

BEDIENINGS EN INSTALLATIEVOORSCHRIFTEN

Trimline Quadro 46 (1090)



1. Algemeen	Pag. 3
1.1 Inhoud verpakking	
2. Beveiliging van het toestel	Pag. 4
2.1 Veiligheid	
3. Afstandbediening	Pag. 5
3.1 Algemeen	
3.2 Handzender	
3.3 Scherm instellen	
3.4 Tijd instellen	
3.5 Programmeren van Timer	
3.6 Bediening (AB)	
3.7 Mogelijke foutmeldingen	
3.8 Instellen van vlamhoogte / Doven van vuur	
3.9 Uitschakelen van het toestel	
3.10 Batterijen plaatsen en vervangen	
4. Handbediening	Pag. 8
4.1 Aansteken van het vuur	
4.2 Doven van het vuur	
4.3 Uitschakelen van het toestel	
5. De eerste keer stoken	Pag. 9
5.1 Dagelijks onderhoud	
5.2 Belangrijke tips	
6. Installatievoorschriften	Pag. 10
6.1 Algemeen voorschrift	
7. Concentrisch kanaalsysteem	Pag. 10
7.1 Componenten van het concentrisch kanaal systeem	
7.2 Opbouw Concentrisch kanaalsysteem	
7.3 Montagevoorschriften bestaande rookkanalen.	
7.4 Onderdelen.	
7.5 Montage	
7.6 Reiniging en onderhoud	
8. Instructies voor Mertik Maxitrol GV60 en Afstandsbediening	Pag. 15
8.1 Storingzoeklijst Mertik Maxitrol	Pag. 17
9. Onderhouds controle lijst	Pag. 21
10. Onderhouds werkzaamheden	Pag. 22
11. Plaatsen van het toestel	Pag. 23
11.1 Aansluiting op de gasleiding	
11.2 Voorbereiding en plaatsing van het toestel	
11.3 Plaatsing van de keramische houtblokken	
12. Technische gegevens GV60	Pag. 24
12.1 Gas technische gegevens	
13. Problemen en hun mogelijke oplossingen	Pag. 25
14. Aansluitmogelijkheden CC kanaalsysteem	Pag. 26
Illustraties	Pag. 27–33

Voor België is deze instructie ook in Duitstalige uitvoering beschikbaar
 Informeer bij uw producent.

Für Belgien ist diese Bedienungsanleitung auch in deutscher sprache erhältlich.
 Informieren sie bei Ihren producent.

Met de aanschaf van deze gashaard wensen wij u veel stookplezier. Lees deze instructies zorgvuldig voor- dat u de haard installeert en in gebruik neemt. Bewaar deze instructies goed. In geval van storing steeds opgeven: type en serienummer dat u aantreft op het toestel. Uw aankoopnota is uw garantiebewijs.

1. Algemeen

Het complete toestel wordt geleverd met de door u uitgekozen mantel en of toebehoren. Zie hiervoor de installatie voorschriften van de desbetreffende mantel en of toebehoren welke separaat van toestel verpakt zijn. Bij aflevering dient u direct het toestel op eventuele transportschade te controleren. Is dit het geval dan dient u dit onmiddellijk en zo nauwkeurig mogelijk aan uw leverancier door te geven.

Attentie

Het toestel dient geplaatst, aangesloten en gecontroleerd te worden door een erkend installateur, volgens de nationale, regionale, lokale normen en voorschriften. Het toestel dient door de installateur gecontroleerd te worden op gasdichtheid van gas en verbrandingsproducten en de juiste werking van de diverse onderdelen en functies. Ook het afvoersysteem en de uitmondingen in gevel of dakvlak dienen te voldoen aan de geldende voorschriften. Het toestel valt in de categorie gesloten toestellen, in een opstellingsruimte zonder ventilator en met een schoorsteenverlies groter dan 17 % (niet condenserend).

Waarschuwing.

Gaskachels worden heet als ze in bedrijf zijn. Na inbouw van het toestel wordt het glasoppervlak beschouwd als actieve zone. Het glasoppervlak kan zeer heet worden.!

Opgelet! Dienovereenkomstig moet voorzichtigheid worden betracht en b.v. kinderen en hulpbehoevenden uit de buurt van brandende kachels worden geweerd. Ook mogen kachels niet op of tegen brandbare materialen worden geplaatst (gordijnen enz.).

1.1 Inhoud verpakking


- 1 x Basis unit
- 1 x Bediening en installatievoorschriften
- 1 x Afstandbediening (optioneel)
- 1 x Stuwplaat en restrictie plaat Ø 65
- 1 x Bedieningskast
- 1 x Doos met ceramisch decoratie materiaal

2. BEVEILIGING VAN HET TOESTEL


Het toestel is volledig beveiligd door middel van een thermo-elektrische waakvlambeveiliging ter voorkoming van het onvoorzien uitstromen van gas uit de hoofdbrander.

2.1 Veiligheid

Plaats geen keramisch brander decoratiemateriaal of houtstammen tegen de waakvlambrander. Zorg ervoor dat de waakvlam ten allen tijde vrij over de hoofdbrander kan branden. Alleen dan is een goede ontsteking van de hoofdbrander gewaarborgd. Het zich niet houden aan deze voorschriften kan tot een gevaarlijke situatie leiden.

 Het is noodzakelijk dat het toestel, het complete concentrische kanalensysteem en de uitmonding om de 2 jaar door een erkend gasvakman/installateur worden gereinigd en gecontroleerd. De veilige werking van het toestel blijft hierdoor gewaarborgd. Zie voor aanvullende instructie Hoofdstuk 10: Onderhoud.


 Wanneer door welke oorzaak dan ook de waakvlam dooft, 5 minuten wachten alvorens de waakvlam opnieuw aan te steken.


 Het toestel mag niet in gebruik gesteld worden zonder of gebroken ruit.

 Het is niet toegestaan om brandbare stoffen op de keramische hout stammenset te leggen.

 De inrichting van de hoofdbrander met keramisch brander decoratiemateriaal en houtstammen mag onder geen beding worden veranderd of aangevuld.

 Er mogen geen licht ontvlambare materialen, zoals nylon kleding of brandbare vloeistoffen in de nabijheid van het toestel worden gebracht.

 Zorg er te allen tijde voor dat kinderen en andere personen die niet op de hoogte zijn van de werking van een gastoestel, zich uitsluitend onder toezicht, in de nabijheid van het toestel begeven.

 Gebruik een haardscherm tegen verbranding en ter bescherming van de hierboven vermelde kinderen en personen.



3.1 Algemeen

- * Het toestel wordt bediend met een radiografische afstandsbediening. Deze bestaat uit een handzender en een ontvanger. De ontvanger is gekoppeld met het gas regelblok.
- * De ontvanger en het gas regelblok bevinden zich in de bedieningskast.
- * Als er geen verandering in de hoogte van de vlam plaats vindt binnen een periode van 6 uur zal de transmissie / communicatie applicatie het toestel automatisch naar waakvlam stand brengen.
- * Het apparaat wordt uitgeschakeld als er geen verandering komt in de hoogte van de vlam gedurende 5 dagen.
- * Lage batterij-ontvanger uitschakeling; als de stroom te laag is in de ontvanger zal het systeem geheel uitgeschakeld worden
- * Back-up batterijen; wanneer bij gebruik met een 220V adapter het stroom wordt uitgeschakeld, zullen de batterijen in de ontvanger de stroomtoevoer overnemen om de ontvanger de functies automatisch door te voeren.
- * Snelle laag en hoge vlam instelling;
Dubbelklik kleine vlam knop, vlam gaat automatisch naar een laag vuur.
Dubbelklik grote vlam knop, vlam gaat automatisch naar hoog vuur.

3.2 Handzender

- * De bediening is door middel van een radiografisch signaal. De signaalcode is af fabriek ingesteld





3.3 Scherm instellen

- * Na het plaatsen van de batterijen kan door gelijktijdig indrukken van **OFF**  en  (klein) gewisseld worden van °F (en 12 uur aanwijzing) of naar °C (en 24 uur instelling), en omgekeerd.
- * Wacht een ogenblik of druk op **OFF** om terug te schakelen naar **MAN** modus.





Handzender

3.4 Tijd instellen



- * Door gelijktijdig indrukken van  (groot) en  (klein) komt men in de **SET** modus of programmeermodus.
- * Zolang het scherm knippert kan de tijd ingesteld worden.
- * Druk op  om de uren in te stellen en op  voor de minuten.
- * Wacht een ogenblik of druk op **OFF** om terug te schakelen naar **MAN** modus.

3.5 Programmeren van de timer: P1 en P2

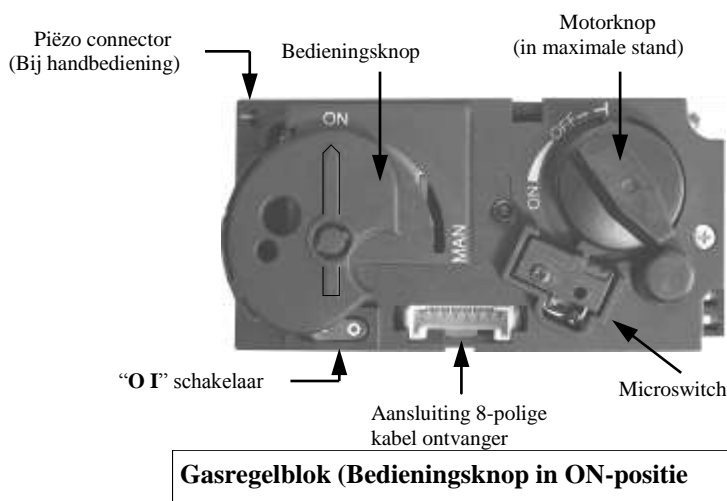
- * Druk kort op **SET** -toets om de gewenste modus  of  te selecteren.
- * Houdt de **SET** -toets ingedrukt tot het beeldscherm begint te knipperen.
- * Druk daarna op  of  om de gewenste temperatuur in te stellen.
- * Wacht een ogenblik of druk kort de **OFF** -toets in om de **MAN** modus in te schakelen.
- * Als de temperatuur-instelling bij  uit moet (laag verbruik batterij), dan  verlagen tot er  op het beeldscherm verschijnt.
- * Nadat de temperaturen zijn ingesteld kan het programma ingesteld worden door de SET toets in te drukken. Hierna verschijnt het  programma. Houd de SET toets ingedrukt om de tijd in te stellen voor het eerste aan en uit programma.
Bepaal de tijd van inschakeling toestel. Hierna SET toets indrukken voor uitschakeling van toestel.
- * Druk nogmaals op SET voor het  programma.
Bepaal de tijd van inschakeling toestel. Hierna SET toets indrukken voor uitschakeling van toestel.
- * Door nogmaals op SET te drukken verschijnt op de display het actuele programma.

3.6 Bediening (Afstandsbediening)

Aansteken van het vuur

- * Open de gas afsluitkraan die in de gasleiding naar het toestel is gemonteerd.
- * Druk de “**O I**” schakelaar, op het gas regelblok, in de “**I**” positie.
- * Draai de bedieningsknop, op het gas regelblok, in de **ON** positie.
- * Druk op de handzender de toetsen **OFF**  en  (groot) gelijktijdig in. Een kort geluidssignaal zal de start bevestigen.

Daarna zullen korte geluidssignaaltes volgen totdat de waakvlam en hoofdbrander worden ontstoken. Nadat de hoofdbrander is ontstoken gaat de vlamhoogte automatisch naar de maximale stand.



3.7 Mogelijke foutmeldingen



- * Lange geluidsignalen tijdens de ontsteking: Batterijen van de ontvanger zijn bijna leeg. (Nadat dit signaal optreedt kan men nog ongeveer 10x het toestel inschakelen.)
- * 5 seconden continu geluidssignaal: Foutmelding. Bijvoorbeeld; een van de kabels is niet verbonden, de “**O I**” schakelaar staat niet in de “**I**” positie.
- * 5x kort geluidssignaal : Ontsteking van waakvlam en hoofdbrander is niet gelukt. Mogelijke oorzaak: lucht in de waakvlamleiding.

Belangrijk






Gaat de waakvlam uit, dan dient men minimaal 5 minuten te wachten voordat men de bovenstaande handelingen herhaalt.

3.8 Instellen van de vlamhoogte / Doven van het vuur

- * Na ontsteking van de brander gaat de vlamhoogte automatisch naar de maximale stand.
- * Druk op toets  (klein) om het vlambeeld te verlagen en om de brander uit te schakelen.
(Doven van het vuur: “**STAND BY**”). (Kort op toets drukken verlaagt het vlambeeld geleidelijk.)
- * Druk op  (groot) toets om het vlambeeld te verhogen. (Kort op toets drukken verhoogt het vlambeeld geleidelijk.)

3.9 Uitschakelen van het toestel.

- * Druk op  toets om het vlambeeld te verlagen en om de brander uit te schakelen (“**STAND BY**”).
 - * Druk daarna op toets OFF  om het gehele toestel, inclusief de waakvlam, uit te schakelen.
 - * Wordt het toestel langere tijd niet gebruikt, dan kunt u de “**O I**” schakelaar, op het gas regelblok, in de “**O**” positie zetten, hiermee bespaart u op de batterijen.
 - * Ook is dan tevens aan te bevelen om de gas afsluitkraan in de toevoerleiding dicht te draaien.
- Storing:**
- * Als blijkt dat de signalen van de handzender niet goed bij de ontvanger aankomen, kan dit veroorzaakt worden door:
 1. Lege batterijen: batterijen vervangen.
 2. Een elektronisch probleem: oplossen door de “**RESET**” knop op de ontvanger in te drukken.
 3. Indien het toestel zich regelmatig uitschakelt dient u contact met uw installateur op te nemen.

