

## Handleiding

# DRU Primo RC + Trento RC

Geldt voor: Primo RC, Trento RC

Deze handleiding wordt u aangeboden door [www.climacraft.nl](http://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](http://climacraft.nl/afspraak)



# Installatievoorschrift en gebruikershandleiding

## PRIMO TRENTO

*Bewaar deze gebruikershandleiding zorgvuldig!*



**DRU VERWARMING  
HOLLAND**



# Inhoud

Pagina

- 3. Woord vooraf
  - Geachte klant
  - Verpakking
  - Installatievoorschrift
  - Algemeen
  - Belangrijk
  - Gassoort
  - Plaatsing
- 4. Aansluitmogelijkheden
  - Voorbereidingen voor het plaatsen van het in- en uitlaatsysteem
  - Geveldoorvoer met concentrische pijpen
- 5. Dakdoorvoer met concentrische pijpen
  - Bestaande schoorsteen
  - Restrictie
- 6. Glasraam
  - Plaatsen van de houtblokken
  - Aansluiting van de gastoevoer
- 7. Gebruikershandleiding
  - Aansteken
  - Afstandsbediening
  - Waakvlamstand
  - Uitschakelen
  - Belangrijk
  - Draadloze bediening
  - Aansluiten van de ontvanger
- 8. Vervangen van de batterijen in de ontvanger
  - Plaatsen of vervangen van de batterijen in de afstandsbediening
  - Algemene opmerkingen
  - Onderhoud en reiniging
  - Eerst maal stoken
  - Extra bescherming
  - Afdanken
  - Garantie

## Woord vooraf

### Geachte klant,

Vriendelijk bedankt voor de aankoop van deze DRU gashaard. Onze haarden zijn ontwikkeld en gefabriceerd volgens de hoogst mogelijke kwaliteits-, prestatie- en veiligheidseisen. Hierdoor kunt u rekenen op jarenlang probleemloos gebruiksgenot. In dit boekje vindt u instructies voor installatie en gebruik van uw nieuwe gashaard. Kijk voor de bijbehorende tekeningen en afmetingen op blz. 52 - 54. Lees de instructies en gebruikershandleiding goed door, zodat u zich vertrouwd maakt met het toestel. Wilt u meer ondersteuning, neem dan contact op met uw leverancier.

### Verpakking

De benodigde verpakkingen bestaan uit:

- PRIMO: drie verpakkingen: één voor het binnenwerk, één voor de mantel en één voor de bovenplaat. Een set restrictieplaten kan indien nodig worden besteld.
- TRENTO: twee verpakkingen: één voor het binnenwerk en één voor de mantel c.q. het front. Een set restrictieplaten kan indien nodig worden besteld.

Het concentrische luchtaanvoer/rookgasafvoersysteem en de muurdoorvoer worden apart geleverd.

## INSTALLATIEVOORSCHRIFT

### Algemeen

Deze gebruikershandleiding geldt voor twee modellen, namelijk:

- Het type PRIMO met achter- of bovenaansluiting. Hiervoor zijn een tweetal verschillende gietijzeren bovenplaten verkrijgbaar van waaruit een keus kan worden gemaakt
- Het type TRENTO met achteraansluiting

De gashaard is voorzien van een gesloten verbrandingsruimte. De verbrandingslucht wordt met een gecombineerde in-, en uitlaat van buiten aangezogen door de natuurlijke trek van het toestel. Door dezelfde natuurlijke trek worden de verbrandingsgassen afgevoerd.

Bij de achteraansluiting kan de concentrische aansluiting rechtstreeks met een muurdoorvoer naar buiten worden geleid. Het binnenwerk is voorzien van een plaat welke gemonteerd is voor een achteraansluiting. Door deze plaat los te nemen en anders te monteren wordt een bovenaansluiting gecreeerd (zie figuur 6, blz 11).

De gashaard dient te worden geplaatst door een bevoegd installateur.

### Belangrijk

Zorg ervoor dat evt. overgordijnen of andere brandbare materialen minstens 50 cm van het toestel verwijderd zijn.

- Let op! Aanraking van hete delen kan brandblaren veroorzaken!
- Het toestel dient door een erkend installateur geïnstalleerd te worden in NL: volgens de GAVO-1987 voorschriften en aanvullingen NEN 1078. (in België volgens NBN D 51-003)
- Het plaatsen van een z.g. stoffilter op of onder de mantel is niet toegestaan.
- Natte kleding, handdoeken e.d. niet op de kachel te drogen hangen!

### Gassoort

Controleer of de gassoort en de gasdruk ter plaatse overeenkomen met de vermelding op het typeplaatje.

Het toestel is afgesteld en verzegeld in de fabriek op aardgas.

