3	G20/25	G20	G20↔25
Voordruk in mbar		25	20	20	20↔25
Land		NL	DE	AT/CH/CY/CZ/DK/EE/ ES/FI/FR/GB/GR/HR/ IE/IT/LT/LU/LV/NO/PT/ RO/SE/SI/SK/TR/ DE/ NL/PL/RO	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	2x(3xØ8)	2x(3xØ8)	2x(3xØ8)	2x(3xØ8)
Voordruk	mbar	25	20	20	20/25
Branderdruk hoogstand	mbar	16,8	13,6	13,6	13,6-16,8
Branderdruk laagstand	mbar	5,9	4,6	4,6	4,6-5,9
Injector	Ømm	2,2	2,2	2,2	2,2
Waakvlaminjector	CODE	51	51	51	51
Kleinstandboring	mm	1,8	1,8	1,8	1,8
Belasting Hs	kW	13,4	12,6	14,5	14,5
Belasting Hi	kW	12,1	11,1	13,0	13,0
Gasverbruik	m ³ /h	1,453	1,37	1,37	1,37
Nom. vermogen hoogstand	kW	9,6	8,8	10,3	10,3
Nom. vermogen laagstand	kW	5	4,5	5,3	5,3
NOx EN613	klasse	5	5	5	5
Rendementsklasse EN613		2	2	2	2
Nuttig rendement (NCV)systeem**					
Bij nominale warmte-afgifte	%	79,8	79,8	80,0	80,0
Bij minimale warmte-afgifte	%	72,0	72,0	72,0	72,0
Aanvullend elektriciteitsverbruik					
Nominaal	kWh	0	0	0	0
Stand-by	kWh	0	0	0	0
Energie-efficiëntie***					
Energie-efficiëntie-index	EEl	79	78	80	80
Energietabel		C	C	C	C
NOx Hs	mg/kWh	<130	<130	<130	<130

Type warmte-afgifte/sturing kamertemperatuur	
Indirecte warmte-functionaliteit	Nee
Eentraps warmte-afgifte, geen sturing van de kamertemperatuur	Nee
Twee of meer handmatig in te stellen trappen, geen sturing van de kamertemperatuur	Nee
Met mechanische sturing van de 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-raamdetectie*	Ja
Met optie afstandsbediening	Ja

* In combinatie met domotica

** Kortste systeemtraject

*** EU-richtlijn 2015-1186/1188

Type aanduiding(en)		Trimline 120 Panoramic/Corner (1145/1146/1147)	
Toesteltype		C11, C31, C91	
Concentrisch afvoersysteem		Holetherm CC 130-200	
Gastype		G30/31	G30
Voordruk in mbar		(28-30)-37	30/50
Land		BE/CH/CY/CZ/ES/FR/GB/GR/IE/IT/LT/PT/SI/SK	NL/CH/CY/FR/GB/IT/LT/SI/SK/AT/CH/DE/FR/SK/PL
Categorie		I ₃ +	I ₃ B/P
Primaire lucht per brander	mm	2x(3xØ16)	2x(3xØ16)
Voordruk	mbar	(28-30)-37	30/50
			50 mbar branderdruk instellen
Branderdruk hoogstand	mbar	24,9/32,7	24,9
Branderdruk laagstand	mbar	4,5/7,0	4,5
Inspuiterboring	Ømm	1,4	1,4
Waakvlaminjector	CODE	30	30
Kleinstandboring	mm	1,3	1,3
Belasting Hs	kW	14,3	14,3
Belasting Hi	kW	13,2	13,2
Gasverbruik	m³/h	0,41/0,54	0,410
Nom. vermogen hoogstand	kW	9,9	9,9
Nom. vermogen laagstand	kW	4	4
NOx EN613	klasse	5	5
Rendementsklasse EN613		2	2
Nuttig rendement (NCV) systeem**			
Bij nominale warmte-afgifte	%	75,0	75,0
Bij minimale warmte-afgifte	%	63,0	63,0
Aanvullend elektriciteitsverbruik			
Nominaal	kWh	0	0
Stand-by	kWh	0	0
Energie-efficiëntie***			
Energie-efficiëntie-index	EEl	75	75
Energietabel		D	D
NOx Hs	mg/kWh	<130	<130

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 van de 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-raamdetectie*	Ja
Met optie afstandsbediening	Ja

* In combinatie met domotica

** Kortste systeemtraject

*** EU-richtlijn 2015-1186/1188

Geschikt voor bio propaan



Type aanduiding(en)		Trimline 140 Panoramic/Corner (1140/1141/1142)			
Toesteltype		C11, C31, C91			
Concentrisch afvoersysteem		Holetherm CC 130-200			
Gastype		G25,3	G20/25	G20	G20↔25
Voordruk in mbar		25	20	20	20/↔5
Land		NL	DE	AT/CH/CY/CZ/DK/EE/ ES/FI/FR/GB/GR/HR/ IE/IT/LT/LU/LV/NO/ PT/RO/SE/SI/SK/TR/ DE/NL/PL/RO	BE/FR
Categorie		I ₂ EK I ₂ (43,46-45,3 MJ/m³)	I ₂ ELL	I ₂ H/-/I ₂ E	I ₂ E+
Primaire lucht per brander	mm	2x(2xØ6)	2x(3xØ8)	2x(3xØ8)	2x(3xØ8)
Voordruk	mbar	25	20	20	20/25
Branderdruk hoogstand	mbar	20,9	16,6	16,7	16,7/20,7
Branderdruk laagstand	mbar	5,1	4,1	4,1	4,1/5,1
Injector	Ømm	2,3	2,2	2,2	2,2
Waakvlaminjector	CODE	51	51	51	51
Kleinstandboring	mm	2,2	2,2	2,2	2,2
Belasting Hs	kW	15,3	13,3	16,1	16,1
Belasting Hi	kW	13,7	12,0	14,5	14,5
Gasverbruik	m³/h	1,66	1,47	1,53	1,53
Nom. vermogen hoogstand	kW	10,7	8,9	11	11
Nom. vermogen laagstand	kW	4,3	3,5	4,8	4,8
NOx EN613	klasse	5	5	5	5
Rendementsklasse EN613		2	2	2	2
Nuttig rendement (NCV)systeem**					
Bij nominale warmte-afgifte	%	77,0	77,0	76,0	76,0
Bij minimale warmte-afgifte	%	66,8	66,8	62,0	62,0
Aanvullend elektriciteitsverbruik					
Nominaal	kWh	0	0	0	0
Stand-by	kWh	0	0	0	0
Energie-efficiëntie***					
Energie-efficiëntie-index (EEI)	%	78	75	77	77
Energielabel		C	D	C	C
NOx Hs	mg/kWh	<130	<130	<130	<130

Type warmte-afgifte/sturing kamertemperatuur	
Indirecte warmte-functionaliteit	Nee
Eentraps warmte-afgifte, geen sturing van de kamertemperatuur	Nee
Twee of meer handmatig in te stellen trappen, geen sturing van de kamertemperatuur	Nee
Met mechanische sturing van de 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-raamdetectie*	Ja
Met optie afstandsbediening	Ja