 **Belangrijk:** Wanneer door welke oorzaak dan ook de waakvlam dooft, 5 minuten wachten alvorens de waakvlam opnieuw aan te steken.

3.10 Batterijen plaatsen en vervangen

- * De batterijen van de handzender en ontvanger hebben een levensduur van ongeveer één jaar. Gebruik van alkaline batterijen wordt aanbevolen.
- * Vervangen is noodzakelijk wanneer bij de:
 1. Handzender: BATT verschijnt in het display.
 2. Ontvanger: lange geluidssignalen tijdens de ontsteking hoorbaar zijn.

1. Handzender:

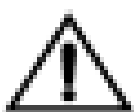
- * Open het klepje aan de achterzijde.
- * Haal voorzichtig de 9V-blokbatterij eruit en maak deze los van de contacthouder. Trek niet aan de draden!
- * Verbind de nieuwe batterij en plaats het geheel terug. Sluit het klepje.

2. Ontvanger:

- * Haal voorzichtig de gehele ontvanger uit de houder.
- * Schuif het klepje open.
- * Verwijder de batterijen uit de batterijhouder.
- * Plaats 4 nieuwe 1,5V-batterijen (type LR6 of AA) op de aangegeven wijze in de batterijhouder. De aan drukveer altijd tegen de minpool (-) van de batterij.
- * Sluit de deksel en plaats de ontvanger weer terug in de houder.

Onjuiste plaatsing van de batterijen kan de elektronica of de aandrijving onherstelbaar beschadigen.

Vervang de batterijen alleen wanneer het toestel volledig is uitgeschakeld.



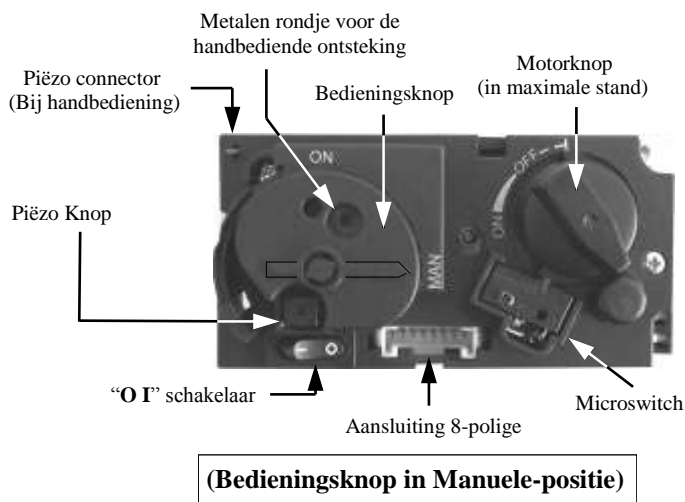
Belangrijk

Verwijder batterijen enkel met *niet-metalen* gereedschap

Het verwijderen van batterijen met een metalen voorwerp kan de elektronische besturing blijvend beschadigen.

4.0 HANDBEDIENING (in geval van nood, alleen bij niet functioneren afstandbediening)

In geval van een defecte afstand bediening is het mogelijk om het toestel met de hand te bedienen. Hiervoor moet eerst de ontsteek (piëzo)kabel van de ontvanger worden afgenomen en die voorzichtig op de piëzo-connector op het gas regelblok worden geschoven.



4.1 Aansteken van het vuur

- * Open de gas afsluitkraan die in de gasleiding naar het toestel is gemonteerd.
- * Druk de "O I" schakelaar, op het gas regelblok, in de "I" positie.
- * Draai de motorknop, op het gas regelblok, geheel rechtsom. De knop maakt hierbij een "klik"-geluid.
- * Draai de bedieningsknop, op het gas regelblok, in de "MAN" positie. Een metalen rondje, in de bedieningsknop, wordt zichtbaar.
- * Druk het metalen rondje in. Bijvoorbeeld met een pen. Er stroomt nu gas naar de waakvlam.
- * Terwijl men het metalen rondje ingedrukt houdt, dient men enkele malen de (vierkante) piëzoknop (langs de "O I" schakelaar) in te drukken om de waakvlam te ontsteken. Door het glasraam kan men zien of de waakvlam brandt.
- * Als de waakvlam brandt, het metalen rondje nog 10 seconden ingedrukt houden en daarna loslaten.



Belangrijk: Gaat de waakvlam uit, dan dient men minimaal 5 minuten te wachten voordat men de bovenstaande handelingen herhaalt.

- * Draai de bedieningsknop naar de ON positie. Afhankelijk van de positie van de motorknop zal de brander wel of niet ontsteken.
- * Door de motorknop linksom in de gewenste stand te draaien zal de brander ontsteken en kan men de vlam hoogte regelen.

4.2 Doven van het vuur

Draai de motorknop, op het gas regelblok, geheel rechtsom. De knop maakt hierbij een "klik" geluid. De brander gaat uit. Maar de waakvlam blijft branden.

4.3 Uitschakelen van het toestel

Druk de "O I" schakelaar, op het gas regelblok, in de "O" positie. De waakvlam gaat uit.

Wordt het toestel langere tijd niet gebruikt, dan is het aan te bevelen om de gas afsluitkraan in de toevoerleiding dicht te draaien.



Belangrijk: Wanneer door welke oorzaak dan ook de waakvlam dooft, 5 minuten wachten alvorens de waakvlam opnieuw aan te steken.

5. DE EERSTE KEER STOKEN

Het toestel is voorzien van een hittebestendige laklaag die bestand is tegen zeer hoge temperaturen. Tijdens de eerste stookuren kan er een min of meer hinderlijke geur ontstaan door het inbranden van de lak; dit is echter ongevaarlijk. **Om dit zo snel mogelijk te verhelpen, dient men het toestel enkele uren volop te laten branden en het vertrek goed te ventileren.** Na de eerste keren branden, kan er een lichte aanslag op de binnenzijde van de ruit komen. Dit komt door de lak die uithardt. Nadat de haard is afgekoeld kan deze aanslag verwijderd worden met een kachelglasreiniger of keramische kookplatreiniger.

5.1 Dagelijks onderhoud

- * Voorkom dat er zich te veel stof en deeltjes van sigarettenrook, kaarsen en olielampen in de lucht van uw woning bevindt. Verhitting van deze deeltjes, via het convectie systeem van het toestel, kan namelijk leiden tot verkleuring van wanden en plafond. Daarom dient men het vertrek, waar het toestel staat, altijd voldoende te ventileren. Verwijder regelmatig de eventuele stofaanslag achter de bedieningsklep met een stofzuiger.



Indien het glas gebroken of gescheurd is, moet men het onmiddellijk laten vervangen door een erkend installateur voordat het toestel weer in werking wordt gesteld.

- * Indien op het toestel is gemorst, dient het onmiddellijk uitgezet te worden. Pas als het toestel is afgekoeld, kan men het reinigen. Nooit een schuurmiddel, agressieve schoonmaak middelen of kachelpoets gebruiken; uitsluitend een droge, niet pluizende doek gebruiken.
- * Bij de vakhandel zijn ook spuitbussen hittebestendige lak verkrijgbaar, zodat men voor het jaarlijkse onderhoud eventueel kleine vlekken of beschadigingen kan bijspuiten.

5.2 Belangrijke tips voor het stoken met gas of houtgestookte kachels en haarden.

Voorkom verkleuring van wanden en plafonds!

In elke woonruimte bevinden zich altijd stofdeeltjes in de lucht **ook als er regelmatig gestofzuigd wordt!** Deze deeltjes zijn goed zichtbaar in binnenvallende zonnestralen. Zolang de hoeveelheden stofdeeltjes in de lucht beperkt blijven, zult u hiervan geen last ondervinden. Alleen als deze deeltjes door welke oorzaak dan ook in grotere hoeveelheden door de kamer zweven en vooral als de lucht extra verontreinigd is door roet en teerdeeltjes, veroorzaakt door b.v. het branden van kaarsen of olielampjes en het roken van sigaretten of sigaren, kan men spreken van een slecht binnenklimaat! In een verwarmde woonruimte stroomt afgekoelde lucht langzaam over de vloer naar het verbrandingstoestel. In het convectiesysteem van de haard of kachel wordt deze lucht verwarmd, waardoor een snel opstijgende warme luchtkolom ontstaat, die zich dan weer door de ruimte verspreidt. In deze lucht bevinden zich dus altijd stof en andere vervuilende deeltjes die zich zullen afzetten of koude en vaak vochtige vlakken. Vooral in een nog niet droge nieuwbouw (bouwvocht) zal zich dit probleem kunnen voordoen. Een ongewenst resultaat van dit fenomeen zou een verkleuring van muren en of plafond kunnen zijn!

Hoe kunt u deze problemen voorkomen?

- * Bij een nieuw gemetselde schouw of na een verbouwing minimaal 6 weken wachten voordat met gaat stoken.
- * Het bouwvocht moet namelijk geheel verdwenen zijn uit wanden, vloer en plafond.
- * Het vertrek waar het toestel staat dient goed te worden geventileerd.
- * De benodigde luchtverversing moet in acht worden genomen volgens het lokaal Bouwbesluit.
- * Maak zo weinig mogelijk gebruik van kaarsen en olielampjes en houd het verbrandingslont zo kort mogelijk.
- * Deze beide “sfeerbengers” zorgen voor aanzienlijke hoeveelheden vervuilende en ongezonde roetdeeltjes in uw woning.
- * Rook van sigaretten en sigaren bevat o.a. teer stoffen, die bij verhitting eveneens op koudere en vochtige muren zullen neerslaan.
- * Bij een slecht binnen klimaat zal het verschijnsel zich, weliswaar in mindere mate, eveneens boven radiatoren en verlichtingsarmaturen en bij ventilatioerosters kunnen voordoen.

Belangrijk: De installatie mag uitsluitend door een bevoegd persoon uitgevoerd worden

6.1 Algemeen voorschrift

- * De gashaard dient geplaatst, aangesloten en gecontroleerd te worden als een gesloten toestel door een erkend installateur, volgens de nationale, regionale en lokale normen en voorschriften.
- * Ook het afvoersysteem en de uitmondingen in gevel of dakvlak dienen te voldoen aan de geldende normen en voorschriften.
- * De temperatuur van de wanden en schappen in de omgeving van de zij en achterkant van het toestel mag de omgevingstemperatuur met niet meer dan 80°C overstijgen.
- * Het toestel is in combinatie met het concentrisch kanaalsysteem THC CC of USØ100/ Ø150 mm of Ø130/ Ø200mm goedgekeurd volgens de Europese CE-norm voor gastoestellen, en mag daarom uitsluitend met dit systeem worden toegepast.
- * Het toestel dient door de installateur gecontroleerd te worden op lokale gasdistributie (gas- type en gasdruk) zoals aangegeven op het typeplaatje.
- * De instructie is alleen geldig als de desbetreffende landcode op het toestel is vermeld. Is dit niet het geval dan is het noodzakelijk de gas technische gegevens van het desbetreffende land te raadplegen en modificaties te overleggen met de fabrikant.
- * Bij de eerste keer stoken zal er lucht in de gasleiding zitten. De gasleiding dient daarom eerst ontlucht te worden..
- * Steek de kachel volgens het bedieningsvoorschrift aan en controleer of het vlambeeld gelijkmatig is. Na de eerste keer stoken dient u eventueel de aanslag op de glasruit, als gevolg van het uitmoffelen van het toestel, te verwijderen met behulp van een glasreiniger voor kachels.

Waarschuwing: Plaats het toestel nooit tegen of in een brandbare wand !.

Afstand tot brandbare materialen:

- * T.o.v. het front, zij- en bovenkant van het toestel zal een afstand van 1000 mm toegepast moeten worden vanaf het toestel tot aan: gordijnen, bekledingen en weefsels, en of ander brandbaar materiaal tenzij anders vermeld in deze instructie.

Afstand tot niet brandbare materialen:

- * Bij installatie van het toestel , zal een minimale afstand van 25 mm van de muur gehandhaafd moeten worden tenzij anders vermeld in deze instructie.

Belangrijk

- * Constructie materiaal voor schouwen en mantels etc. of bij een inbouw situatie moeten van onbrandbaar materiaal gemaakt zijn. Dit geldt tevens voor vloeren en plafonds. Gebruik nooit brandbare materialen nabij het toestel met inachtneming van de bovengenoemde voorschriften.
- Let op:** Als u twijfelt, raadpleeg dan uw leverancier.

7. CONCENTRISCH KANAALSYSTEEM CC (Zie Pag.29, 30 en 31)

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

7.1 Componenten van het concentrisch kanaalsysteem. (Zie Pag.29, 30 en 31)

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:

- * Totale toegestane verticale kanaallengte niet langer dan 12 meter (som van kanaallengte en de rekenlengtes voor de bochten).
- * Bochten 90° hebben een rekenlengte van 2 meter horizontaal.
- * Bochten 45° hebben een rekenlengte van 1 meter horizontaal.
- * De uitmonding kan op elke willekeurige plaats in het dakvlak of gevel geschieden (aan en afvoer in identiek drukgebied), maar moet voldoen aan de geldende voorschriften.
- * Kanaal trajecten mogen niet geïsoleerd worden
- * Zorg ervoor dat de restrictieplaat juiste manier gemonteerd wordt zoals aangegeven in deze instructie.
- * De juiste restrictieplaat zal het toestel, het meest optimale rendement, vlambeeld en verbranding geven.
- * Montage van een foutief geplaatste restrictieplaat kan storingen aan het toestel veroorzaken.