Houdt u aan de gasinstallatievoorschriften en eventuele plaatselijke voorschriften.

## **Ombouw naar bovenaansluiting (zie fig. 6, blz 11)**

Om het toestel geschikt te maken voor afvoer naar boven moeten onderdelen A,B en C van figuur 6 op blz. 11 van positie verwisseld worden. Ga hierbij als volgt te werk:

1. Demonteer plaat C vanaf de bovenzijde door de 6 schroeven met passend gereedschap te verwijderen. Bewaar de schroeven.
2. Demonteer plaat B vanaf de achterzijde. Bewaar de schroeven.
3. Demonteer bus A door vanuit de verbrandingskamer de 6 schroeven te verwijderen. Bewaar de schroeven.
4. Neem bus A naar achteren uit de circulatiekast.
5. Draai bus A zodanig dat de pijp naar boven wijst.
6. Plaats bus A van bovenaf terug in de circulatiekast.
7. Schroef bus A vanaf de voorzijde vast. Gebruik hiervoor de 6 schroeven die u heeft overgehouden na demontage van bus A.
8. Monteer plaat B aan de bovenzijde (let op de uitsparing voor de mantelophangbeugels).
9. Monteer plaat C aan de achterzijde.

## **Montage mantelsteen TRENTO (figuur 8 blz. 11)**

In de verpakking van de mantel van de TRENTO bevindt zich een zakje met daarin twee steunen en vier zelftappende schroeven.

Deze steunen moeten volgens figuur 8 op blz. 11 aan de voet van de verbrandingskamer gemonteerd worden. De steunen zitten aan de buitenzijde van de voeten met de pin aan voorzijde.

## **Ombouw mantel PRIMO voor bovenafvoer (figuur 9, blz 12).**

Indien de bovenafvoer wordt toegepast, dient het tussenstuk A (zie figuur 9, blz 12) voor het plaatsen van de mantel gedemonteerd te worden. Verwijder hiervoor de vier schroeven aan de binnenzijde van het tussenstuk. Gebruik passend gereedschap.

Na plaatsen van de mantel moet tussenstuk A weer gemonteerd worden.

## **Aansluitmogelijkheden (fig. 2, blz. 10)**

De doorvoer van de gashaard kan zowel door de gevel als door het dakvlak worden aangesloten, deze doorvoer dient aan onderstaande voorwaarden te voldoen:

- altijd eerst 1 meter pijp verticaal plaatsen (alleen bij bovenafvoer).
- de horizontale pijplengte mag nooit langer zijn dan 4 meter.
- de maximale verticale pijplengte is 10 meter.

Reken voor een 90° bocht 2 meter en voor een 45° bocht 1 meter. Bij aansluiting op de gevel of op het dak hoeft de lengte van de doorvoer niet te worden meegerekend.

De maximale totale lengte is de som van de buislengte plus de vervangende lengte voor de bochten (zie de 4 voorbeelden in fig. 2, blz. 10).

De dakdoorvoerset, luchtaanvoer / rookgasafvoer, de concentrische pijp en bochten worden per stuk verpakt en compleet geleverd met een klemband voorzien van afdichtring. Tevens is een pan- of plakplaat verkrijgbaar voor doorvoer door resp. een schuin of een plat dak.

## Vorbereidingen voor het plaatsen van het in- en uitlaatsysteem

Maak een keuze uit de aansluitmogelijkheden volgens figuur 2 blz. 10.

Bouw de concentrische pijpen op vanaf het toestel. Als door bouwkundige omstandigheden eerst een gedeelte van het concentrische pijpsysteem wordt ingebouwd let dan speciaal op de juiste montagewijze.

Het toestel begint met een contradeel. Hierop de eerste meter pijp plaatsen. Bij een goede montage is van bovenaf gezien de blauwe rubber afdichting in de pijp te zien.

## Geveldoorvoer met concentrische pijpen

- Let op dat bij de geveldoorvoer (alleen bij bovenafvoer) eerst één meter pijp verticaal gemonteerd moet worden.
- Bepaal de plaats van het toestel en van de plaats van de geveldoorvoer.
- Maak dan op de plaats van de geveldoorvoer een gat van Ø160mm (maximaal Ø180mm).
- Sluit nu één of meerdere concentrische pijpen verticaal aan op de uitmonding van het toestel. Wanneer deze pijpen in het zicht zitten kunt u bijpassende gelakte pijpen bestellen. Druk de pijpen aan en breng de klemband(en) aan. De blauwe rubber ring zorgt voor voldoende afdichting van het verbrandingsgasafvoersysteem.
- Schuif de rozet over de bocht en bevestig deze op 70mm van de rand met een zelftapper op de bocht.
- Schuif nu de bocht met rozet door het gat en zet de rozet vast op de muur.
- Meet van buiten af de afstand vanaf de buitenmuur tot de rand van de bocht. Zaag de muurdoorvoer op lengte op onderstaande maat.