* In combinatie met domotica

** Kortste systeemtraject

*** EU-richtlijn 2015-1186/1188

Type aanduiding(en)		Trimline 140 Panoramic/Corner (1140/1141/1142)	
Toesteltype		C11, C31, C91	
Concentrisch afvoersysteem		Holetherm CC 130-200	
Gastype		G30/31	G30
Voordruk in mbar		(28-30)-37	30/50
Land		BE/CH/CY/CZ/ES/FR/GB/GR/IE/IT/LT/PT/SI/SK	NL/CH/CY/FR/GB/IT/LT/SI/SK/AT/CH/DE/FR/SK/PL
Categorie		I ₃ +	I ₃ B/P
Primaire lucht per brander	mm	2x(3xØ16)	2x(3xØ16)
Voordruk	mbar	(28-30)-37	30/50
			50 mbar branderdruk instellen
Branderdruk hoogstand	mbar	24,2/30,9	24,2
Branderdruk laagstand	mbar	10,6	10,6
Inspuiterboring	Ømm	1,35	1,35
Waakvlaminjector	CODE	30	30
Kleinstandboring	mm		
Belasting Hs	kW	13,5	13,5
Belasting Hi	kW	12,4	12,4
Gasverbruik	m³/h	0,385/0,433	0,385
Nom. vermogen hoogstand	kW	9,5	9,5
Nom. vermogen laagstand	kW	5,6	5,6
NOx EN613	klasse	5	5
Rendementsklasse EN613		2	2
Nuttig rendement (NCV) systeem**			
Bij nominale warmte-afgifte	%	77,0	77,0
Bij minimale warmte-afgifte	%	72,6	72,6
Aanvullend elektriciteitsverbruik			
Nominaal	kWh	0	0
Stand-by	kWh	0	0
Energie-efficiëntie***			
Energie-efficiëntie-index	EEl	77	77
Energietabel		C	C
NOx Hs	mg/kWh	<130	<130

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 van de 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-raamdetectie*	Ja
Met optie afstandsbediening	Ja

* In combinatie met domotica

** Kortste systeemtraject

*** EU-richtlijn 2015-1186/1188

Geschikt voor bio propaan

9 CONCENTRISCHE TRAJECTEN

Tabel concentrische trajecten							
Traject	Gas	Afbeelding	X totaal in meters		Y totaal in meters		Restrictie
X = verticaal and Y = horizontaal			Min*	Max*	Min*	Max*	Panoramic/Corner
Indirecte geveluitmonding	NG/LPG	A-B	1	3	0	Bepaling	Ja
Dakdoorvoer zonder versleping	NG/LPG	C	2	12	0	0	Vanaf 6 meter
Dakdoorvoer met versleping 45 graden**	NG/LPG	D	3	12	0	4	Vanaf X totaal - Y > 6 meter
Dakdoorvoer met versleping 90 graden***	NG/LPG	E	1	12	0	2	Vanaf X + X1 - Y > 6 meter

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

Optioneel afbeelding C, D: verticale trajecten altijd eerst 1 meter Ø130/200 mm aansluitend verjongen naar Ø100/150 mm

Optioneel afbeelding E: verticale en horizontale traject alles Ø130/200 mm aansluitend na laatste bocht voor dakdoorvoer verjongen naar Ø100/150 mm

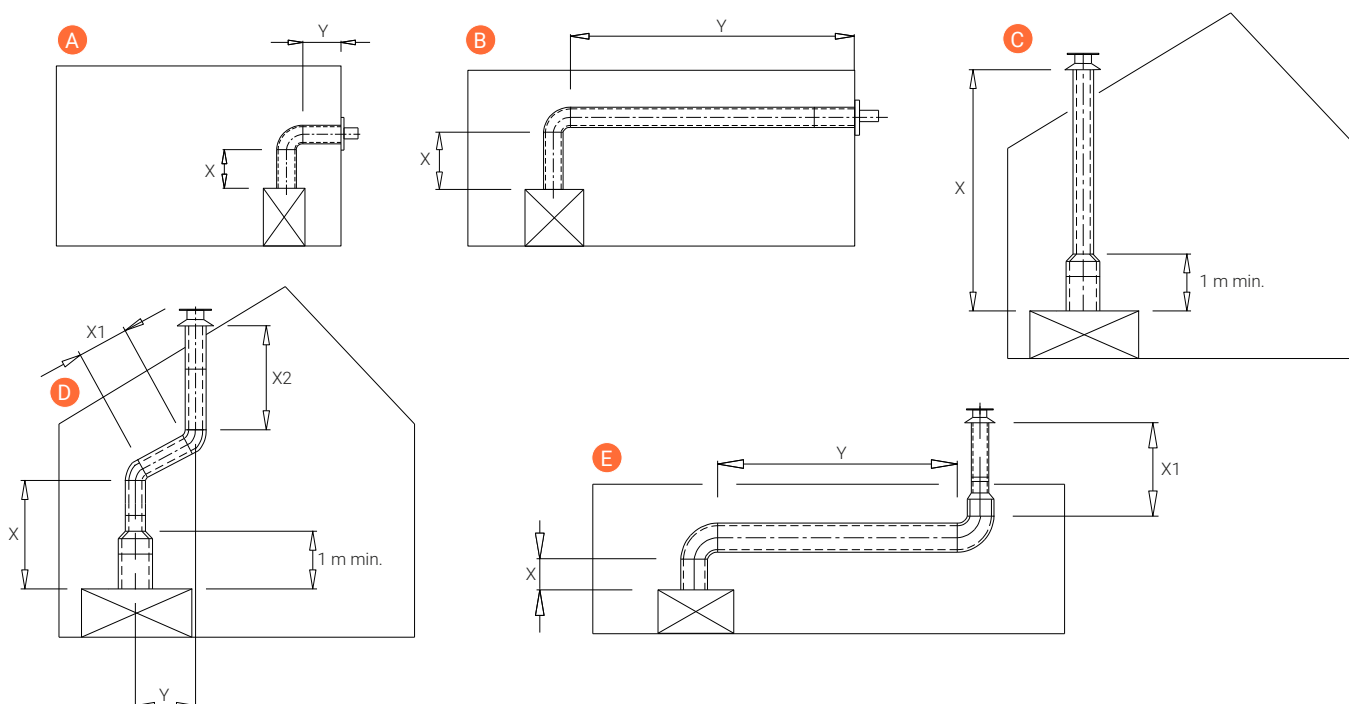
* Lengte inclusief dak- of geveldoorvoer. Startlengte minimaal 1 meter Ø130/200 mm

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

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

Restrictie bepaling alle gassoorten						
Verticale trajecten						
Afstand (m)	Toestel		Keerplaat NG/LPG	Restrictie NG (mm)	Restrictie LPG (mm)	
1-12	100 Panoramic/Corner	1156-1157-1158	Ja	60	80	
1-12	120 Panoramic/Corner	1145-1146-1147	Ja	60	30	
1-12	140 Panoramic/Corner	1140-1141-1142	Ja	55	50	