Direkte gevel aansluiting.

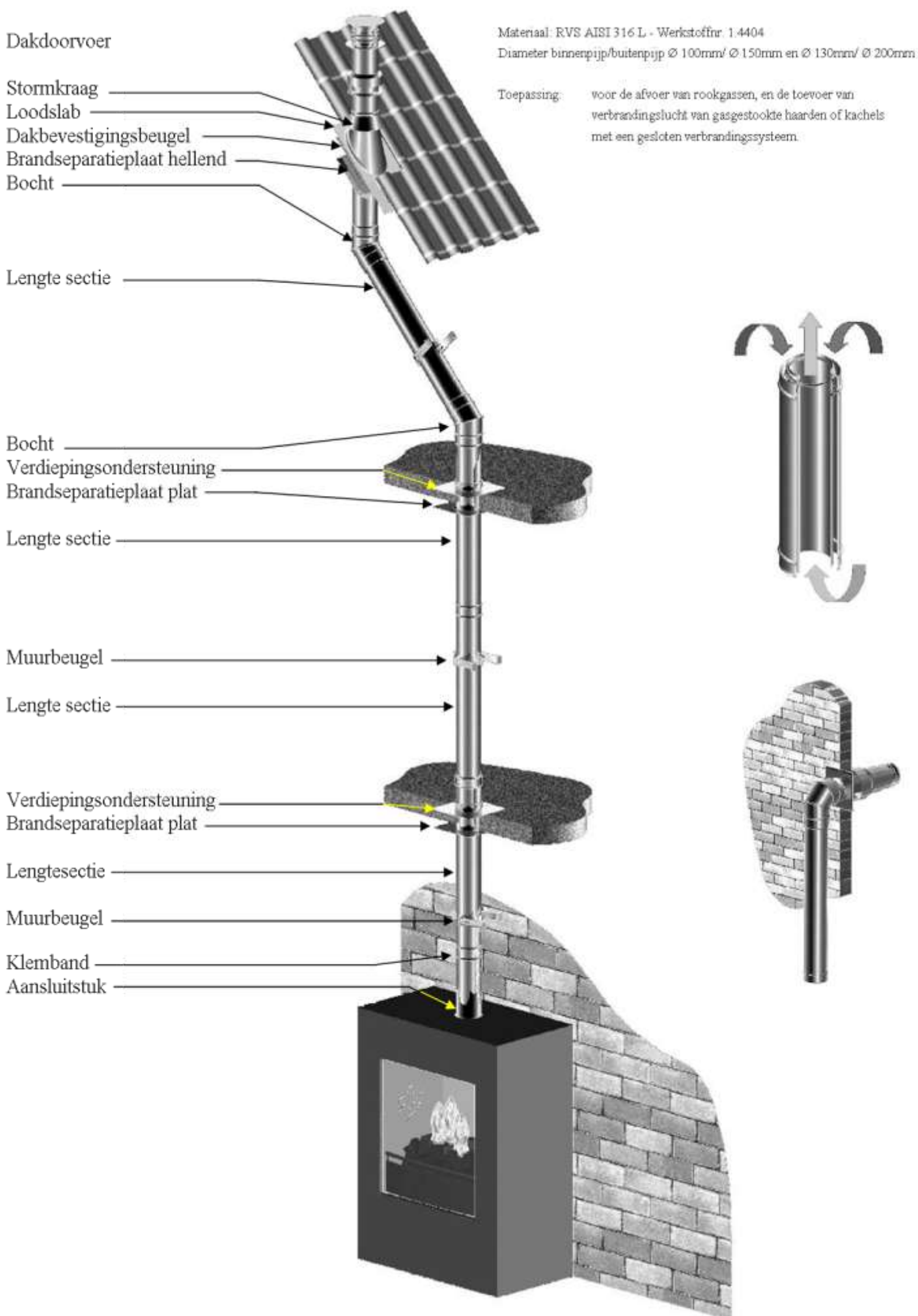
- * Het toestel kan direct op de gevel worden aangesloten m.b.v. de geveldoorvoerset, rekening houden met hinder naar omgeving. Het Bouwbesluit geeft hier voorschriften voor. Let ook op dat de winddruk op de uitmonding niet te extreem is (b.v. in zeer smalle stegen), daar dit de prestaties van het toestel negatief kan beïnvloeden.
- * Verzorg een sparing in de gevel van rond 155 mm. (in een brandbare gevel extra ruimte van 50 mm. rondom de buitenbuis houden) en monteer de geveldoorvoer met de muurplaat aan de binnenzijde van de wand. Aan de buitenzijde dient de muurplaat van de geveldoorvoer voldoende tegen de muur te worden afgedicht; dit i.v.m. lekkagemogelijkheid van vocht c.q. rookgassen de woonruimte in. Indien noodzakelijk, dient het kanaal te worden omkokerd. Ook als het kanaal langs brandbare materialen gemonteerd gaat worden, dienen er voldoende brandwerende maatregelen te worden genomen.
- * Bepaal de positie van het toestel en de uitmonding en begin de opbouw van de geveldoorvoerset met de aansluiting op het toestel. Zorg ervoor dat alle verbindingen goed gasdicht zijn.

Indirecte gevel aansluiting .

- * De uitmonding kan ook in een boven afvoer situatie in de gevel geschieden, houdt rekening met hinder naar omgeving, volgens de nationale, regionale, lokale normen en voorschriften. Let ook op dat de winddruk ook hier op de uitmonding niet te extreem is zoals een balkon, plat dak, 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 Ø130-200 kanalen (in een brandbare gevel extra ruimte van 50 mm. rondom de buitenbuis houden) en monteer de geveldoorvoer met de muurplaat aan de binnenzijde van de wand. Aan de buitenzijde dient de muurplaat van de geveldoorvoer voldoende tegen de muur te worden afgedicht; dit i.v.m. lekkagemogelijkheid van vocht c.q. rookgassen de woonruimte in.
- * Indien noodzakelijk, dient het kanaal te worden omkokerd. Ook als het kanaal langs brandbare materialen gemonteerd gaat worden, dienen er voldoende brandwerende maatregelen te worden genomen.
- * Bepaal de positie van het toestel en de uitmonding en begin de opbouw van het kanaal met de aansluiting op het toestel, let op de montagerichting en verbindt de elementen d.m.v. de klembanden aan elkaar.
- * Tussen bochten, of bij de aansluiting op het toestel, kan gebruik worden gemaakt van de paspijp L= 50 - 250 mm. Gebruik, indien noodzakelijk, muurbeugels ter ondersteuning van het kanaal.

Montage dakdoorvoering

- * De uitmonding kan op willekeurige plaats in het dakvlak geschieden (aan- en afvoer in identiek druk gebied), en moet voldoen aan de geldende voorschriften.
- * Voor een waterdichte doorvoering kan gebruik worden gemaakt van een dakplaat plat voor platdak, of een dakplaat lood voor hellende pannendaken. Indien nodig kan er worden verslept m.b.v. diverse bochten. De sparing in het dakbeschoot dient 5 cm. rondom groter te zijn, dit i.v.m. voldoende brandwerendheid.
- * Er moet rekenschap gehouden worden met de bepaling (Zie hiervoor de nationale, regionale, lokale normen voorschriften) van de weerstand tegen branddoorslag tussen ruimten. Er dient een omkokering van brand vrij materiaal (b.v. 12 mm. Promatect brandwerende plaat) te worden toegepast op 25 mm vanaf het buiten kanaal.
- * 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!. Binnenkanaal moet afwaterend gemonteerd worden. Verbindt 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 c.q. dakdoorvoer, kan gebruik worden gemaakt van een paspijp. Gebruik op elke verdieping 2 muurbeugels ter ondersteuning van het kanaal



Voorschriften

Dit rookgasafvoersysteem valt onder de cat.: 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 schoorsteen doorvoer niet kleiner mag zijn dan rond / vierkant 150 mm doch niet groter dan 200 mm en niet geventileerd door roosters etc. Bij grotere schoorsteen doorvoeren kan eventueel een flexibele slang van rond 150 mm toegepast worden in combinatie met een flexibele slang rond 100 zoals hieronder omschreven.

Andere situaties dient u te overleggen met uw leverancier / fabrikant.

7.4 Onderdelen (Zie Pag. 14)

Controleer alle onderdelen op eventuele beschadigingen voordat u met de montage begint. Voor de ombouw van een gemetseld kanaal tot concentrisch kanaal, aansluitend op CC kanaal systeem, heeft u de volgende onderdelen nodig:

- | | |
|---|--|
| 1. Klemband | 7. Schoorsteen montageplaat (renovatie pakket) |
| 2. CC Passtuk | 8. Klemband |
| 3. Klemband | 9. Dakdoorvoer |
| 4. Montage plaat binnen | |
| 5. Schuifstuk (renovatie pakket) | |
| 6. Flexibele slang RVS. 316 L enkelwandig rond 100 /107 | |

N.B. De renovatie / saneringsset bestaat uit de onderdelen 4, 5, en 7

7.5 Montage (Zie Pag.14)

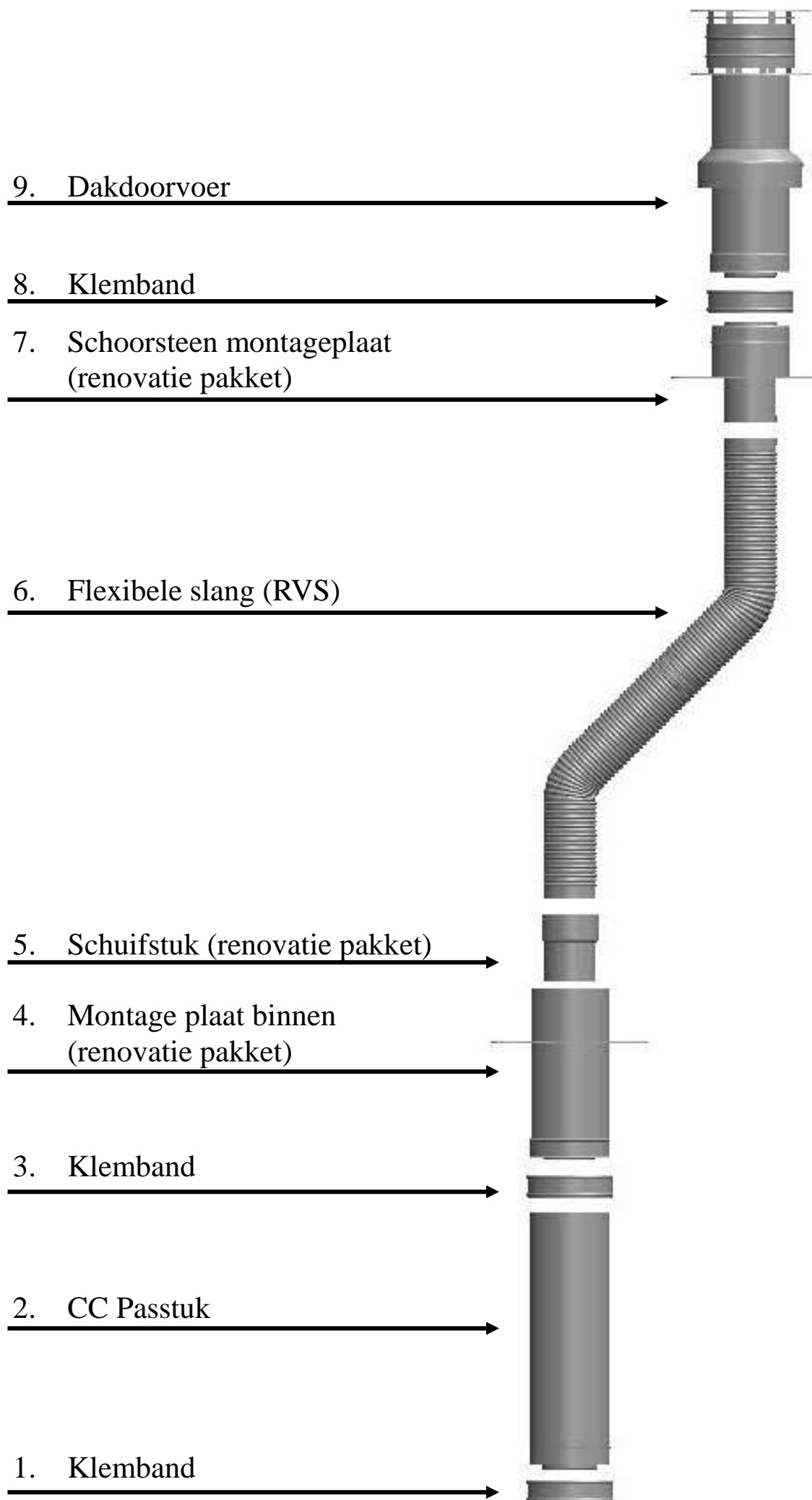
- * Voer de flexibele slang (6) door het bestaande kanaal (8).
- * Bevestig het schuifstuk (5) aan de onderzijde van de flexibele slang, en borg deze met twee parkers.
- * Houdt de onderzijde van het schuifstuk gelijk met de onderzijde van het kanaal of het plafond. Kort de flexibele slang af op ca.100 mm boven de kop van de schoorsteen.
- * Bevestig de montageplaat bovendaks (7) aan de flexibele slang, klem deze met een slangklem RVS rond 90 tot 165, borg het geheel met een parker.
- * 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 (10)
- * Na montage zal het schuifstuk (5) ca. 100 mm onder het kanaal of plafond uitsteken.
- * Bevestig de montageplaat binnen (4) gasdicht tegen de onderzijde van het bouwkundige kanaal of tegen de onderzijde van de betonnen vloer m.b.v. siliconenkit en schroeven.
- * Plaats het toestel volgens de voorschriften van de toestelfabrikant
- * Monteer minimaal 1 meter concentrisch kanaal type THC CC (2).
- * Verleng het concentrische kanaal met behulp van secties (2) tot minimaal 100 mm in het bouwkundige kanaal. Draai tenslotte de klemband in de montageplaat binnen (3) handvast.