## De lengte van de muurdoorvoer:

De buitenpijp = gemeten lengte +30mm.

De binnenpijp = gemeten lengte +50mm.

- Schuif de muurdoorvoer in het gat en zorg ervoor dat de bocht in de muurdoorvoer valt. Bevestig het buitenrozet op de muur.

**Let op:** stel de montageplaat (2) waterpas, zorg ervoor dat de pijpen naar buiten toe aflopen (1cm op 1 m) en dat het buitenrozet recht tegen de buitenmuur ligt. Eventueel condenswater zal dan nooit in de haard kunnen lopen.

## Dakdoorvoer met concentrische pijpen

Een dakdoorvoer kan op elk punt van het dak uitmonden, eventueel met een versleping naar de nok. De dakdoorvoer wordt afhankelijk van één van bovenstaande mogelijkheden geleverd met een plakplaat voor een plat dak of een universeel verstelbare pan voor een schuin dak.

- Bepaal de plaats van het toestel en van de plaats van de dakdoorvoer.
- Maak op de plaats van de dakdoorvoer een gat van Ø160 mm.
- Sluit nu de concentrische pijpen verticaal aan op de uitmonding van het toestel. Druk deze aan en breng de klemband aan. De blauwe rubber ring zorgt voor voldoende afdichting van het verbrandingsgas afvoersysteem.
- Bepaal de lengte van de benodigde pijpen en zorg ervoor dat de plakplaat of de universele pan goed aansluit op het dak.
- Zaag de buitenpijp af op de juiste lengte.
- Sluit de dakdoorvoer aan op de concentrische pijpen.

## Bestaande schoorsteen

Het is ook mogelijk om de gashaard op een bestaande schoorsteen aan te sluiten. Hiervoor wordt door DRU een speciale schoorsteen aansluitset geleverd. Daarin vindt u ook een installatievoorschrift voor deze aansluitset.

Bij aansluiting op een bestaande schoorsteen moeten gelden de volgende punten:

- De schoorsteen moet minimaal  $\varnothing$  150mm zijn
- De totale lengte mag niet meer zijn dan 10 m en niet meer dan 4 m horizontaal.
- De schoorsteen dient voor de installatie goed gereinigd te worden.

## Restrictie

Om een goede werking van het toestel te krijgen dient in de bovenkant van de verbrandingskamer een zogenaamde restrictie geplaatst te worden. De restrictie is een vierkant metalen plaatje met daarin een gat geboord.

In figuur 12 blz13, plaatje 2, is geïllustreerd hoe deze hoogte moet worden berekend. In dit voorbeeld tellen de horizontale lengten niet mee en is de totale hoogte dus 5 meter. In dit geval plaatst men dus de 45 mm restrictie.

Bevestig de restrictie met de reeds aanwezige plaatschroeven (A+B fig.7 Blz 11).

Bij toepassing van een bovenaansluiting kan gebruik van een remplaat noodzakelijk zijn.

Onderstaand is aangegeven welke restrictie moet worden gebruikt. (zie tek blz 10)

| Aansluiting achterop toestel                                                                                         | Zie figuur: | Restrictie                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|
| 1 bocht 90° achter toestel + verticale lengte 1 – 7 meter bij dakdoorvoer                                            | 4           | 45 mm                       |
| 1 bocht 90° achter toestel + verticale lengte 8 – 10 meter bij dakdoorvoer                                           | 4           | 40 mm                       |
| Alleen muurdoorvoer                                                                                                  | 5           | Geen                        |
| 1 bocht 90° achter toestel + 1 meter verticale lengte + 1 bocht 90° naar achter + 1-4 m horizontaal bij muurdoorvoer | 3           | 38722654 zie fig. 10 blz 12 |
| Aansluiting bovenop toestel                                                                                          |             |                             |
| 1 meter verticaal + 1 bocht 90° naar achter + 1-4 meter horizontaal bij muurdoorvoer                                 | 2           | 55 mm                       |
| 1 – 10 meter verticaal bij dakdoorvoer                                                                               | 1           | 38722655 zie fig. 11 blz 12 |

## Glasraam

Voor het plaatsen van de houtblokken dient het raam te worden verwijderd. Ga hiervoor als volgt te werk:

- Verwijder de vier schroeven van de borgstrip van het glasraam.
- Neem de strip en vervolgens het glasraam weg.