Restrictie bepaling horizontale trajecten							
Traject	Lengte max horizontaal (m)				Keerplaat NG/LPG	Restrictie NG (mm)	Restrictie LPG (mm)
	NG	LPG	Toestel				
1 meter 90 graden geveldoorvoer	0,5	0,5	100 Panoramic/Corner	1156-1157-1158	Ja	60	80
1 meter 90 graden ≥ 2 meter	5,5	5,5	100 Panoramic/Corner	1156-1157-1158	Geen	Geen	Geen
1 meter 90 graden geveldoorvoer	0,5	0,5	120 Panoramic/Corner	1145-1146-1147	Ja	60	30
1 meter 90 graden ≥ 2 meter	4,5	3,5	120 Panoramic/Corner	1145-1146-1147	Geen	Geen	Geen
1 meter 90 graden geveldoorvoer	0,5	0,5	140 Panoramic/Corner	1140-1141-1142	Ja	55	50
1 meter 90 graden ≥ 2 meter	3,5	3,5	140 Panoramic/Corner	1140-1141-1142	Geen	Geen	Geen



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

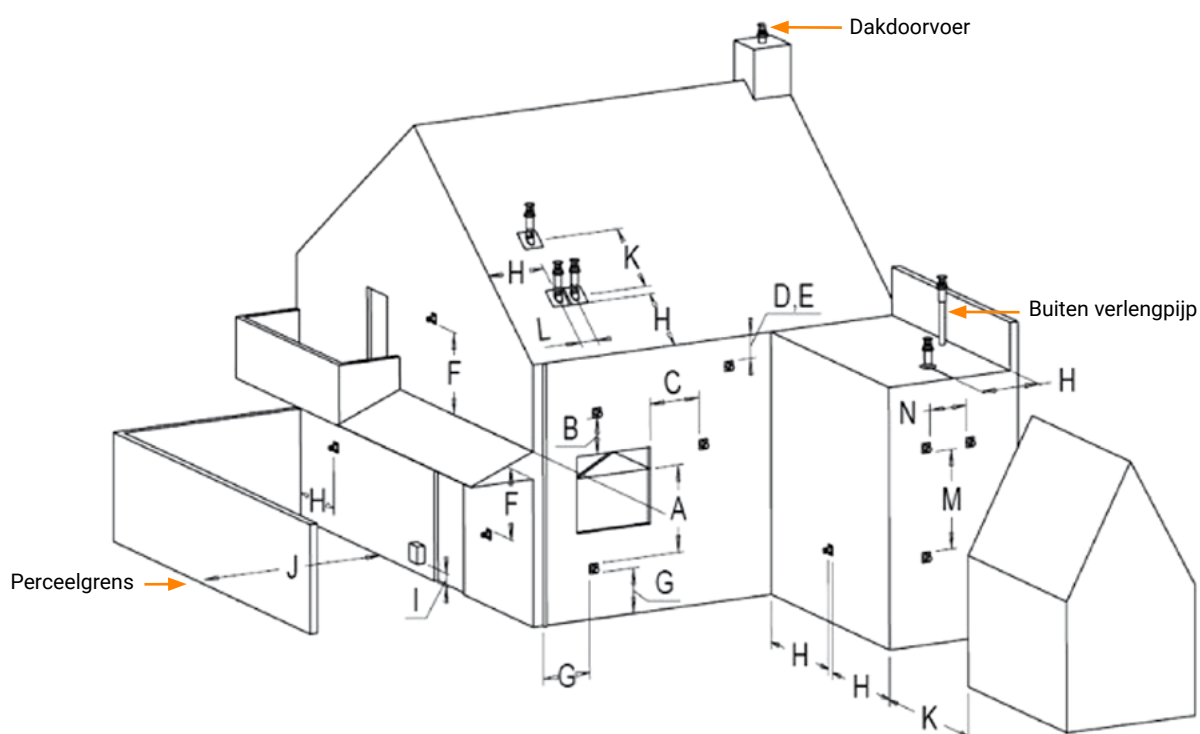
De renovatie/saneringsset bestaat uit de onderdelen:

- 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. De aansluitpunten zijn geplaatst in het midden van de glashouder boven de voorruit. Om de meetslangen aan te sluiten, eerst de afdichtstoppen verwijderen met een inbussleutel 5 mm. De linker aansluiting is voor de verse verbrandingslucht, de rechter aansluiting is voor de verbrandingsgassen.



13 SNELGIDS STORINGZOEKEN GESLOTEN GASVUREN MET MAXITROL GV60 GASREGELING

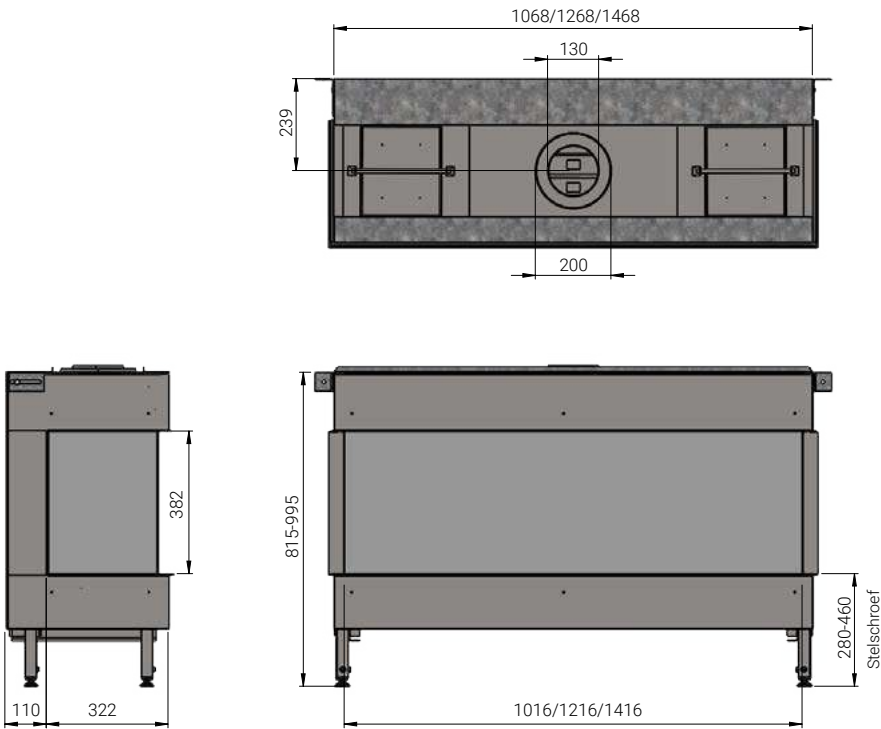
Functie	Mogelijke oorzaak	Oplossing
1. Akoestische signalen	1 lange beep → reset schakelaar OFF (0)	Zet schakelaar op (I)
	1 lange beep → aansluitingen niet compleet	Controleer aansluitingen in thermokoppelcircuit
	1 lange beep → 8-dradige kabel defect	Check verbindingen in connector/vervang 8-dradige 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 lucht vrij
	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
7. Waakvlam valt uit bij gesloten toestel	Slechte thermokoppel	Check open circuit voltage thermokoppel (18-30 mV), vervang indien nodig
	Slechte DC-magneetventiel in GV60	Vervang gasregelklep
	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 branderklep	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