7.6. Reiniging en onderhoud.

Het toestel dient jaarlijks gereinigd en gecontroleerd te worden door uw dealer. Het Concentrisch Kanaalsysteem CC systeem dient elke 2 jaar gereinigd te worden.

Controle op:

- 1 Dichtheid van het gas verbranding producten en verbrandingslucht toevoercircuit.
- 2 De juiste werking van het gas- regelblok en het ontsteken van de brander.



8. Instructies voor Mertik Maxitrol GV60 en Afstandsbediening:

Zie er op toe dat de aan het toestel toegevoerde brandstoffen schoon zijn en vrij zijn van stofdeeltjes en vocht.

Voordat een gastoevoerleiding (nieuw of bestaand) wordt aangesloten aan de hoofdgasleiding bij de gas meter en aan het gas regelblok van het toestel dient deze te zijn doorgeblazen met schone en droge perslucht. Afgesneden koperleidingen maar ook de aluminium waakvlamleiding dienen te worden ontbraamt en schoongeblazen alvorens deze aan te sluiten. Het stoffilter bij de aansluiting van het gas regelblok houdt enkel het grofste vuil tegen. Fijne stofdeeltjes kunnen nog altijd het interieur bereiken en het gas regelblok beschadigen c.q. ontregelen.

Warmte, vocht en stof vormen een bedreiging voor alle elektronica

Bescherm de elektronische (gas) besturing *totdat* alle bouw-, stuc- en schilderswerkzaamheden zijn vol tooid. Moeten onverhoopt nog dergelijke werkzaamheden worden verricht, bescherm deze 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. Bij >50°C bedraagt deze levensduur nog ca. 23 weken, dit maakt het gebruik van de gashaard onnodig kostbaar.

Plaats gas regelblok en ontvanger enkel zoals voor gemonteerd in de fabriek

Bedenk dat op een later tijdstip onderdelen eventueel vervangen moeten worden of reparaties worden verricht. Het plaatsen van de besturing op een wijze afwijkend van de door ons voorgeschreven methode kan dit bemoeilijken.



Let op!

Plaats de batterijen, enkel *nadat alle* bedrading van ontvanger, gasregelblok en waakvlamset is verbonden

Voortijdige verbinding met de stroombron kan de CPU (centrale processor) van de besturing beschadigen.

Voorkom dat de ontstekingskabel zich in de nabijheid van de antennedraad bevindt of dat beiden 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. (Zie foto 1 pag.16)

Indien bereik handzender te beperkt is, maak de antennedraad los van de klemmetjes op het ontvangstkastje. Richt de antennedraad weg van de ontsteekkabel en in de richting van het deurtje van het bedienings kastje.

Vermijd contact met metalen onderdelen. Voorkom beschadiging van de verbinding met de elektronica of van het draadje zelf. (Zie foto 1 zie pag.16)

Sluit de draden op de juiste wijze aan op de contactonderbreker achter op het gas regelblok

De kortste draad loopt direct terug naar het 1/0 schakelaartje en bevindt zich het dichtst tegen de achterkant van het gas regelblok. De langste draad loopt naar een van de beide verbindingen op het ontvangstkastje en past slechts op een van de schroeven.



Draai de contactonderbreker en de thermokoppelverbinding *niet* te vast op het gas regelblok!

Handvast plus een halve slag met een steeksleutel is ruimschoots voldoende. Te vast aandraaien vernielt de aansluiting van de onderliggende magneet spoel dan wel de isolatie rond de aluminium contactpen in de onderbreker. Hierdoor is het mogelijk dat de magneetspoel de gastoevoer naar de waakvlam niet opent en het toestel niet functioneert.

Verleng het bijgeleverde thermokoppel aan de waakvlamset *niet*

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 er op toe dat verbindingen extra worden geïsoleerd met siliconentule.

Voor automatische start via de handzender dienen de ontvanger en de bedieningsorganen op het gas regelblok te zijn ingeschakeld

De ovale schijf op het gas regelblok dient op stand ON' te zijn gedraaid. De 1/0 schakelaar dient op 1' te zijn afgesteld. Zie foto 2. De ontsteekkabel moet op het ontvangstkastje zijn aangesloten bij het aansluitpunt 'SPARK'. Zie foto 1.

De handzender moet communiceren met de ontvanger, hij moet worden 'ingeleerd'

Druk met een stomp puntig voorwerp de RESET-knop in. (Zie foto 3) Houd deze knop ingedrukt tot een kort, en direct daarna een lang piepsignaal klinkt. Laat de knop nu los. Richt de handzender op de ontvanger en druk de pijl omlaag in tot een lange pieptoon klinkt. De gas regelknop zal nu kort bewegen. De handzender is nu in geleerd met de ontvanger en het toestel kan met de afstandbediening worden ontstoken. Indien de handzender nog niet communiceert met ontvanger, de procedure nogmaals herhalen.

De handzender bevat de thermostaatvoeler van het systeem

De handzender functioneert het best op 2 á 3 m afstand van het toestel. Hoewel de communicatie via korte golf radiosignalen plaatsheeft, 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 overeenkomstig

Verwijder batterijen enkel met het rode lintje welke onder de batterijen zit, *niet met metalen gereedschap*

Het verwijderen van batterijen met een metalen voorwerp kan de elektronische besturing blijvend beschadigen.

Foto 1

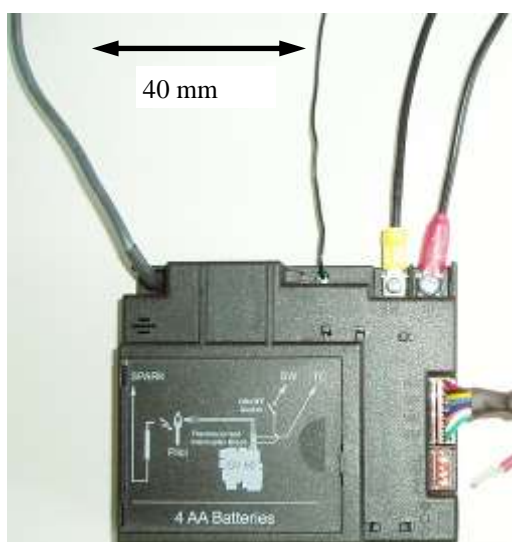


Foto 2

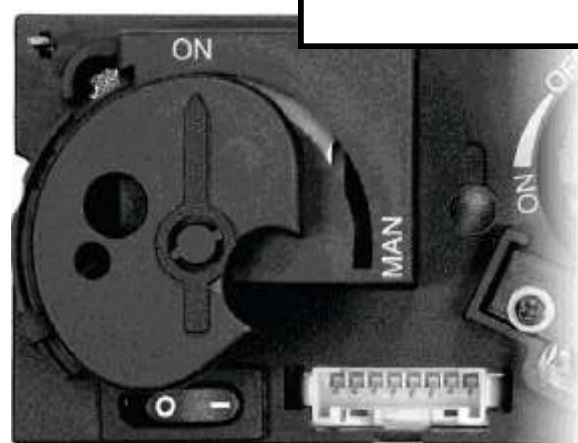
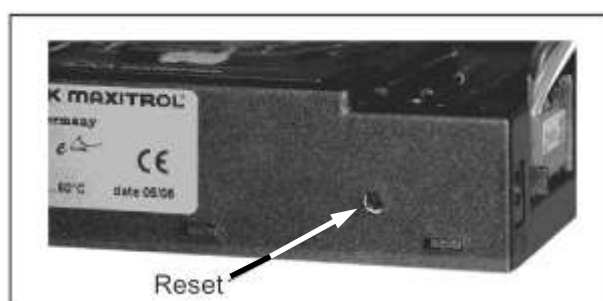


Foto 3

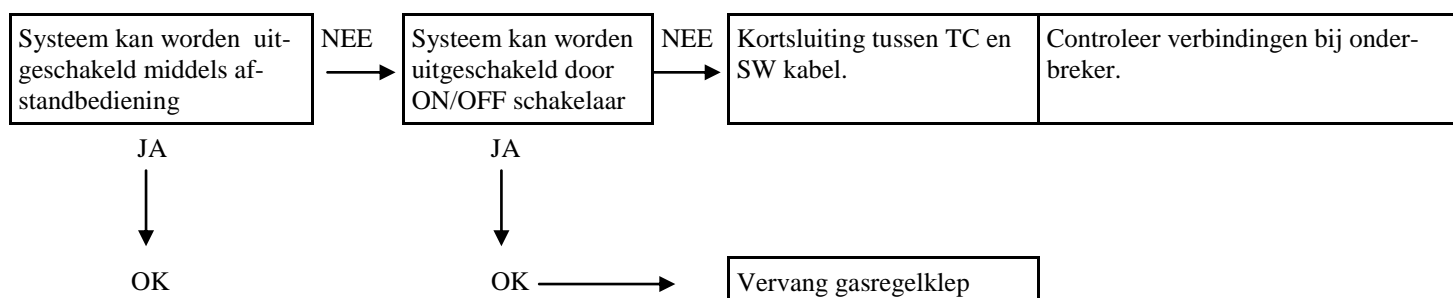


8.1 Storingzoeklijst Mertik GV60:

No	ACTIE	Mogelijk probleem/oorzaak	Oplossing
1.	Optie: wandschakelaar START: druk op ON knop> wandschakelaar werkt.	Gebogen pinnen schakelaar, of kabel breuk/defect.	Pinnen richten, wandschakelaar of kabel vervangen.
1.	Handzender START: druk op beide knoppen voor startprocedure. Piepsignaal elke seconde	Handzender batterij slecht.	Vervang batterij, 9V Alkaline Alkaline kwaliteit!
		Ontvanger batterijen slecht.	Vervang batterijen, 1,5V AA Alkaline kwaliteit!
		Optionele netstroom adapter werkt niet.	Controleer netstroom adapter.
		Handzender/ ontvanger code controleren.	Op nieuw code inleren, zie instructie en label op ontvanger.
		Zender/ontvanger zendbereik is beperkt.	1. Antenne kabel verplaatsen, zie instructie. 2. Vervang ontvanger.
		Optionele wandschakelaar/ bekabeling werkt niet goed.	Vervang wandschakelaar/ bekabeling.
		Zekering ontvanger defect (alleen oudere versies).	Vervang ontvanger.
	OK ↓		
2.	Magneet unit in gasklep wordt bekrachtigd (hoorbare klik)	Geen piep signaal	Magneet spoel gasklep werkt niet. Vervang gasregelklep volledig.
	NEE →	3 korte piep signalen	Ontvanger batterijen slecht. Vervang batterijen, 1,5V AA Alkaline kwaliteit!
	NEE →	1 lang piep signaal.	ON/OFF schakelaar op gasregelklep in OFF positie
		8 aderige kabel tussen ontvanger en gasregelklep defect/slecht contact.	Controleer kabel m.n. bij stekkerverbinding.
		Schakelaar kabel onderbroken.	Controleer schakelaar kabel, zie fig 1 op pag.18
		Motor werkt niet goed.	Vervang gasregelklep volledig.
		Microswitch op gasregelklep werkt niet goed.	Vervang gasregelklep volledig.
	OK ↓		

No	ACTIE	Mogelijk probleem/oorzaak	Oplossing
3.	Elke seconde een vonk.	NEE → Ontstekingscomponenten functioneren niet.	Controleer vonkkabel tussen ontvanger en vonkpen op juiste verbinding. Controleer afstand vonkpen en waakvlam kop. Controleer vonkpen op doorslag naar massa (breuk in keramiek) Controleer vonkkabel op breuk Controleer of vonkkabel vrij ligt van metalen delen. Controleer of vonk t.p.v. verbinding ontsteekkaars niet overspringt op massa. Kort indien mogelijk kabel in. Eventueel extra isoleren met siliconen slang o.i.d.)
		NEE → Ontsteking procedure stopt, geen waakvlam. Geen reactie meer bij gebruik afstandbediening (ontvanger reageert niet meer).	Druk op RESET knop, zie instructie. Maak massakabel tussen waakvlambrander en gasregelklep. Vonkkabel niet oprollen. Kort ontsteekkabel in indien mogelijk.
		NEE → Ontsteking procedure stopt, geen waakvlam. Wel reactie ontvanger bij gebruik afstandbediening.	Vervang batterijen in ontvanger, 1,5V AA Alkaline kwaliteit!
	OK ↓		
4.	Waakvlam brandt.	NEE → TC- SW kabel omgedraaid.	Controleer steker aansluitingen op ontvanger en onderbreker., zie fig 1.
		Magneet spoel gasklep werkt niet.	Vervang gasregelklep volledig.
		Kortsluiting tussen onderbreker en SW kabel	Controleer verbindingen onderbreker.
		Geen gas(magneetspoel valt uit na 30 sec. hoorbare piepsignalen)	Controleer gastoevoer naar gasregelklep.
	OK ↓		
<p>Figure 1</p>			
5.	Vonken stopt nadat waakvlam brandt	NEE → Kortsluiting tussen onderbreker en TC kabel.	Controleer verbindingen bij onderbreker, zie fig. 1
		Elektronische meetversterker defect.	Vervang ontvanger.
	OK ↓		