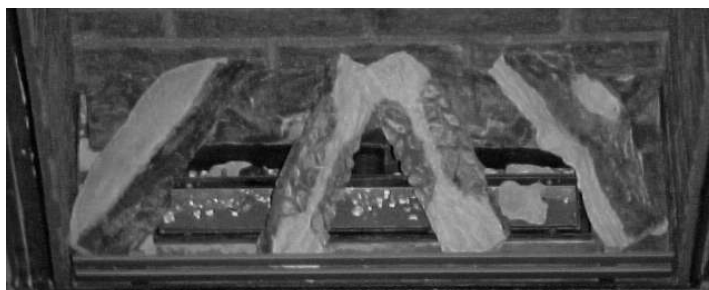
Voor montage van het glasraam volgt u de procedure omgekeerd. Zorg er daarbij voor dat het glasraam de verbrandingskamer goed afdicht.

Bij beschadiging of breuk het raam direct vervangen.

## Plaatsen van de houtblokken

Plaats de houtblokken als volgt:

- Leg het grote blok tegen de achterwand.



- In de verbrandingskamer bevindt zich een plastic zakje met vermiculitemengsel. Dit mengsel moet in de branderbak verdeeld worden.
- In de doos met houtblokken bevindt zich een plastic zakje met houtschilfers. De inhoud hiervan moet in de bak om de brander verdeeld worden.
- Plaats vervolgens de overige blokken zoals op de foto is aangegeven.

De blokken niet op een andere manier neerleggen, omdat dan roetvorming kan ontstaan. Gebruik geen andere materialen dan die meegeleverd zijn. De meegeleverde materialen zijn onbrandbaar en speciaal voor dit toestel gemaakt.

## Aansluiting van de gastoevoer

De gastoevoer aansluiten op het gasregelblok met 3/8" BSP binnendraad. In de aansluitleiding dient een goedgekeurde aansluitkraan met koppeling te worden opgenomen (voor België moet deze B.G.V. gekeurd zijn).

Verder geldt:

- Ontlucht de toevoerleiding voordat het toestel wordt vastgekoppeld.
- De bedieningskraan mag niet verdraaid worden bij het aansluiten aan de gastoevoerleiding.
- Vermijd spanningen op de bedieningskraan en leidingen.
- Controleer de aansluitingen op gasdichtheid.

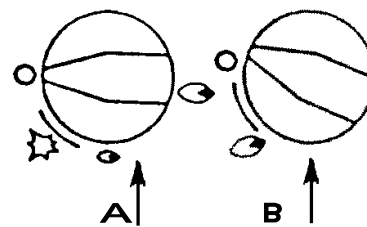
## GEBRUIKERSHANDLEIDING

Achter de klep onder aan het toestel bevinden zich de knoppen waarmee het toestel kan worden bediend.

### Aansteken

Knop A in drukken en linksom draaien tot de kleine  . Bij  zal het toestel ontsteken. Controleer of de waakvlam brandt. (achter het glasraam ongeveer in het midden achter de brander) Indien de waakvlam brandt, knop A nog ca. 5 sec. geheel ingedrukt houden. Daarna knop A loslaten en controleren of de waakvlam blijft branden. Draai nu knop A naar de grote vlam  . Hierdoor zal de hoofdklep van het regelblok opengaan. Afhankelijk van de stand van de regelknop B zal de hoofdbrander door de waakvlam ontstoken worden.

Afhankelijk van de stand van de regelknop B zullen hogere of lagere vlammen te zien zijn.



### Afstandsbediening

Met de afstandsbediening kan de vlamhoogte worden geregeld. Knop B zal hierdoor draaien. Rechtsom geeft een kleinere vlam, linksom geeft een grotere vlam. Indien knop B met de hand bediend wordt zal hetzelfde resultaat worden bereikt. Het verdraaien van knop B moet met enige kracht gebeuren, het klinken van tikken is hierbij volstrekt normaal.

### Waakvlamstand

Wanneer de kachel niet gebruikt wordt maar wel de waakvlam moet branden kan knop A naar de kleine vlam worden gedraaid. Hierdoor wordt de gastoevoer naar de hoofdbrander afgesloten

## Uitschakelen

Draai knop A rechtsom naar de "0" stand. De gastoevoer naar de hoofd- en de waakvlambrander is dan gesloten.

## Belangrijk

Een ingebouwde veiligheidsvergrendeling treedt in werking wanneer het toestel op "UIT" (gesloten stand) wordt gezet. Wacht daarom **5 minuten** alvorens het toestel opnieuw te ontsteken. Probeer binnen deze tijd niet de aansteekknop in te drukken, daar deze door de veiligheids vergrendeling geblokkeerd is. Forceer de knop niet, omdat het mechanisme dan kan worden beschadigd.