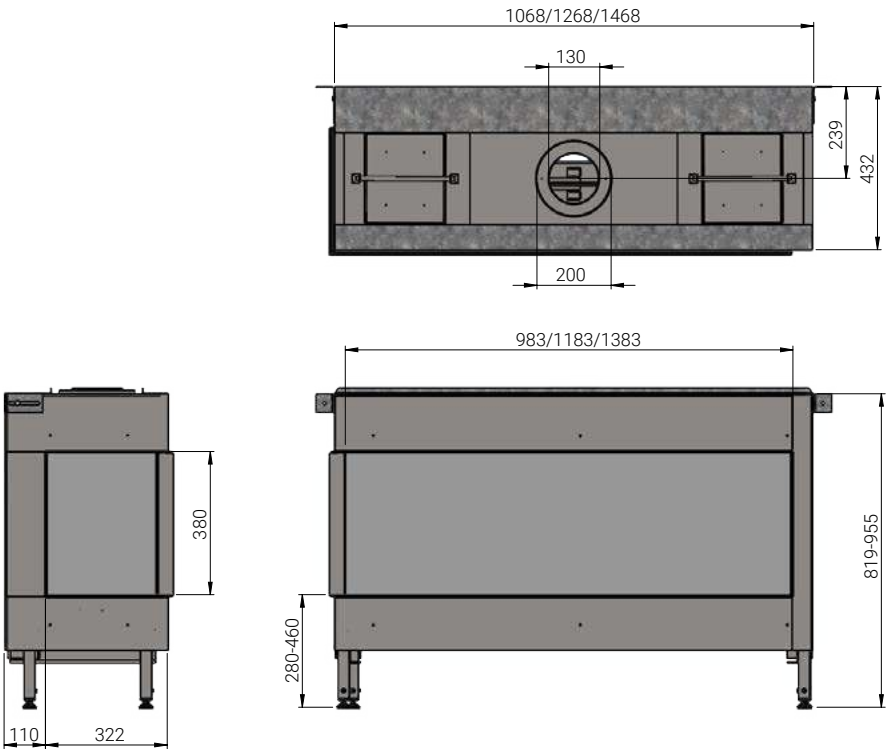
Bijlage 1 MAATTEKENINGEN

Afmetingen in mm

1156/1145/1140 Panoramic



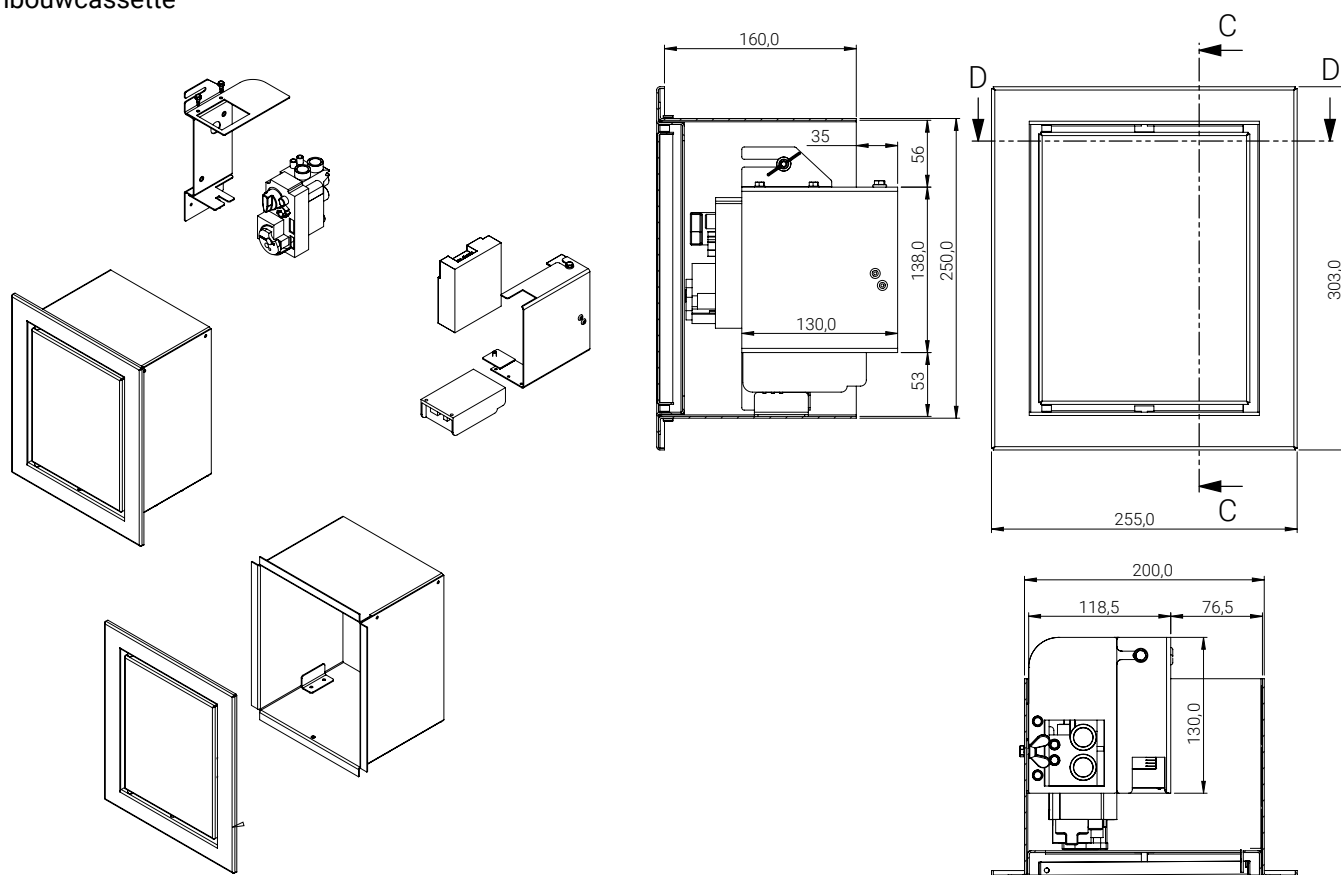
1157-1158 /1146-1147/1141-1142 Corner Left - Right