No	ACTIE	Mogelijk probleem/ oorzaak	Oplossing								
6.	Motor draait naar hoofdbranderstand en waakvlam blijft branden.	NEE → Magneet spoel valt uit(hoorbare klik)	<table border="1"> <tr> <td>Weerstand in thermokoppel circuit te hoog.</td> <td>Controleer kabels en verbindingen in thermokoppel circuit.</td> </tr> <tr> <td>Thermokoppel niet warm genoeg.</td> <td>Controleer of waakvlam goed op thermokoppel staat, en stel zo nodig waakvlam juist in.</td> </tr> <tr> <td>Lage thermokoppelspanning.</td> <td>Controleer verbindingen en vervang zo nodig thermokoppel. Draai de verbindingen niet te vast aan!</td> </tr> <tr> <td>Kortsluiting door beschadigde thermokoppel tip.</td> <td>Vervang thermokoppel, draai de verbindingen niet te vast aan!</td> </tr> </table>	Weerstand in thermokoppel circuit te hoog.	Controleer kabels en verbindingen in thermokoppel circuit.	Thermokoppel niet warm genoeg.	Controleer of waakvlam goed op thermokoppel staat, en stel zo nodig waakvlam juist in.	Lage thermokoppelspanning.	Controleer verbindingen en vervang zo nodig thermokoppel. Draai de verbindingen niet te vast aan!	Kortsluiting door beschadigde thermokoppel tip.	Vervang thermokoppel, draai de verbindingen niet te vast aan!
		Weerstand in thermokoppel circuit te hoog.	Controleer kabels en verbindingen in thermokoppel circuit.								
		Thermokoppel niet warm genoeg.	Controleer of waakvlam goed op thermokoppel staat, en stel zo nodig waakvlam juist in.								
		Lage thermokoppelspanning.	Controleer verbindingen en vervang zo nodig thermokoppel. Draai de verbindingen niet te vast aan!								
Kortsluiting door beschadigde thermokoppel tip.	Vervang thermokoppel, draai de verbindingen niet te vast aan!										
NEE →	<table border="1"> <tr> <td>Ontstekings procedure stopt. Geen reactie meer bij gebruik afstandbediening (ontvanger reageert niet meer).</td> <td>Druk op RESET knop, zie instructie</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Maak massakabel tussen waakvlambrander en gasregelklep.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Vonkkabel niet oprollen</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Kort ontsteekkabel in indien mogelijk.</td> </tr> </table>	Ontstekings procedure stopt. Geen reactie meer bij gebruik afstandbediening (ontvanger reageert niet meer).	Druk op RESET knop, zie instructie		Maak massakabel tussen waakvlambrander en gasregelklep.		Vonkkabel niet oprollen		Kort ontsteekkabel in indien mogelijk.		
Ontstekings procedure stopt. Geen reactie meer bij gebruik afstandbediening (ontvanger reageert niet meer).	Druk op RESET knop, zie instructie										
	Maak massakabel tussen waakvlambrander en gasregelklep.										
	Vonkkabel niet oprollen										
	Kort ontsteekkabel in indien mogelijk.										
OK ↓											
7.	Hoofdbrander gaat aan.	NEE →	<table border="1"> <tr> <td>Knop handmatige bediening gasregelklep op MAN positie.</td> <td>Knop naar ON positie draaien.</td> </tr> </table>	Knop handmatige bediening gasregelklep op MAN positie.	Knop naar ON positie draaien.						
Knop handmatige bediening gasregelklep op MAN positie.	Knop naar ON positie draaien.										
8.	Hoofdbrander blijft aan.	NEE →	<table border="1"> <tr> <td>Teveel/te weinig luchtstroming/trek langs waakvlam, waait uit of verstikt.</td> <td>Controleer of restrictieplaat in toestel juist is toegepast, zie instructie. Slechte afvoersituatie, controleer juistheid traject en de verbindingen.</td> </tr> </table>	Teveel/te weinig luchtstroming/trek langs waakvlam, waait uit of verstikt.	Controleer of restrictieplaat in toestel juist is toegepast, zie instructie. Slechte afvoersituatie, controleer juistheid traject en de verbindingen.						
Teveel/te weinig luchtstroming/trek langs waakvlam, waait uit of verstikt.	Controleer of restrictieplaat in toestel juist is toegepast, zie instructie. Slechte afvoersituatie, controleer juistheid traject en de verbindingen.										
9.	Magneetspoel valt uit, terwijl motor draait. 3x Piep signaal	NEE →	<table border="1"> <tr> <td>Ontvanger batterijen slecht.</td> <td>Vervang batterijen, 1,5V AA Alkaline kwaliteit!</td> </tr> </table>	Ontvanger batterijen slecht.	Vervang batterijen, 1,5V AA Alkaline kwaliteit!						
Ontvanger batterijen slecht.	Vervang batterijen, 1,5V AA Alkaline kwaliteit!										



bedieningsknop

motorknop

Mertik GV60

THERMOKOPPEL ONDERBREKER

schakelaar

UIT

AAN

KABELBOOM

Thermokoppel onderbreker
kabel met of zonder aan/uit

THERMOKOPPEL

Thermokoppel kabel

ONTSTEEK KABEL

ANTENNE

SPARK

SW

TC

SPARK

SW

TC

Pilot

Thermocurrent
Interrupter Block

GV 60

Ontvanger (4 x AA batterijen)

MA

GR

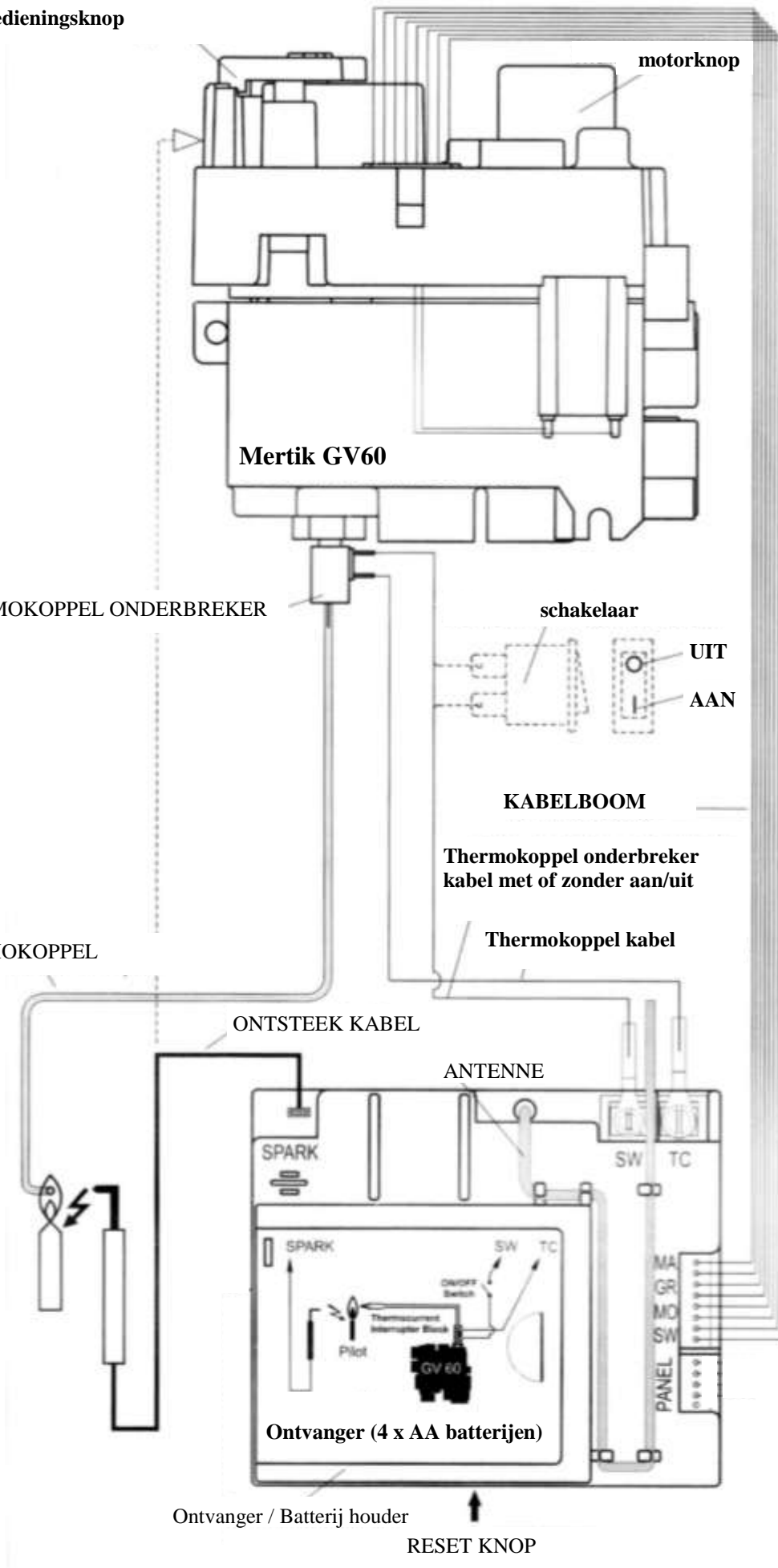
MO

SW

PANEL

Ontvanger / Batterij houder

RESET KNOP



10. Onderhoudswerkzaamheden.

Let op; tijdens onderhoudswerkzaamheden toestel gastoevoer c.q. stroomvoorziening zoveel mogelijk afsluiten.

Onderhoudswerkzaamheden dienen door een vakbekwaam installateur te worden uitgevoerd.

Sluit de gaskraan tijdens onderhoudswerkzaamheden

	Inspecteren	Werkzaamheden	OK
1	Algemene inspectie	a De hoofdbrander moet vloeiend ontsteken(binnen enkele seconden) en mag niet ploffen door vertraagd ontsteken. Indien er sprake is van vertraagd ontsteken, ga naar punt 7.	
		b Controleer het vlambeeld. Geen vlammen tegen glas. Vlambeeld dient stabiel te zijn Na ca 15 minuten moet vlambeeld geel zijn, bij te blauw vlambeeld ga naar punt 7.	
		c Controleer op overmatige roetvorming aan binnenzijde glas/verbrandingskamer en op decoratieve delen. Bij overmatige roetvorming ga naar punt 7.	
2	Deur/front	a controleer op obstructies in de convectielucht openingen	
3	Glasruit, dichting.	a controleer glasruit op barsten etc. vervang indien beschadigd,gescheurd,gebroken.	
		b controleer glasruiddichting, deze moet aansluiten op toestel en glasruit vervang indien nodig.	
		c controleer eventuele scharnieren, sluitingen, glaslatten etc	
		d reinig het glas. Bij montage letten op gelijkmatige(niet te grote) belastingen op glasruit. Voorkom punt belasting.	
4	Gasregelcompartiment en convectieruimte	a reinig deze ruimtes met een stofzuiger. Doe dit voorzichtig. Verwijder delen die hier niet thuis horen.	
		b controleer of convectieluchtstroom vrij is.	
5	Decortieve delen (stammen/kiezels etc.) en (waakvlam)brander	a verwijder de deco delen en reinig brander(voorzichtig bij keramische branders!) met stofzuiger.	
		b inspecteer de decoratieve delen op beschadigingen/scheuren/verkleuring en reinig zonodig met zachte borstel.	
		c controleer of branderdek intact en vrij van corrosie is. Vervang indien nodig de brander.	
		d na afronding inspectie:herplaats deco delen, exact volgens opgave fabrikant. Waakvlambrander goed vrijhouden!	
		e controleer of de waakvlambescherming intact is(indien van toepassing).	
		f controleer piezo op voldoende vonksterkte, en ontsteekkabel op vrijliggen van metaaldelen/electrische delen.	
6	Verbrandingskamer	a controleer de conditie van de afwerking zoals lak, emaille. Controleer op corrosie. Repareer indien nodig.	
		b vervang toestel indien deze gaten vertoond.Toestel afsluiten voor verder gebruik	
		c controleer overdrukluiken of overdrukconstructie op afdichting en voldoende beweging/uitslag.	
7	Hoofdbrander ontsteking en bediening	a neem brander uit toestel en controleer of hoofd inspuiter vrij van vuil is.	
		b controleer of primaire beluchtingsopening in hoofdbrander vrij van vuil is.	
		c monteer brander controleer of deze goed in positie staat tov waakvlambrander.	
		d controleer of brander goed gefixeerd is en niet kan bewegen.	
		e controleer of waakvlambrander goed brandt, met strakke blauwe vlam	
		f controleer of brander over gehele oppervlakte gelijkmatig en zonder grote vertraging ontsteekt.	
		g controleer of er sprake is van een gelijkmatig en stabiel branderbeeld.	
		h controleer voor- en branderdruk. Vergeet na meting drukmeetnippels niet te sluiten.	
		i controleer of gasregelingdelen intact zijn, en bv plastic delen niet gesmolten zijn.	
		j controleer elektrische bedrading op beschadigingen en op goed vrijliggen van hete delen toestel.	
8	Installatie	a controleer of convectieroosters vrij van stof/vuil zijn	
		b controleer of afstanden tot brandbare meubelen etc voldoende is	
9	Rookgasafvoer/ lucht toevoer	a voor zover mogelijk, inspecteer algehele staat van het af/toevoersysteem en controleer op blokkering- en/ lekkages/ corrosie.	
		b controleer de uitmonding, moet vrij van vuil en blokkades zijn.	
		c controleer specifiek op lekkages van kitranden etc.	
10	Afstand bediening	a controleer juiste werking van de afstandbediening.	
11	Ventilatoren(indien aanwezig)	a reinig de convectieventilatoren en controleer op juiste werking.	