## Draadloze bediening

De haard wordt standaard geleverd met een draadloze bediening. Het toestel is voorzien van een traploos regelbaar gasregelblok. De elektrische voeding wordt verzorgd door batterijen. De levensduur van de batterijen is ongeveer één jaar. De draadloze bediening werkt alleen wanneer de waakvlambrander is ontstoken.

## Aansluiten van de ontvanger

De draadloze bediening bestaat uit een ontvanger en een afstandsbediening. Deze zijn samen verpakt in een doos. De ontvanger moet worden aangesloten in het toestel voordat de batterijen worden gemonteerd. Ga hiervoor als volgt te werk:

- Neem de ontvanger uit de verpakking.
- Sluit de snoeren aan op de connectoren van het gasregelblok. De stekkers hebben verschillende maten en corresponderen met de connectoren op het gasregelblok.
- Neem de deksel los.
- Plaats de 4 penlite batterijen (type AA). Let op de juiste poolrichtingen.
- Plaats de deksel terug.
- Bevestig de ontvanger in het bakje aan de linker steun achter de klep. Zorg ervoor dat de rode led naar voren wijst. Het snoer moet door de uitsparing aan de achterzijde lopen.

## Vervangen van de batterijen in de ontvanger

- Open de klep aan de voorzijde.
- Links aan de voorzijde bevindt zich de ontvanger, in een houder geschoven.
- Neem de ontvanger uit de houder. De achterzijde van de ontvanger (met snoerdoorvoer) is afneembaar. Achter deze deksel bevindt zich de batterijhouder.
- Verwijder de oude batterijen en plaats de nieuwe, let daarbij op de + en – aansluiting van de batterijen en de houder; deze moeten overeenkomen.

## Plaatsen of vervangen van de batterijen in de afstandsbediening

- Verwijder de deksel aan de onderzijde van de afstandsbediening.
- Sluit de blokbatterij (type 6LR61) aan op de clip.
- Plaats de batterij in de houder.
- Sluit de deksel.

**Let op:** oude batterijen mogen niet bij het huisvuil maar moeten bij het Klein Chemisch Afval.

## **ALGEMENE OPMERKINGEN**

### **Onderhoud en reiniging**

Periodiek onderhoud dient door een bevoegd installateur te worden uitgevoerd. Het gasregelventiel mag niet worden gesmeerd. Het verdient aanbeveling om vóór en tijdens het stookseizoen het toestel enkele malen stofvrij te maken. Op de buitenkant van het glasraam kan zich na verloop van tijd aanslag vormen, welke u kunt verwijderen met een vochtige doek of met een niet krassend reinigingsmiddel (zoals koperpoets). Bij het reinigen van de mantel geen bijtende of schurende middelen gebruiken. Lakbeschadigingen, bijvoorbeeld door het plaatsen van voorwerpen op de mantel vallen buiten de garantie.

### **Eerste maal stoken**

Tijdens de eerste maal stoken kan er een onaangename geur ontstaan, die wordt veroorzaakt door het uitdampen van de lak. Dit verdwijnt na enkele uren. Daarom raden wij u aan het toestel de eerste maal op de hoogste stand te stoken terwijl u tevens het vertrek waarin de kachel staat goed ventileert.

### **Extra bescherming**

Indien het toestel in een vertrek geïnstalleerd wordt waar jonge kinderen of hulpbehoevende mensen zonder toezicht verblijven, is het wenselijk het toestel af te schermen.

### **Afdanken**

Indien u het toestel vervangt of verwijdt, moet u het toestel via de reguliere weg afvoeren. Voordat tot demontage wordt overgegaan eerst de aansluitkraan met koppeling dichtdraaien. De koppeling tussen aansluitkraan en toestel losdraaien. Het gehele toestel kan nu worden gedemonteerd en afgevoerd.

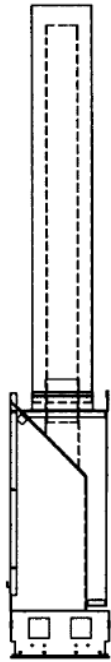
### **Garantie**

De REGISTRATIEKAART gelieve binnen 5 dagen na aankoop in te vullen en op te sturen naar het op de registratiekaart vermelde adres.

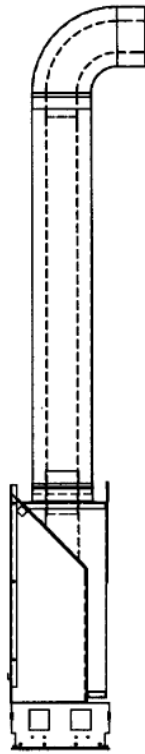
Het GARANTIEBEWIJS kunt u zelf behouden.