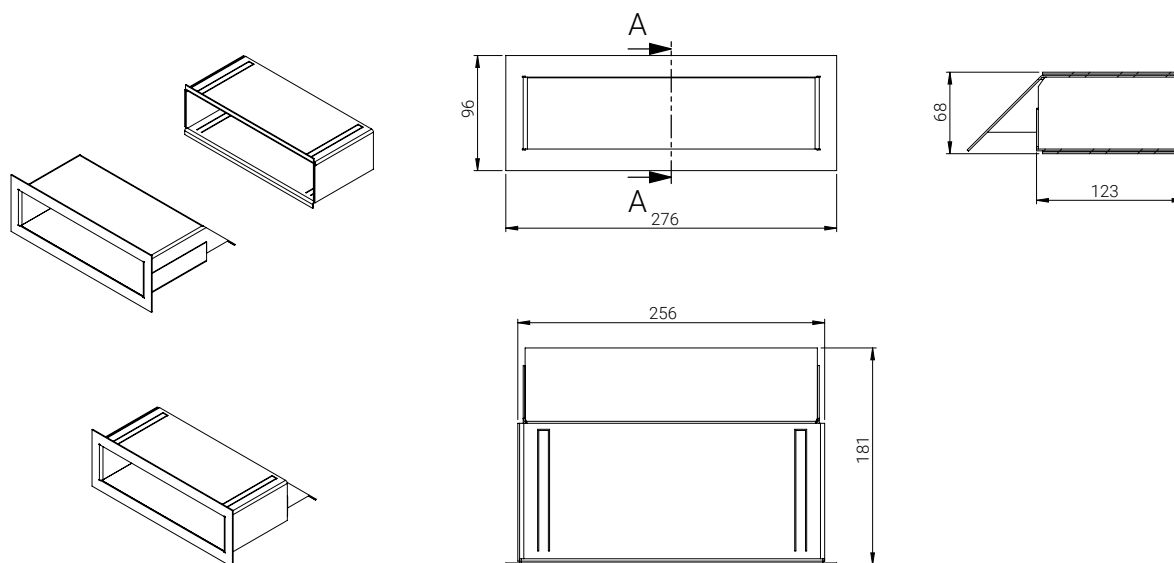
Bijlage 1 VERVOLG

Afmetingen in mm

Inbouwcassette

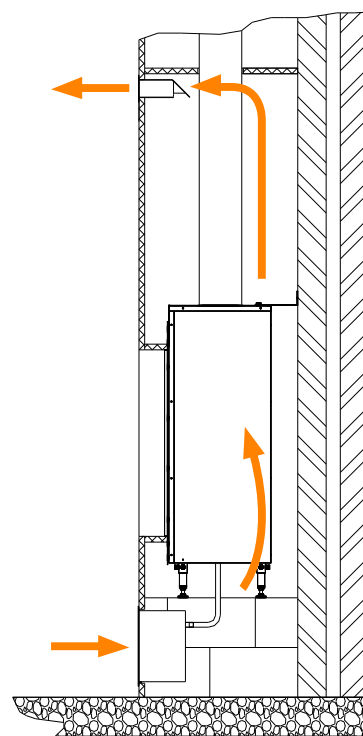
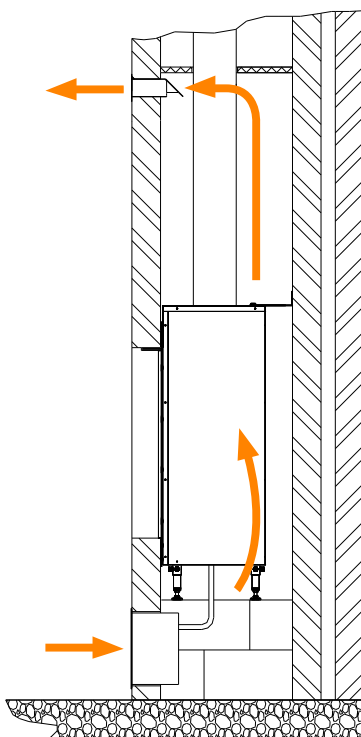
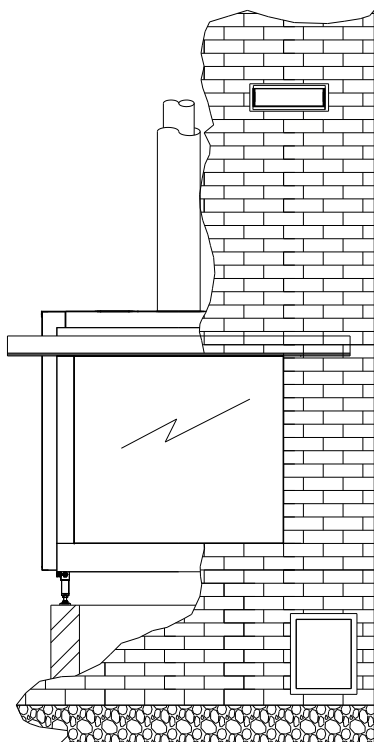


Convectierooster

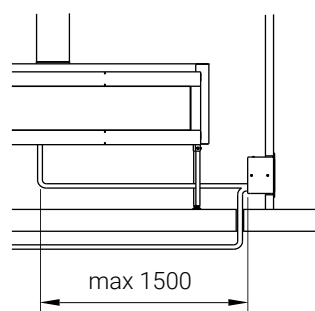
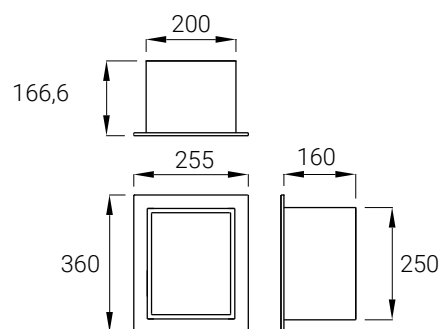
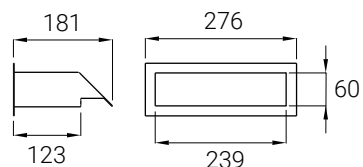
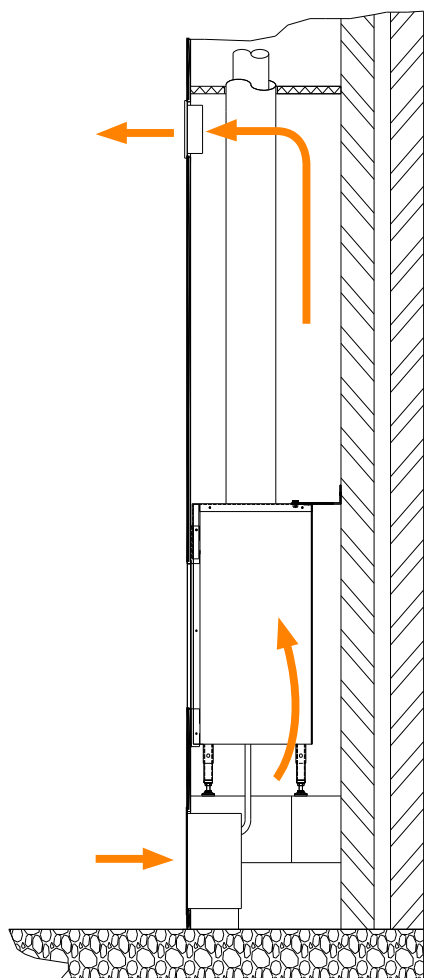