 **Attentie:** Voordat u het toestel plaatst is het aan te bevelen eerst Hoofdstuk 7 “Concentrisch kanaalsysteem” op Pag.11 door te nemen.

11.1 Aansluiting op de gasleiding


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 1/2“ gaskraan met koppeling. **Zorg er voor dat de gasleiding vrij van vuil of zand is, en dat gas en verbrandingsproducten van de diverse onderdelen en functies juist werken.** De gas aansluiting dient spanningsvrij te geschieden. Dit ter voorkoming van beschadiging aan de gas regelapparatuur

11.2 Voorbereiding en plaatsing van het toestel

- Verwijder de verpakking en controleer het toestel op mogelijke beschadigingen.
- zet het toestel op de plaats van bestemming.
- **Let op ! Plaats het toestel op een stabiele ondergrond.**
- **Let op ! Leg het toestel niet op de rug of op de zijkant!**
- De voorruit moet nu verwijderd worden om de toegevoegde onderdelen uit het toestel te halen.
- Verwijder de sierlijst (zie Pag 27-A) waarna de 2 “Z” profielen (zie Pag 27-B) aan de boven en onderzijde door de 4 schroeven te lossen (profielen laten zitten).
- Verwijder de glasruit met de meegeleverde zuignap door de glasruit voorzichtig op te tillen en de onderzijde van de glasruit uit te kantelen.
- Neem hierna de verpakte onderdelen uit het toestel en controleer deze op schade of breuk.

Inbouw situatie

- Situeer het toestel in de door u bepaalde inbouw situatie. (zie Pag.28 als voorbeeld situatie)
- Het toestel moet aan de achter en zijkanten minimaal 25mm vrijstaan van brandvrije inbouwmaterialen.
- Let op ! Bij een inbouw situatie met metselwerk zal een boezemijzer (A) geplaatst moeten worden. De poten van het toestel kunnen worden versteld, en eventueel worden afgekort, zie ook maattekeningen. Met de stelvoeten is verfijnde afstelling(waterpas) mogelijk.
- Gasleiding, thermokoppel en vonkkabel zijn opgerold geplaatst onder toestel.
- Knip binders door en rol de diverse leidingen **VOORZICHTIG** uit naar de positie waar de besturingskast (B op Pag.28) geplaatst gaat worden.

 **Let op ! :** De afstand tussen de gascassette/besturingskast en het toestel wordt bepaald door de kabel thermokoppel / leiding lengten welke van de besturingskast naar de waakvlambrander en hoofdbrander lopen. Dat is max. ca 1000 mm. Het aansluiten van leidingen, kabel en of koppelingen etc. dient spanningsloos te geschieden.

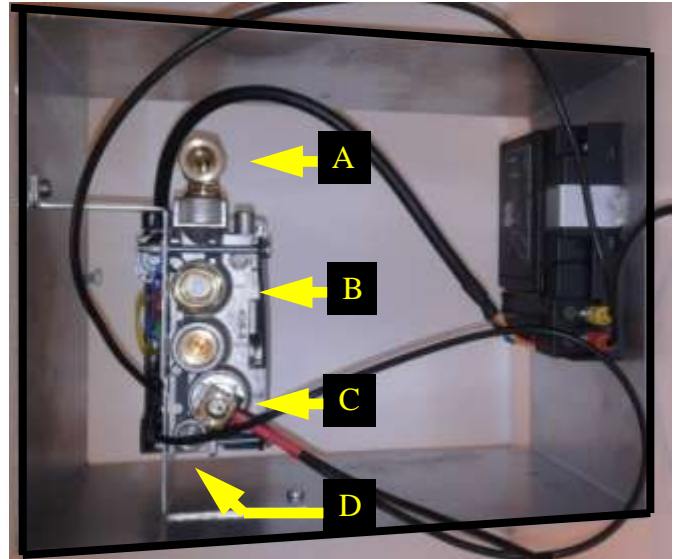
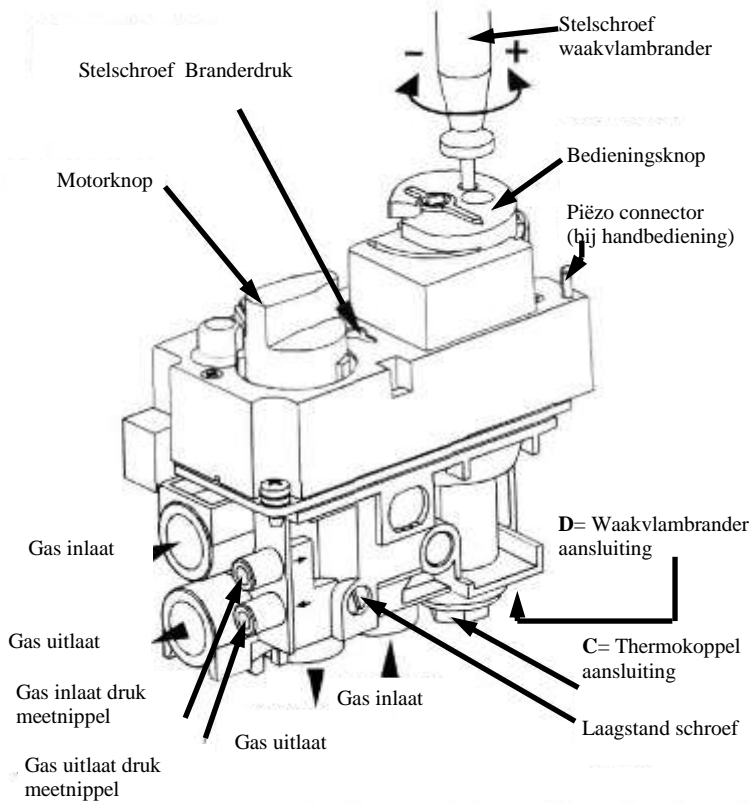
- Middels stelbare muurbeugels aan de achterkant van het toestel kan fixatie aan de muur gerealiseerd worden. Bevestigingsmateriaal niet meegeleverd.
- Bepaal plaatsing en montage van de CC kanalen met toebehoren. Zie hiervoor Hoofdstuk 7 “Concentrisch kanaalsysteem” op Pag. 10 en de ”Tabel Concentrische trajecten” op Pag.26.
- Bouw de besturingskast (B) in op de door u bepaalde inbouwsituatie.
- Het is tevens mogelijk de haard in te bouwen met gebruik van brandvrije plaat (Zie voorbeeld Pag.28 afb.3)
- De meegeleverde convectie-roosters kunnen geplaatst worden op minimaal 50 cm onder het plafond (zie Pag.28- C) op de betreffende wand (zie Pag.28- C). Eventueel kan een verlaagd plafond binnenin het geheel uitkomst brengen bij een visueel belemmerend situatie. Ook dan rekenschap houden met een minimale afstand van 50 cm.

11.3 Plaatsing keramische houtblokken (zie Pag.32 en 33)

- * Na service werkzaamheden moet er opgelet worden dat de brander goed terug geplaatst wordt t.a.v de inspuiter. Niet goed geplaatste brander kan het vuurbeeld beïnvloeden.
- * Verspreid zowel links als rechts van de brander op het rooster de zwarte wormachtige korrels uit zak A.
- * Vul de brander zoals aangegeven met de wormachtige korrels uit zak B.
- * Plaats het houtsetje in de verbrandingskamer, als aangegeven op Pag.32 en 33
- * Als laatste plaatst u de decoratieve schilvers naar eigen inzicht. Als voorbeeld kunt u de laatste foto op Pag.33 hanteren.

 **Let op!** Niet goed geplaatste stammen kunnen het vuurbeeld en verbranding beïnvloeden!
ZORG ERVOOR DAT DE WAAKVLAM VRIJ BLIJFT VAN DECORATIE MATERIAAL!

- Gas blok type : Mertik GV60 M1-C5D3KL-0001
- Branderautomat type : G6R-R4Ax
- Ontsteking : Afstand bediening en Piëzo ontsteking
- Gas aansluiting : 3/8 " (Inwendig) **A**=Gas inlaat **B**=Gas uitlaat **C**=Thermokoppel aansluiting **D**=Waakvlambrander aansluiting
- Toestel categorie : C11-C31-C91
- Waakvlam : SIT 3 vlams
- Verbrandingsgas afvoer en Verbrandingsluchttoevoer : Concentrisch: Ø100/ 150 mm



12.1 Gas technische gegevens

Categorie	I2H	I2L	I2H	I2E+	I2E	I2H	I3B/P	I3B/P	I3B/P	I3B/P	I3B/P	I3B/P
Land	NO	NL	SP	BE	DE	GB	NO	NL	SP	BE	DE	GB
Voordruk mBar	20	25	20	20	20	20	30/37	30/50	30/37	30/37	50	30/37
Branderdruk High mBar	10.5	18.5	10.5	10.5	10.5	10.5	30/36.9	30	30/36.9	30/36.9	30	30/36.9
Inspuiter boring mm	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
Waakvlam inspuitcode	51	51	51	51	51	51	30	30	30	30	30	30
Branderdruk low mBar	3.8	5	3.8	3.8	3.8	3.8	8	8	8	8	8	8
Belasting kW h.s.	7.3	7.5	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4/7	7.4	7.4/7	7.4/7	7.4	7.4/7
Belasting kW h.i.	6.6	6.75	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6/6.3	6.6	6.6/6.3	6.6/6.3	6.6	6.6/6.3
Verbruik M ³ /uur	0.691	0.836	0.691	0.691	0.691	0.691	420(gr/h)	0.208	0.208/0.261	0.208/0.261	0.208	0.208/0.261
Rookgastemperatuur °C	425	384	425	425	425	425	412	412	412	412	412	412
Rendement min* %	72.4	79.3	72.4	72.4	72.4	72.4	74.8	74.8	74.8	74.8	74.8	74.8
Rendement max* %	65.2	71.4	65.2	65.2	65.2	65.2	67.3	67.3	67.3	67.3	67.3	67.3
Nom. Vermogen* kW	4.75	5.4	4.75	4.75	4.75	4.75	5	5	5	5	5	5

Toestel is NoX Klasse 5

13. PROBLEMEN EN HUN MOGELIJKE OPLOSSINGEN

Kijk a.u.b. eerst na of alle richtlijnen werden gevolgd alvorens u de eventuele problemen met het toestel gaat trachten op te lossen.

Waarschuwing:

Het oplossen van problemen met uw kachel, zowel gas technisch als elektrisch, moet steeds gebeuren door een bevoegd technicus.

SYMPTOOM	TE ONDERNEMEN AKTIE
De waakvlam wil niet branden. Na herhaaldelijk ontsteken.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Als u de kachel voor de eerste maal gaat aanmaken of na een servicebeurt, zit er lucht in de leidingen. Het duurt een poosje vooraleer alle lucht uit de leidingen is gestroomd en er gas komt dat kan ontstoken worden. Neem de weg en tracht de waakvlam verschillende malen aan te maken om de lucht te laten ontsnappen. 2. Kijk na of de gastoevoer naar het toestel toe wel degelijk open staat en dat er voldoende gasdruk naar het toestel toe is. 3. Zie na of er vonken zijn tussen de vonkelektrode en de waakvlam. Als er geen vonken zijn: <ol style="list-style-type: none"> a) Kijk na of de verbinding tussen de elektrode en de ontsteker niet gebroken is of slecht gemaakt werd. b) Kijk na of de vonk niet op een andere plaats kortsluit of overslaat. c) Zie na of de elektrode niet stuk is.
De waakvlam blijft niet branden na ontsteking.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zie na of de waakvlam groot genoeg is om rond de thermokoppel te branden. Als de vlam te klein is moet u de gastoevoerdruk nakijken. Als de hoogte van de waakvlam niet bijgesteld kan worden, zou er een obstructie in de waakvlam kunnen zitten. 2. Zie na of de thermokoppelonderbreker goed aan de gas klep zit aangesloten. 3. Kijk na of de gas klep niet stuk is. 4. Zie na of de restrictie plaat naar behoren wel of niet is geplaatst (Zie pag.25)
De hoofdbrander dooft wanneer het toestel warm is.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dit kan een normale werking van de thermostaat zijn. Kijk na of de waakvlam de thermokoppel voldoende kan verwarmen. Als de waakvlam te klein is dan moet u de gastoevoer of de waakvlamafstelling nakijken. 2. Zie na of de restrictie plaat naar behoren wel of niet is geplaatst (Zie pag.25)
Roetafzetting op het glas.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controleer of het lavasplit goed op de brander ligt. 2. Kijk of de waakvlam brander vrij gehouden is van brander vulling. 3. Kijk na of er geen verstopping is van de branderopeningen 4. Controleer de goede werking van de rookgasafvoer en of er niets de rookgasafvoer verhindert of verstopt. 5. Kijk de leidingdruk na.
Scherpe blauwe vlammen die loskomen van de brander of een te wild brandende waakvlam.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controleer of de restrictieplaat is toegepast.
Flauwe (verstikkende) waakvlam.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Waakvlam branderdruk of kanaal traject nakijken
Hoofdbrander wil niet branden nadat waakvlambrander brand.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Zie na of de motorknop draait en of de batterijen niet leeg zijn. 2 Mogelijk defect van gas blok 3 Controleer of de waakvlam de brander goed ontsteekt 4. Kijk na dat de branderopening niet verstopt is.