De garantie gaat in op het ogenblik, dat de volledig ingevulde registratiekaart door DRU Verwarming is ontvangen.

PRIMO

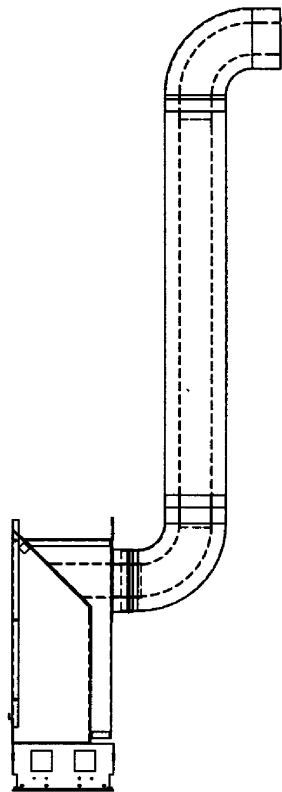


Figuur 1

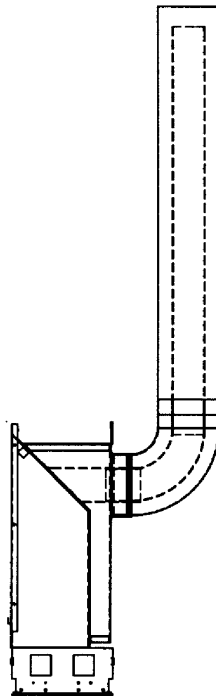


Figuur 2

38C-905

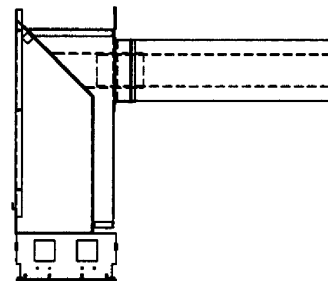