Bijlage 2 INBOUWVOORBEELDEN

Afmetingen in mm



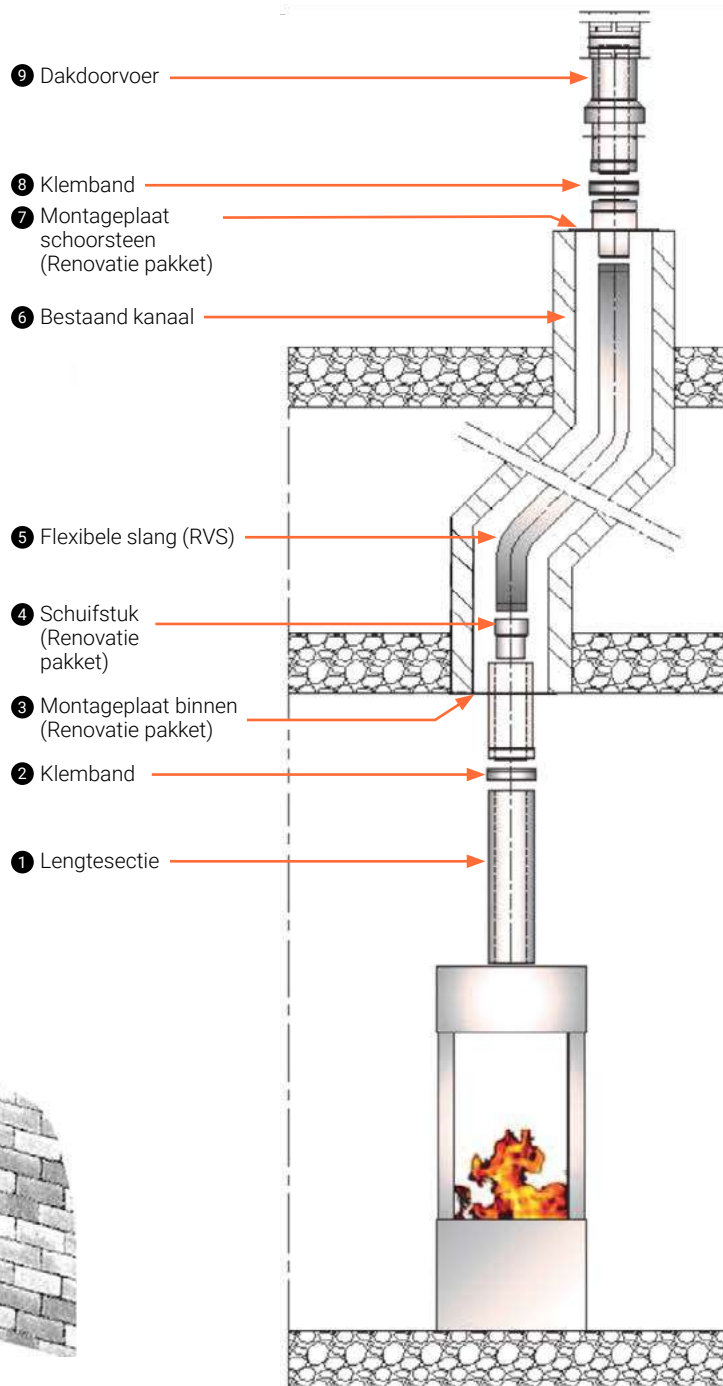
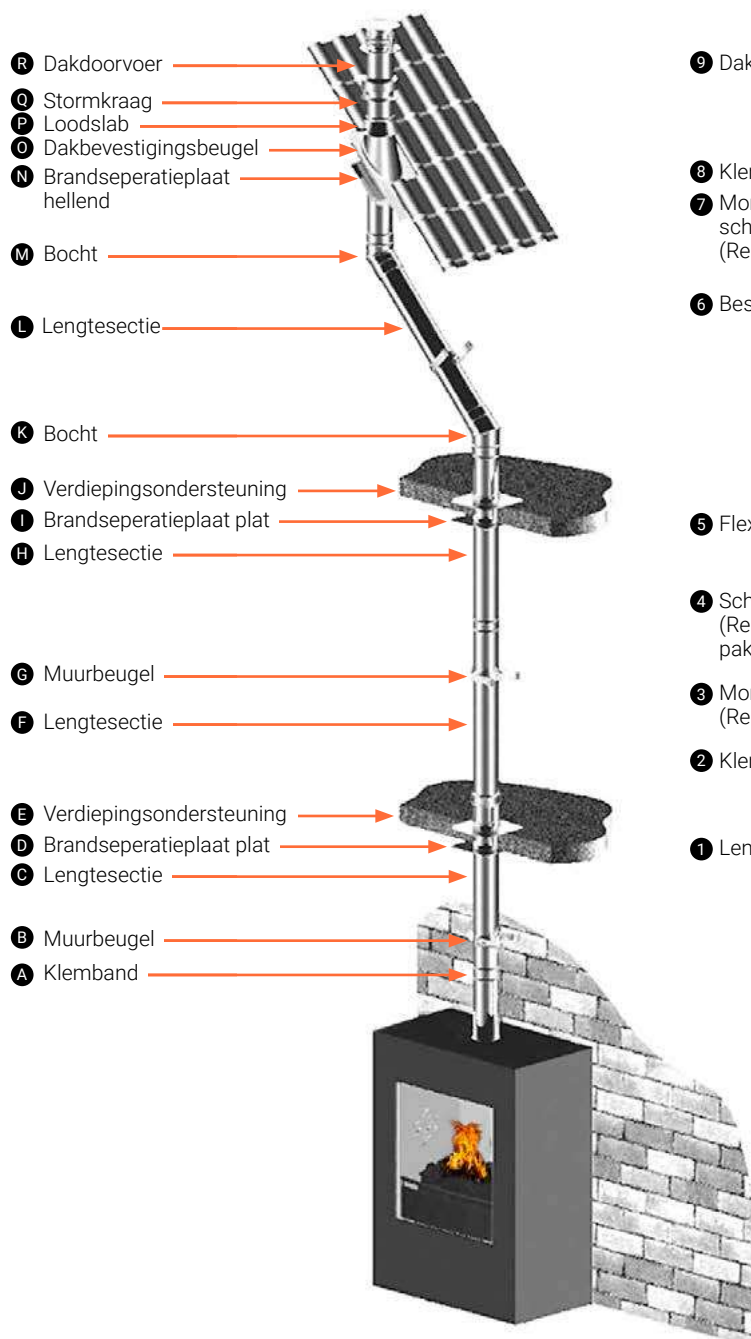
Nederlands