Indirekte Geveldoorvoer met gebruik van 90° bocht. (Zie A)

Plaats altijd een lengte van $X=1$ meter verticaal op het toestel, en direct hierna een bocht 90° met hierop een geveldoorvoerset, $Y=0.6$ meter.

Indirekte Geveldoorvoer met gebruik van 90° bocht en versleping tot $Y=4$ meter. (Zie B)

Plaats altijd een lengte van $X=1$ meter verticaal op het toestel, en direct hierna een bocht 90° (rekenlengte van de bocht is 2 meter). De horizontale versleping is $Y=4$ meter max. Zorg ervoor dat de geveldoorvoer voldoende afschot naar het toestel heeft, (dus niet naar buiten), hierbij de horizontale versleping begrepen.

Let op !

Het kan voorkomen dat een leiding dicht tegen de muur geplaatst moet worden. De 90° graden bocht kan dan niet regulier geplaatst worden. Het is daarom aan te raden het gat in de muur aan de onderzijde ovaal te maken waardoor dit wel mogelijk word.

Dakdoorvoer zonder versleping. (Zie C)

Een rechtstreeks traject zonder verslepingen is mogelijk tot een maximale lengte van $X=12$ meter (excl.dakdoorvoer), gemeten vanaf aansluiting toestel. De minimale lengte is 3 meter. Uitmondung op elke positie in het dakvlak (zowel vlak als hellend) is mogelijk; rookgasafvoer en verbrandingsluchttoevoer bevinden zich in hetzelfde drukgebied. Tot 6 meter moet stuwplaat (A) aangebracht worden. Van af 6 meter t/m 12 meter dient stuwplaat (A) en stuwplaat (B) gemonteerd te worden.

Dakdoorvoer met verslepingen 45°. (Zie D)

Plaats altijd een lengte van $X=1$ meter verticaal op het toestel. Hierna kan het traject worden voorgezet met 2 bochten 45° (rekenlengte per bocht 1 meter), totdat de maximale pijplengte van 12 meter is bereikt.(incl.bochten excl.dakdoorvoer) ($Y+Z=8$ meter max.). Tot 6 meter moet stuwplaat (A) aangebracht worden. Vanaf 6 meter t/m 12 meter dient stuwplaat (A) en stuwplaat (B) gemonteerd te worden.

Dakdoorvoer met verslepingen 90° bocht en versleping tot $Y=8$ meter. (Zie E)

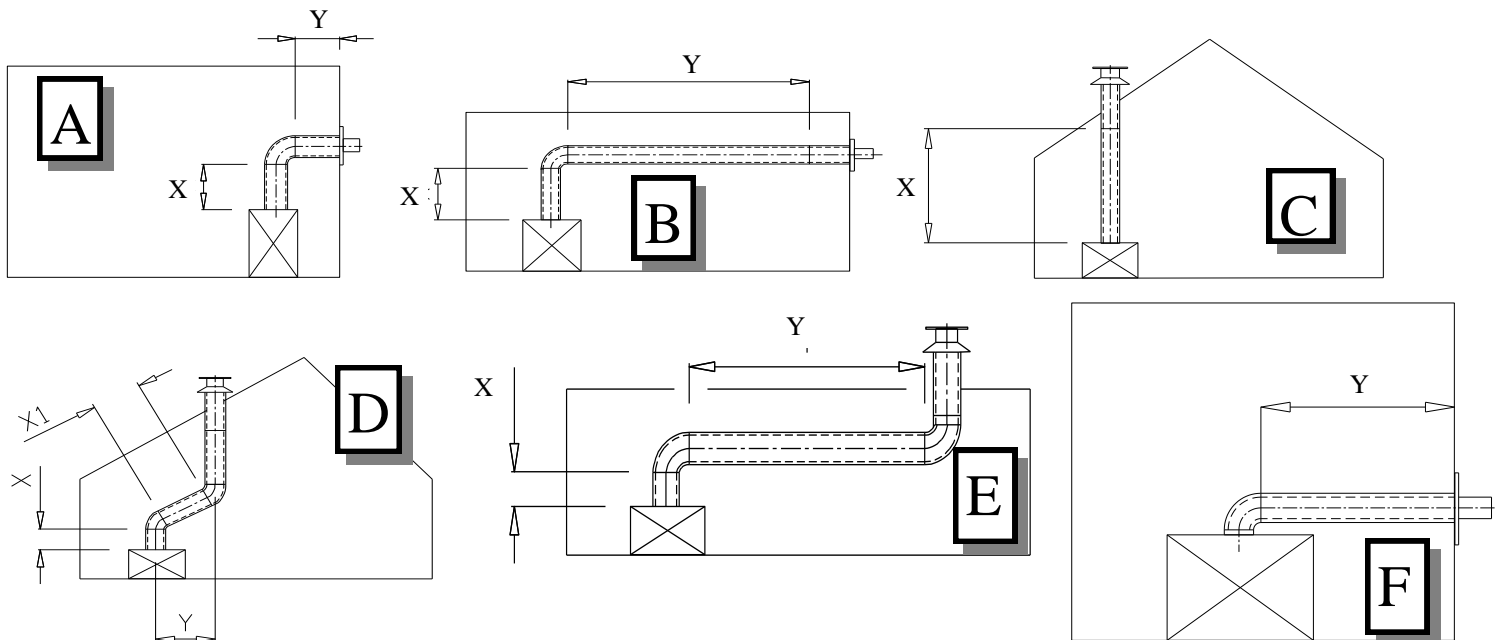
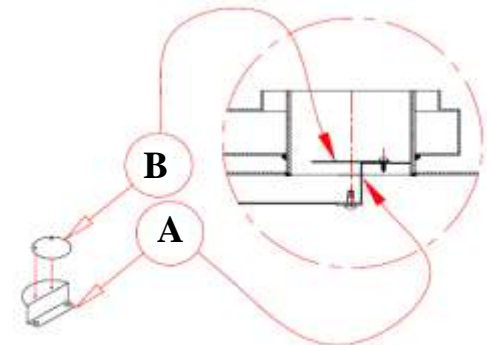
Plaats altijd een lengte van $X=1$ meter verticaal op het toestel. Hierna kan het traject worden voorgezet met 2 bochten 90° (rekenlengte per bocht 2 meter), totdat de maximale pijplengte van 12 meter is bereikt.(incl.bochten excl.dakdoorvoer).Houdt rekening met een max. horizontaal traject van $Y=4$ meter (tussen bochten gemeten) en zorg ook voor voldoende afschot. Tot 6 meter moet stuwplaat (A) aangebracht worden. Vanaf 6 meter t/m 12 meter dient stuwplaat (A) en stuwplaat (B) gemonteerd te worden.

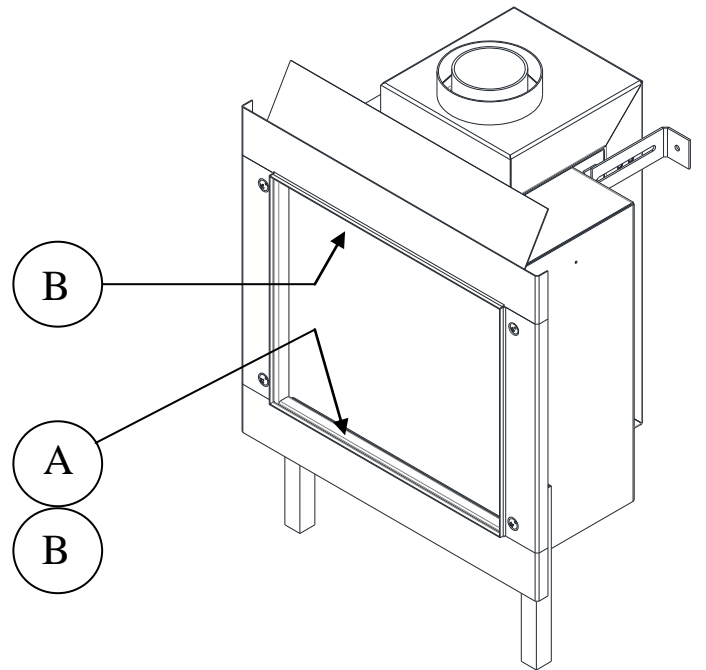
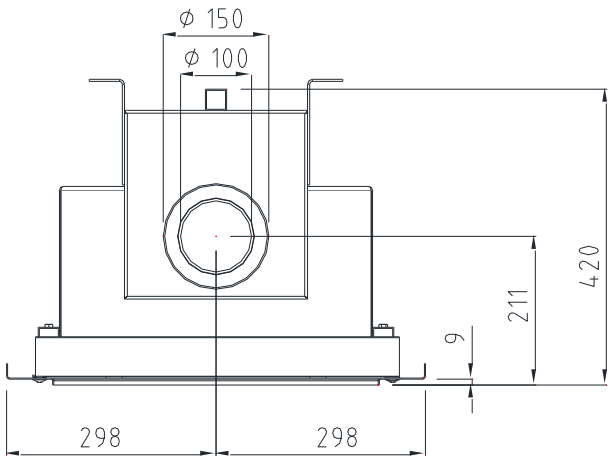
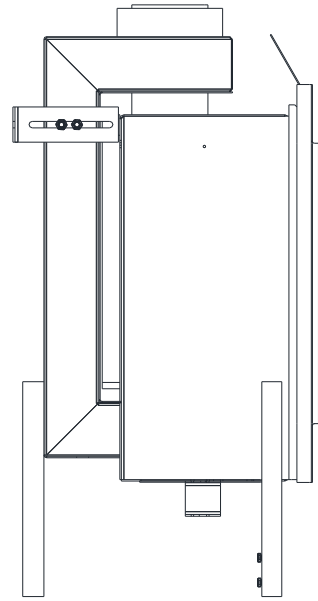
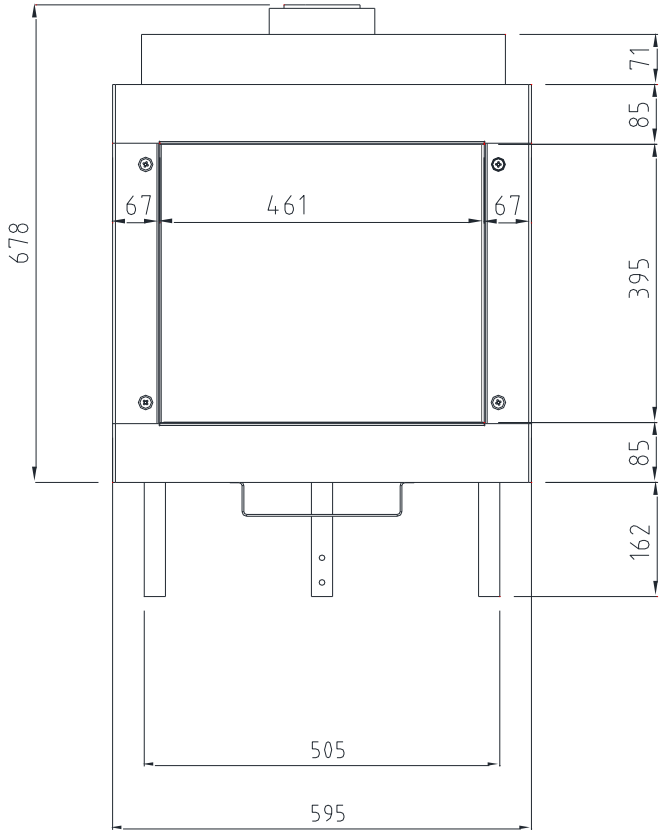
Aansluiting op bestaand schoorsteenkanaal.