Figuur 3



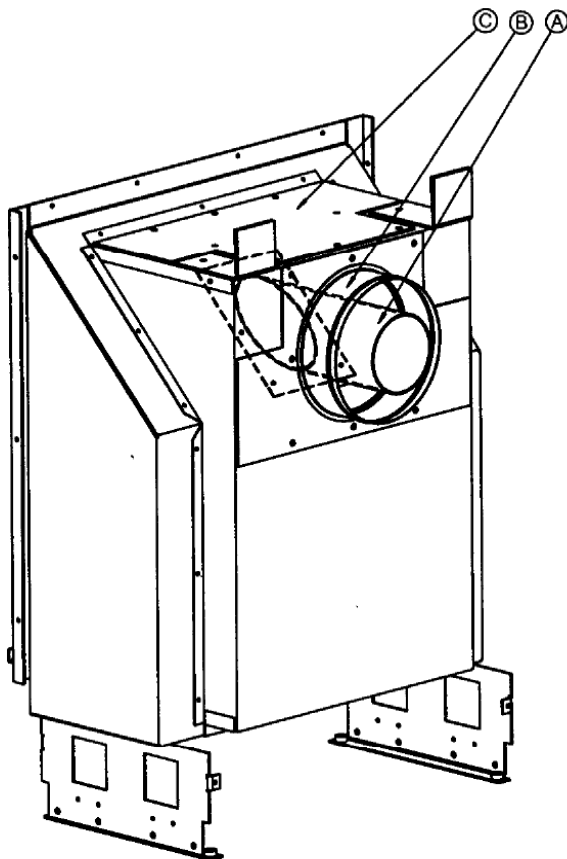
Figuur 4

PRIMO / TRENTO

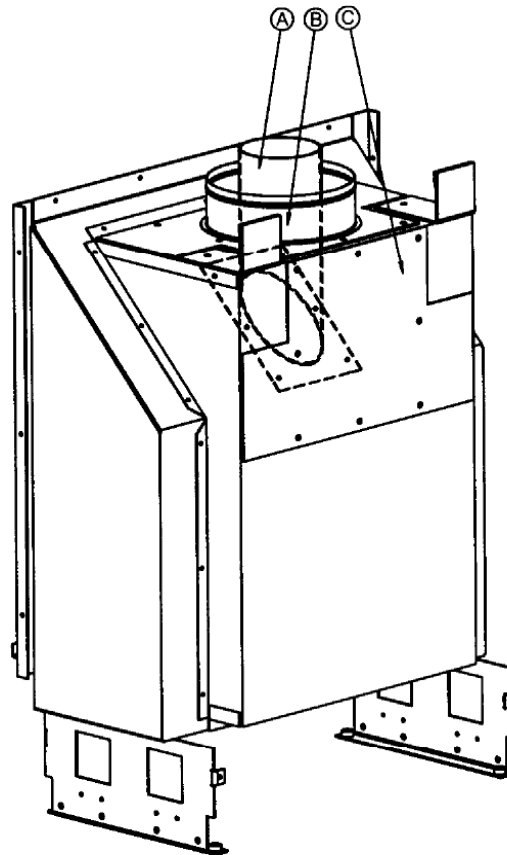


Figuur 5

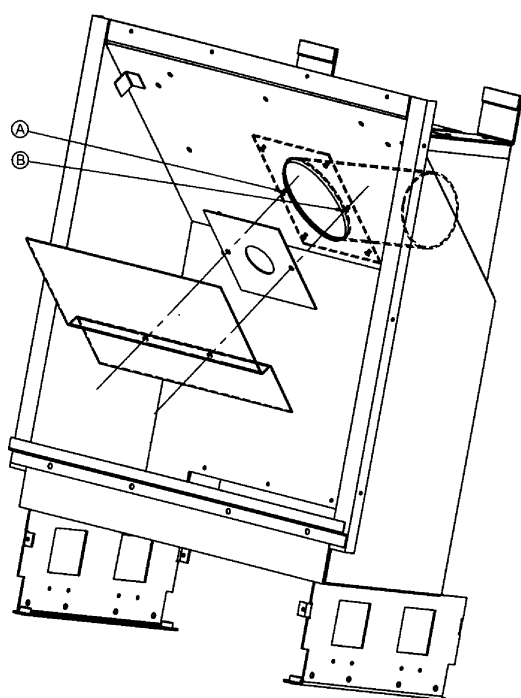
38C-906



Figuur 6

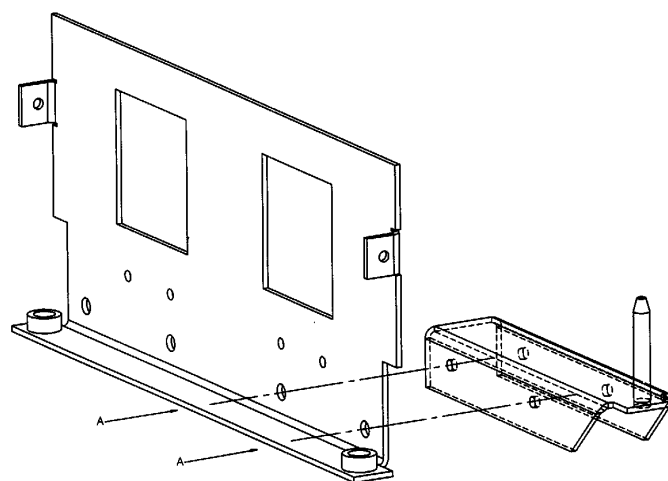


38c-907