Bijlage 3 OPBOUWSCHEMA DUBBELWANDIG CONCENTRISCH

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





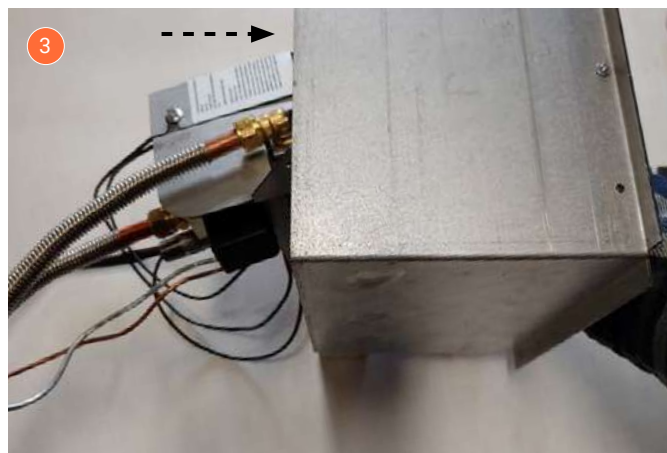
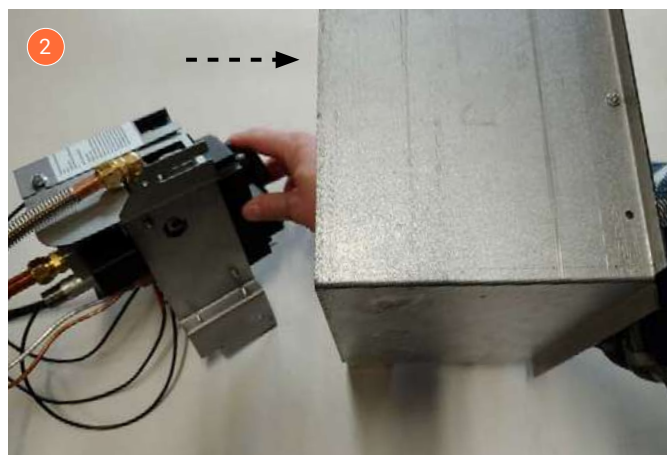
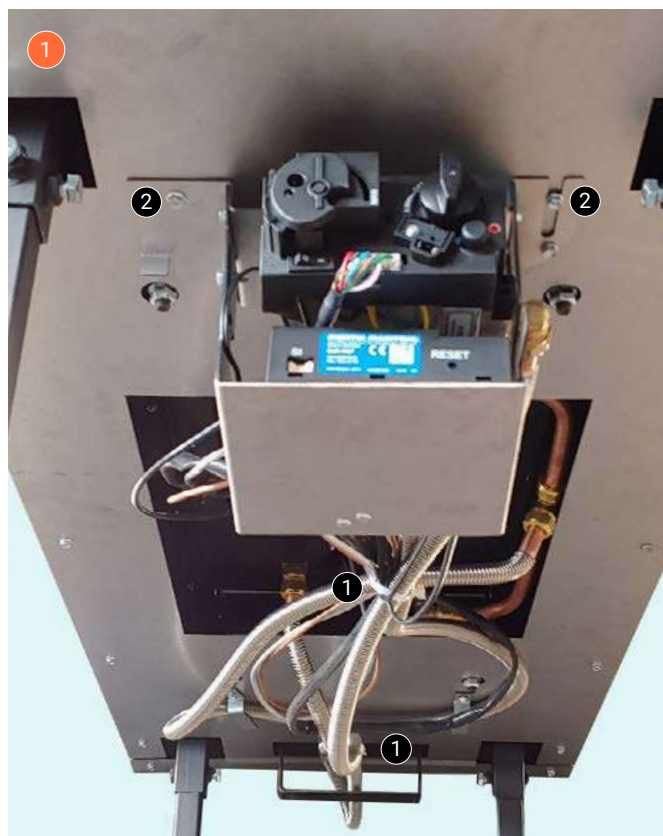
Bijlage 5 INBOUWCASSETTE GEREED MAKEN

STAP 1 ①

Knip de bindbandjes los zodat alle leidingen vrijkomen. ①

STAP 2 ①

Demonteer de beschermbeugel met gasregelblok en ontvanger. ②



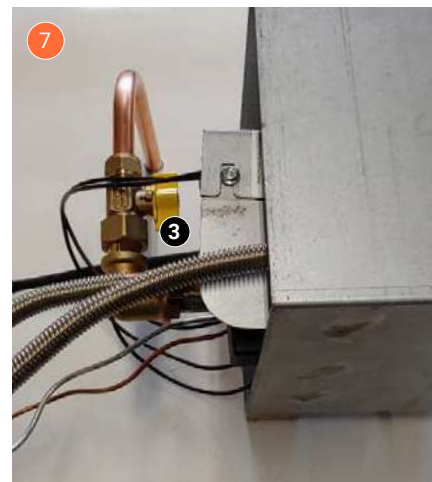
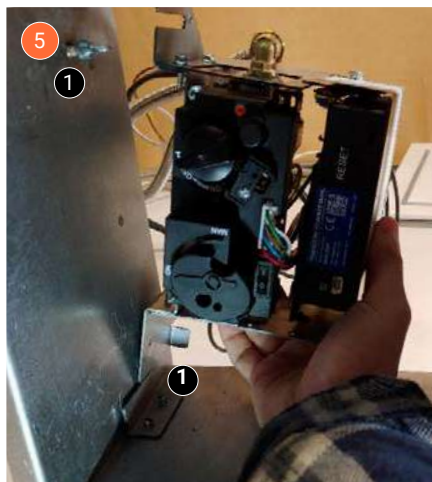
STAP 3 ② ③ ④

Plaats het gasregelblok en de ontvanger in de inbouwcassette.



STAP 4 5 6 7

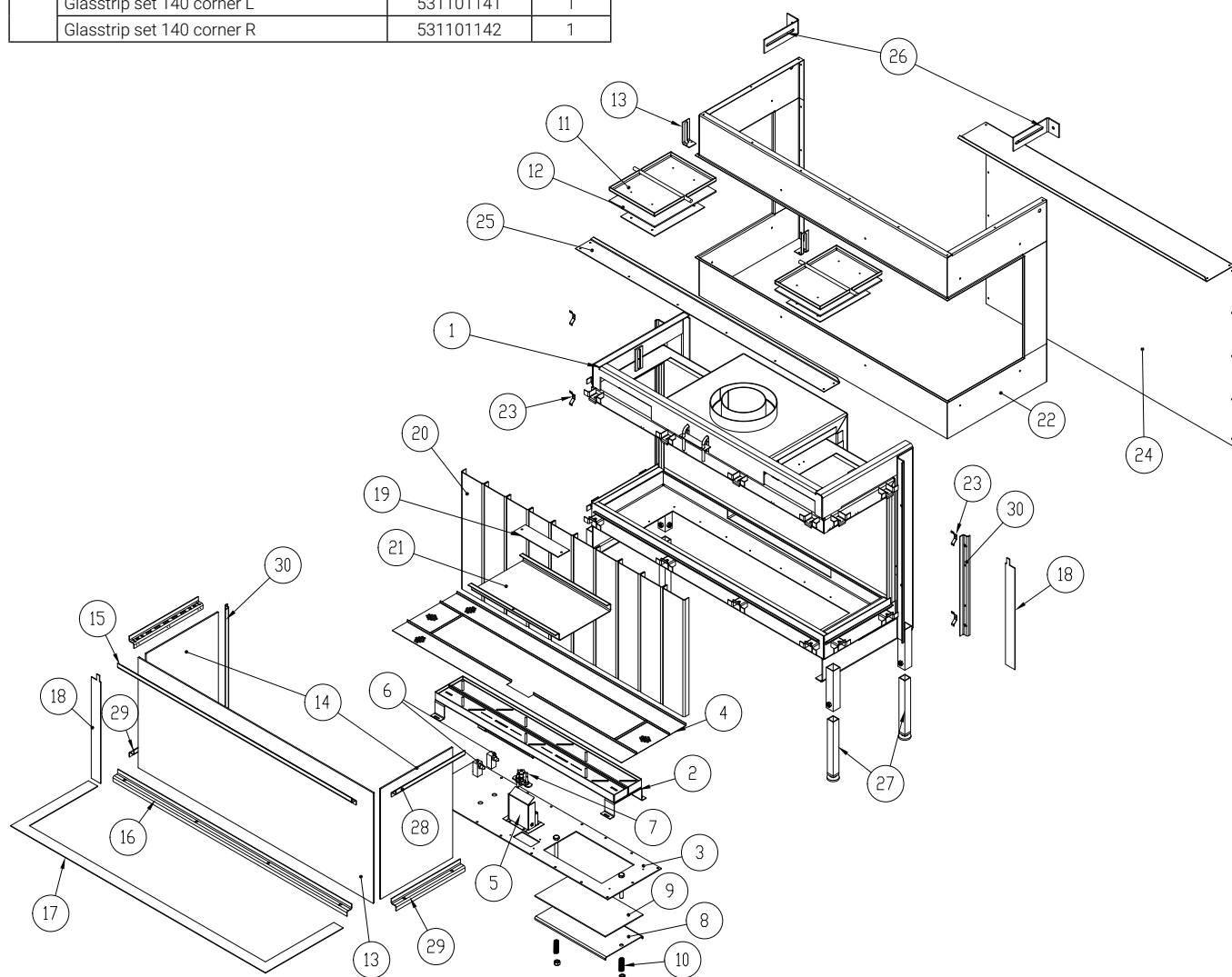
Schuif de beugel met het gasregelblok en de ontvanger op zijn plek 1. Zet de vleugelmoer vast. 2