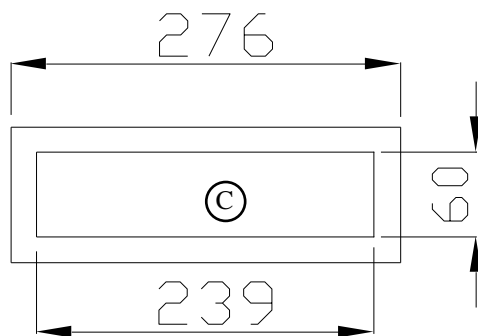
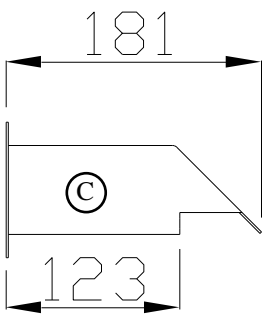
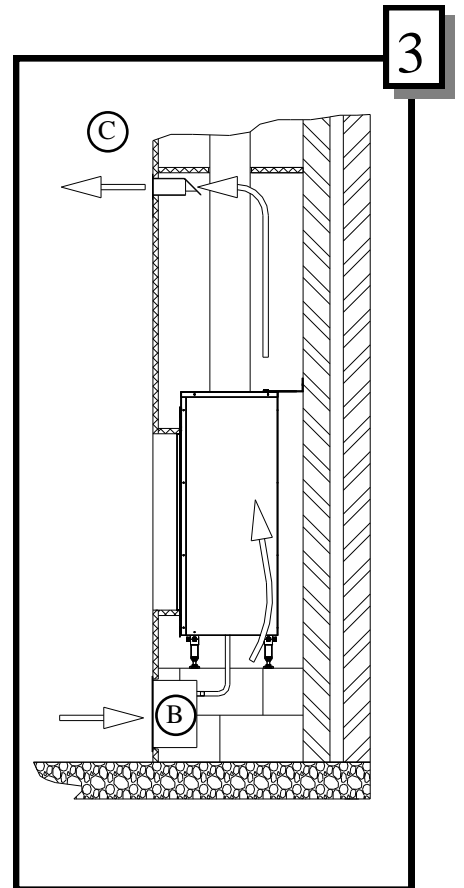
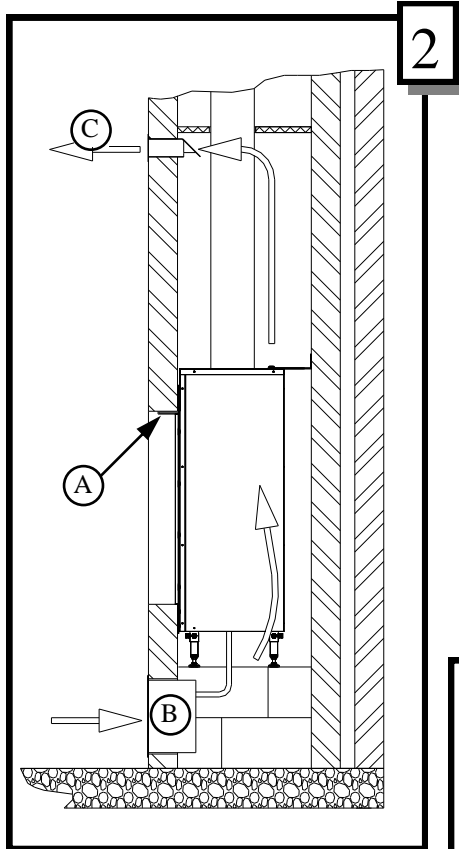
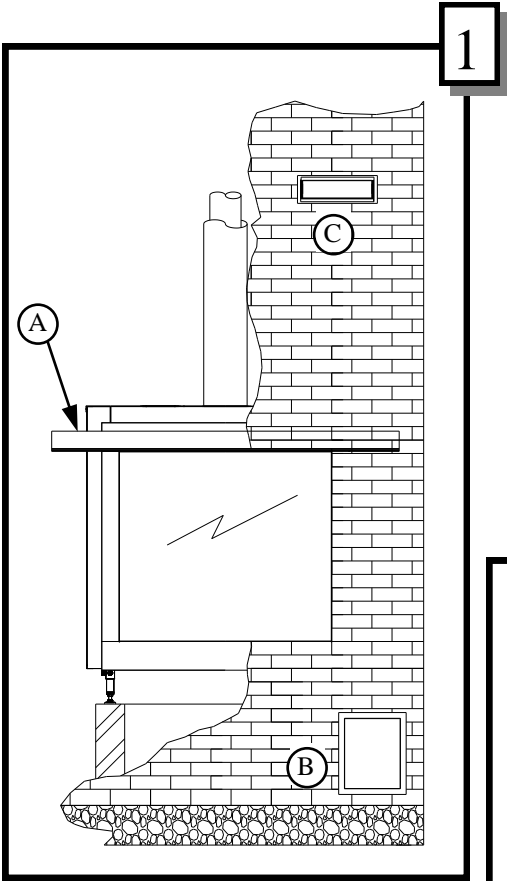
Gebruik hiervoor de concentrische aansluitstukken voor bestaande kanalen en houd u strikt aan de installatie-voorschriften.(separaat aan te vragen).Tot 6 meter moet stuwplaat (A) aangebracht worden. Vanaf 6 meter t/m 12 meter dient stuwplaat (A) en stuwplaat (B) gemonteerd te worden.

Direkte Geveldoorvoer met gebruik van 90° bocht. (Zie F)

Bepaal de positie van het toestel en sluit de geveldoorvoerset aan.Bij plaatsing direct tegen de gevel (bv.spouw-muur) dient u de geveldoorvoerset in te korten.($Y=0.725$ meter Max)

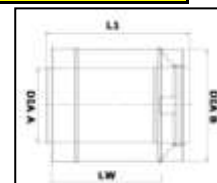






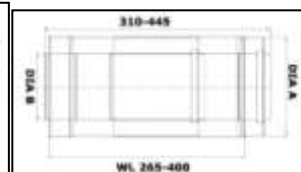
THC-CC PIJP

Diameter	A	B	L1	LW
100-150	100	150	250/500/1000	199/448/946
130-200	130	200	250/500/1000	199/448/946



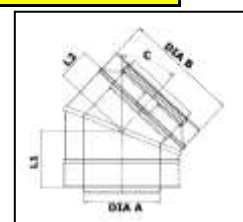
THC-CC PASPIJP

Diameter	A	B
100-150	100	150
130-200	130	200



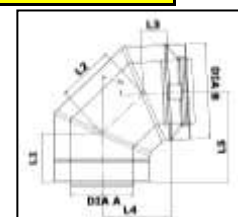
THC-CC BOCHT 15-30-45°

Diameter	A	B	L1	L2	C
100-150	100	150	72	42	15/30/45
130-200	130	200	90	52	15/30/45

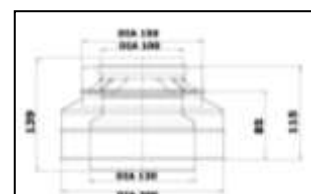


THC-CC BOCHT 90°

Diameter	A	B	L1	L2	L3	L4	L5
100-150	100	150	72	90	44	145	150
130-200	130	200	87	106	69	177	177

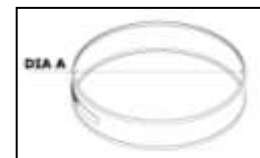


THC-CC VERLOOP 100-130



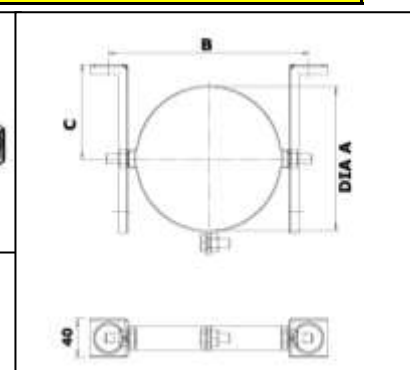
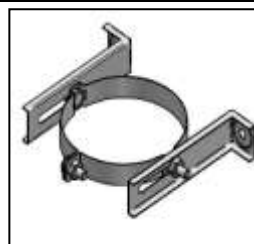
THC-CC KLEMBAND

Diameter	A
100-150	145-160
130-200	195-210



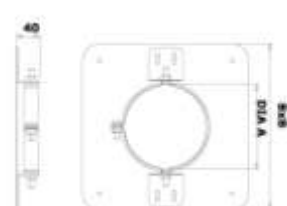
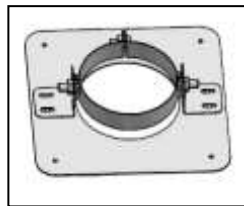
THC-CC MUURBEUGEL (STELBAAR)

Diameter	A	B	C
100-150	150	208	120-175
130-200	200	260	148-203



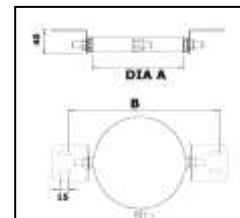
THC-CC PLAFOND SUPPORT

Diameter	A	B
100-150	150	208
130-200	200	260



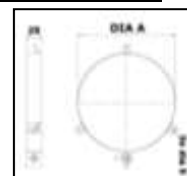
THC-CC DAK SUPPORT

Diameter	A	B
100-150	150	249
130-200	200	300



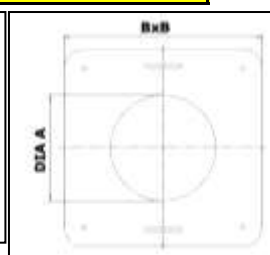
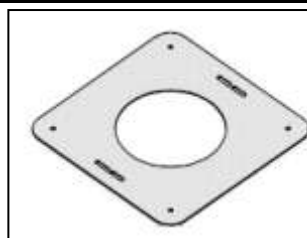
THC-CC KLEMBAND

Diameter	A
100-150	150
130-200	200



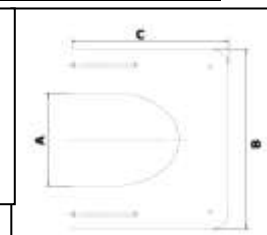
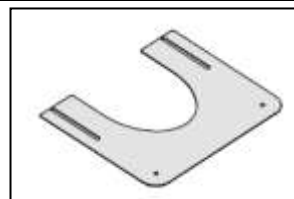
THC-CC CENTREERPLAAT

Diameter	A	B
100-150	160	300
130-200	210	350



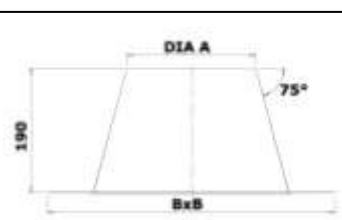
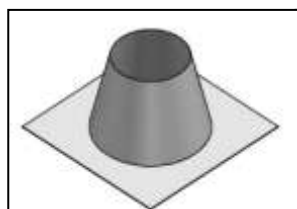
THC-CC CENTREERPLAAT (VERSTELBAAR)

Diameter	A	B	C
100-150	150	300	263
130-200	200	350	288



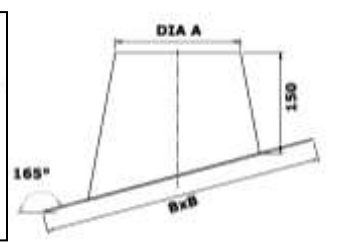
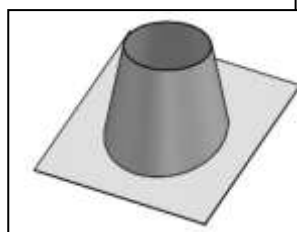
THC-CC DAKPLAAT 0-10°

Diameter	A	B
100-150	160	550
130-200	210	600



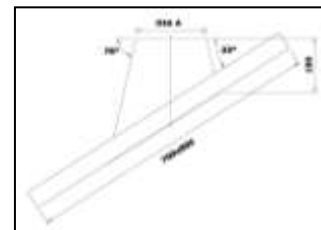
THC-CC DAKPLAAT 5-25°

Diameter	A	B
100-150	160	550
130-200	210	600



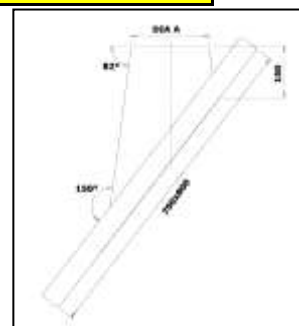
THC-CC DAKPLAAT HELLEND 20-45° (LOOD)

Diameter	A
100-150	160
130-200	210



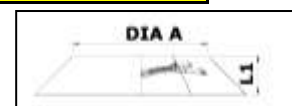
THC-CC DAKPLAAT HELLEND 45-60° (LOOD)

Diameter	A
100-150	160
130-200	210



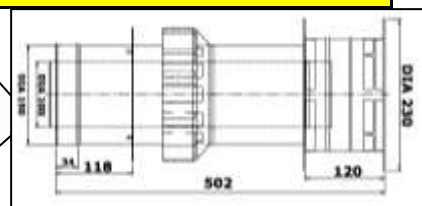
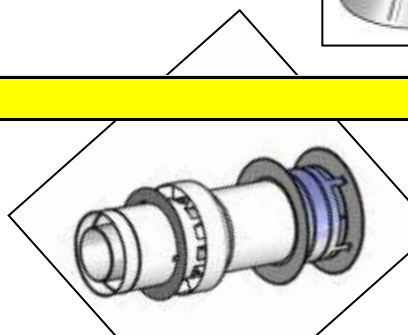
THC-CC STORMKRAAG

Diameter	A	B
100-150	150	50
130-200	200	60



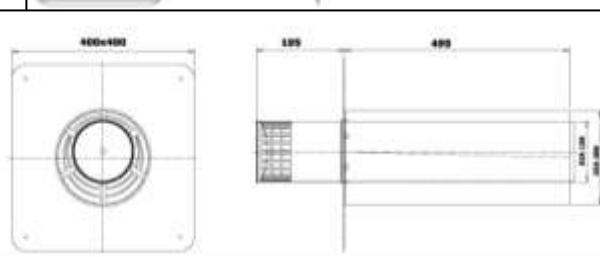
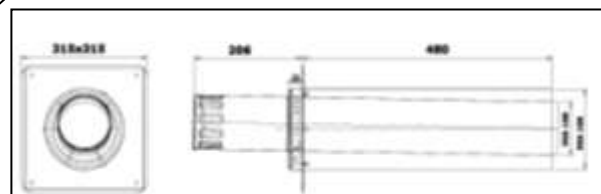
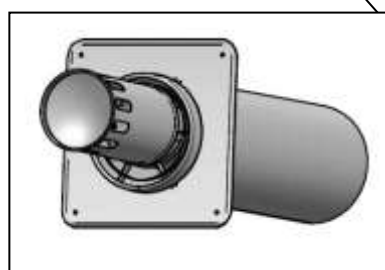
THC-CC DAKDOORVOER

Diameter
100-150



THC-CC MUURDOORVOER

Diameter
100-150
130-200



THC-CC RENOVATIE PAKKET

Diameter
100-150