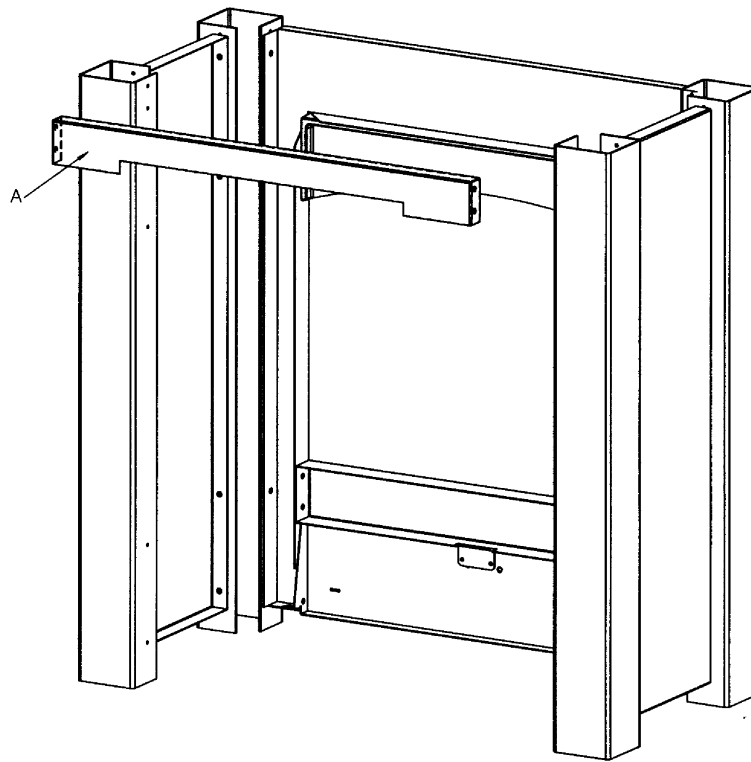
Figuur 7

38c-908



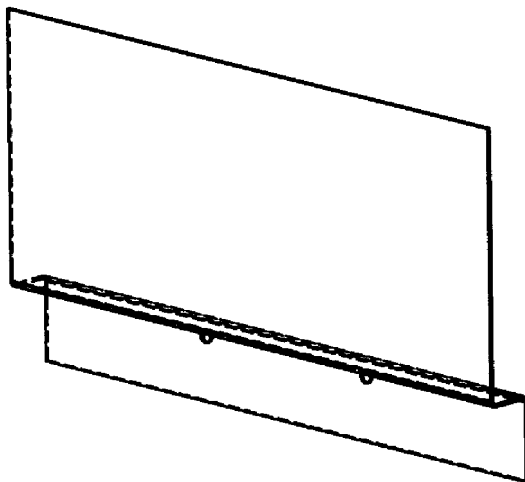
Figuur 8

38c-909

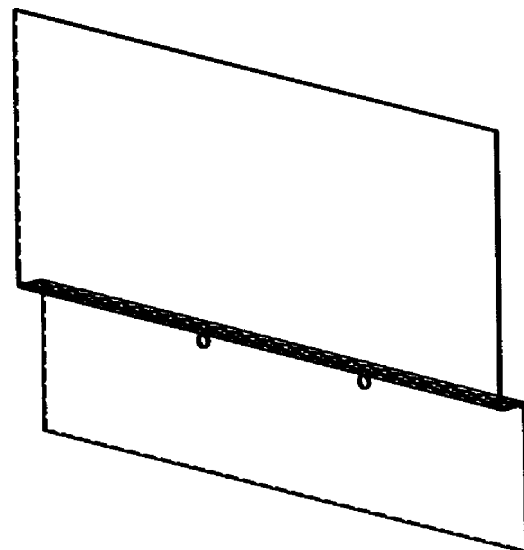


figuur 9

38c-910

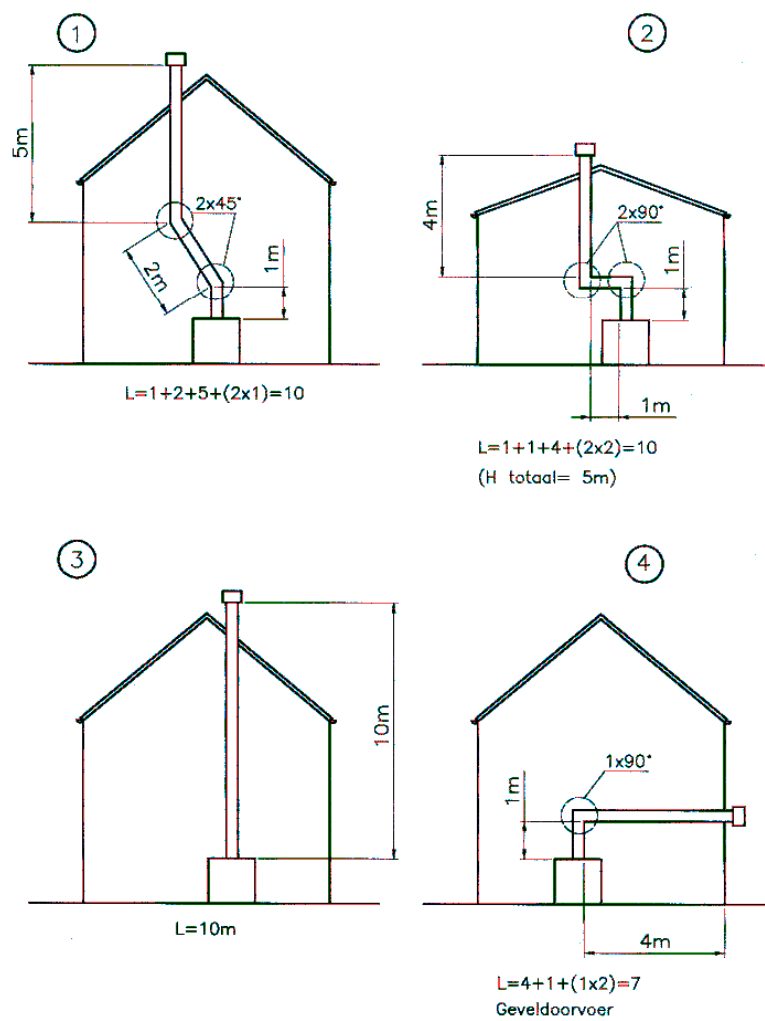


figuur 10



figuur 11

38c-911



Figuur 12