Voorbeeld van het plaatsen van een bereikbare kraan. 3

No	Description	Artikel Number	Quantity
1	Combustion chamber	x	1
2	Burner	on request	1
3	Bottomplate burnertray	x	1
4	Decoration plate	x	1
5	Pilot bracket	x	1
6	Injector bracket	x	1
7	Pilot burner	642200432	1
8	Pressure hatch plate	x	1
9	Seal pressue hatch plate 3mm	x	1
10	Pressure hatch spring	x	1
11	Top Pressure hatch plate	x	1
12	Top Seal pressue hatch plate 5mm	x	1
13	Glass panel front 100 panoramic	421410110410	1
	Glass panel front 100 corner	421410050410	1
	Glass panel front 120 panoramic	421412110411	1
	Glass panel front 120 corner	421412050411	1
	Glass panel front 140 panoramic	421414110410	1
	Glass panel front 140 corner	421414050410	1
14	Glass panel side	421403100410	1 or 2
Set: 15 16 28 29 30	Glasstrip set 100 panoramic	531101156	1
	Glasstrip set 100 corner L	531101157	1
	Glasstrip set 100 corner R	531101158	1
	Glasstrip set 120 panoramic	531101145	1
	Glasstrip set 120 corner L	531101146	1
	Glasstrip set 120 corner R	531101147	1
	Glasstrip set 140 panoramic	531101140	1
	Glasstrip set 140 corner L	531101141	1
	Glasstrip set 140 corner R	531101142	1

No	Description	Artikel Number	Quantity
Set: 15 16 17 18 28 29 30	Flat decostrip set 100 panoramic	531201156	1
	Flat decostrip set 100 corner L	531201157	1
	Flat decostrip set 100 corner R	531201158	1
	Flat decostrip set 120 panoramic	531201145	1
	Flat decostrip set 120 corner L	531201146	1
	Flat decostrip set 120 corner R	531201147	1
	Flat decostrip set 140 panoramic	531201140	1
	Flat decostrip set 140 corner L	531201141	1
	Flat decostrip set 140 corner R	531201142	1
19	Restrictor plate	x	1
20	Interior back panel/label	x	1
21	Baffle plate	x	1
22	Convection mantle front/side	x	1
23	Spring glass block	x	2 or 4
24	Convection mantle back	x	1
25	Convection mantle top	x	1
26	Wall bracket	x	1
27	Adjustable feet	x	1
	Convection grill	117042000150	1
	Glass panel seal 8 x 2mm self adh	721000118	per m
	Spray paint senotherm 12-1644-702310 400ml 5	562001160	1



No	Description	Artikel Number	Quantity
1	Burner	x	1
2	Bottomplate burnertray	x	1
3	Pilotflame protection mesh	x	1
4	Seal pressure hatch	x	1
5	Pressure hatch	x	1
6	Pressure hatch bracket	x	1
7	Pressure hatch pin	x	1
8	Pressure hatch spring	x	1
9	Gascassette I-Frame	123010132001	1
10	Gasvalve holder	x	1
11	Gasvalve bracket	x	1
12	Gastube flex burner 2x 12mm/L1500mm	601000820	2
13	Pilot flame gasline 4mm alu	601000747	1
14	Thermocouple L1200mm SB fires	642200912	1
	Thermocouple L1500mm DB fires	642200915	1
15	Ignition cable L1200mm 2,8x0,5-dia 2,3 for 642200884	621002037	1
	Ignition cable L1500mm 2,8x0,5-dia 2,3 for 642200884	621002043	1
	Ignition cable L1200mm 2,8x0,5- dia 4mm for 642200760	621002031	1
16	Ignition cable sleeve	x	1
17	Primary air bracket	see gas sets	2
18	Injector holder	x	2
19	Main injector	see gas sets	2
20	Pilotburner gasket	tti	1
21	Pilotburner	642200432	1
22	Igniter M4 connection	642200760	1
	Igniter dia 2,3mm connection	642200884	1
23	Compression coupling 1/4"x12mm	x	2
24	Pilot injector no 51 SIT G20/25	641800686	1
	Pilot injector no 30 SIT G30/31	641800272	1
25	Nut 4mm pilotinjector	642400229	1
26	Olive 4mm pilotinjector	642000060	1
27	Igniter insulation sleeve	x	1
28	GV60 receiver G6R	641204001	1
	GV60 receiver B6R ECOMAX	641204002	1
	GV60 receiver B6R ECOMAX/WiFi ready	641204003	1
29	GV60 gasvalve	641200327	1
30	GV60 multicable 8x	629900027	1
31	GV60 cable 500mm switch	621000150	1
32	GV60 cable 500mm	621000151	1
33	GV60 DB solenoid	641200329	1
34	Gasconnection entrance	x	1
35	Compression knee 3/8 "x12mm	x	1
36	GV60 solenoid adapter	x	1
37	GV60 M9x1 thermocouple interrupter	642200224	1
38	GV30/60 plug 3/8"	x	1
39	GV60 olive/nut 4mm	642400278	1
40	GV60 remote control G6R thermostat	641200979	1
	GV60 remote control G6R thermostat+ AUX(DB)	641200980	
	GV60 remote control B6R ECOMAX	641200982	1
	GV60 remote control B6R ECOMAX/WiFi ready	641200984	1
	GV60 WiFi box Mertik	641200601	1
	GV60 WiFi box cable Mertik	641200602	1
	GV60 Poweradapter 6VDC	641200190	1

