

barbas. wood fires

INSTALLATIEVOORSCHRIFT & HANDLEIDING JAARLIJKS ONDERHOUD

CUATRO-3 90

Houtgestookte inzet/inbouw-haard



Barbas wenst u veel sfeer en plezier van uw nieuwe haard

Dit document is onderdeel van de levering van uw haard. Lees deze voor installatie en onderhoud van de haard aandachtig door en bewaar het zorgvuldig!



Serienummer:

Productiedatum:

interfocos



Prestatieverklaring

Conform EU regeling 305/2011

Nr. 1.104.001-0 - CPR-2013/07/01

1. Unieke identificatie code van het producttype	"Barbas Cuatro-3 90 – 1.104.001-0" Verwarmingstoestel voor vaste brandstoffen zonder warm water voorziening EN 13229:2001/A2:2004/AC:2007																																				
2. Type-, partij- of serienummer, dan wel een ander identificatiemiddel voor het bouwproduct, zoals voorgeschreven in artikel 11, lid 4	Barbas Cuatro-3 90 - 1.104.001-0																																				
3. Beoogde gebruiken van het bouwproduct, overeenkomstig de toepasselijke geharmoniseerde technische specificatie, zoals door de fabrikant bepaald	Met vaste brandstof gestookte ruimteverwarming zonder warm water voorziening																																				
4. Naam, geregistreerde handelsnaam of geregistreerd handelsmerk en contactadres van de fabrikant, zoals voorgeschreven in artikel 11 lid 5	Interfocos BV; Hallenstraat 17; 5531 AB Bladel; Nederland																																				
5. Indien van toepassing, de naam en contactadres van de gemachtigde wiens mandaat de in artikel 12, lid 2, vermelde taken bestrijkt	Niet van toepassing"																																				
6. Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct vermeld in bijlage V	Systeem 3 en systeem 4																																				
7. Indien de prestatieverklaring betrekking heeft op een bouwproduct dat onder een geharmoniseerde norm valt	Het genotificeerde laboratorium SGS Nederland BV, Nr. 0608 heeft test rapport nr. EZKA/12/100-1 verstrekt op basis van systeem 3																																				
8. Aangegeven prestatie	<table border="1"> <tr> <td>Geharmoniseerde technische specificatie</td><td>EN 13229:2001/A2:2004/AC:2007</td></tr> <tr> <td>Essentiële kenmerken</td><td>Prestaties</td></tr> <tr> <td>Brandveiligheid</td><td></td></tr> <tr> <td>Brandgedrag</td><td>A1</td></tr> <tr> <td>Afstand tot brandbare materialen</td><td>Minimum afstanden, in mm Isolatie dikte achterzijde = 100 Isolatie dikte Zijkanten = 100 Isolatie dikte Plafond = 100 Voorzijde = 800 Vloer = 100</td></tr> <tr> <td>Risico op eruit vallen van brandende brandstof</td><td>Voldoet</td></tr> <tr> <td>Emissie van verbrandingsproducten</td><td>CO = 0,07 %</td></tr> <tr> <td>Oppervlakte temperatuur</td><td>Voldoet</td></tr> <tr> <td>Elektrische veiligheid</td><td>Voldoet</td></tr> <tr> <td>Reinigbaarheid</td><td>Voldoet</td></tr> <tr> <td>Maximale werkdruk</td><td>Niet van toepassing</td></tr> <tr> <td>Rookgas temperatuur bij nominaal vermogen</td><td>T = 329 °C</td></tr> <tr> <td>Mechanische weerstand (voor het dragen van een schoorsteen)</td><td>NPD</td></tr> <tr> <td>Vermogen</td><td></td></tr> <tr> <td>Nominaal vermogen</td><td>16 kW</td></tr> <tr> <td>Ruimteverwarmend vermogen</td><td>16 kW</td></tr> <tr> <td>Waterverwarmend vermogen</td><td>-- kW</td></tr> <tr> <td>Rendement</td><td>η [76 %]</td></tr> </table>	Geharmoniseerde technische specificatie	EN 13229:2001/A2:2004/AC:2007	Essentiële kenmerken	Prestaties	Brandveiligheid		Brandgedrag	A1	Afstand tot brandbare materialen	Minimum afstanden, in mm Isolatie dikte achterzijde = 100 Isolatie dikte Zijkanten = 100 Isolatie dikte Plafond = 100 Voorzijde = 800 Vloer = 100	Risico op eruit vallen van brandende brandstof	Voldoet	Emissie van verbrandingsproducten	CO = 0,07 %	Oppervlakte temperatuur	Voldoet	Elektrische veiligheid	Voldoet	Reinigbaarheid	Voldoet	Maximale werkdruk	Niet van toepassing	Rookgas temperatuur bij nominaal vermogen	T = 329 °C	Mechanische weerstand (voor het dragen van een schoorsteen)	NPD	Vermogen		Nominaal vermogen	16 kW	Ruimteverwarmend vermogen	16 kW	Waterverwarmend vermogen	-- kW	Rendement	η [76 %]
Geharmoniseerde technische specificatie	EN 13229:2001/A2:2004/AC:2007																																				
Essentiële kenmerken	Prestaties																																				
Brandveiligheid																																					
Brandgedrag	A1																																				
Afstand tot brandbare materialen	Minimum afstanden, in mm Isolatie dikte achterzijde = 100 Isolatie dikte Zijkanten = 100 Isolatie dikte Plafond = 100 Voorzijde = 800 Vloer = 100																																				
Risico op eruit vallen van brandende brandstof	Voldoet																																				
Emissie van verbrandingsproducten	CO = 0,07 %																																				
Oppervlakte temperatuur	Voldoet																																				
Elektrische veiligheid	Voldoet																																				
Reinigbaarheid	Voldoet																																				
Maximale werkdruk	Niet van toepassing																																				
Rookgas temperatuur bij nominaal vermogen	T = 329 °C																																				
Mechanische weerstand (voor het dragen van een schoorsteen)	NPD																																				
Vermogen																																					
Nominaal vermogen	16 kW																																				
Ruimteverwarmend vermogen	16 kW																																				
Waterverwarmend vermogen	-- kW																																				
Rendement	η [76 %]																																				
9. De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 8 aangegeven prestaties.																																					

Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Robert de Louwere, directeur
(naam en functie)

Bladel; 1 juli 2013
(plaats en datum van afgifte)

((handtekening))

Hallenstraat 17
5531 AB Bladel – The Netherlands
T+31(0)497 339200 – F+31(0)497 339210
www.barbas.com – www.bellfires.com – www.continentalfires.com

INHOUDSOPGAVE

	Pagina
1 Inleiding	
1.1 Algemeen	7
1.2 Veiligheid en installatie-instructies	7
2 Plaatsing	
2.1 Inventaris	9
2.2 Voorbereiding voor het plaatsen	9
2.3 Accessoires	26
3 Installatie	
3.1 Voorschriften	28
3.2 Rookkanaal	28
3.3 Inbouw	29
3.4 Luchtbox / Ventilatorbox	43
3.5 Voorbereiding / Functiecontrole	49
4 Bediening	50
5 Jaarlijks onderhoud	52
6 Vervangingsonderdelen	54
7 Afmetingen	58
8 Technische gegevens	62
9 Garantiebepaling	64

1 INLEIDING

1.1 ALGEMEEN

De haard dient geplaatst en aangesloten te worden door een Barbas dealer/ vakman volgens dit installatievoorschrift, de nationale en de plaatselijk geldende voorschriften. Deze handleiding bevat zowel aanwijzingen voor het plaatsen als voor het aansluiten van de haard. Daarnaast vindt u er aanwijzingen voor het jaarlijks onderhoud, technische gegevens van de haard, onderdelen-informatie en aanwijzingen bij eventuele storingen. Bestudeer het installatievoorschrift zorgvuldig voordat u de haard plaatst. Vanwege de naslaginformatie bevelen wij u aan, dit boekje goed te bewaren.

Raadpleeg de “Gebruiksaanwijzing” voor de bediening van de haard.
De “Gebruiksaanwijzing” is apart bij de haard geleverd.

1.2 VEILIGHEID EN INSTALLATIE INSTRUCTIES

Veiligheid

- Plaats geen brandbare objecten binnen 150 cm in het stralingsgebied van de haard. Pas op met in de buurt aanwezige aankleding / ornamenten.
- Bij gebruik van uw haard zal de buitenzijde heet worden. Gebruik bij bediening van de haard de bijgeleverde handschoen of accessoires.
Bescherm uzelf en anderen (kinderen!) tegen verbranding. Laat kinderen niet alleen met een brandende haard.
- Let op met kleding. Met name synthetische kleding kan makkelijk vlam vatten en hevig branden.
- Vermijd dat u met brandbare materialen, of vloeistoffen in de buurt van het toestel komt. Het werken met oplosmiddelen, lijmen e.d. in de ruimte waar de haard brandt kan zeer gevaarlijk zijn.
- Het toestel mag niet worden aangesloten op een rookkanaal waar reeds een ander toestel op is aangesloten.
- Controleer het rookkanaal. Scheuren in het kanaal kunnen vochtdoorslag, vervuiling van de muren, doorlekken van rook, maar ook de afvoer van rookgassen belemmeren.
- Voorkom vervuiling van het kanaal (vogelnesten e.d.) door een juiste kap op de schoorsteen te installeren.
- Voorkom schoorsteenbrand.
Laat het rookkanaal minimaal 1x per jaar vegen, bij intensief gebruik vaker.
Voorkom overmatige roet-aanslag binnen in het kanaal, stook daarom nooit vers gekapt hout, maar altijd schoon en droog gekloofd hout.

- Volg de voorschriften op van de plaatselijke brandweer.
De haard mag pas in bedrijf worden genomen indien voldaan is aan alle nationale en lokale installatievoorschriften, voorschriften van de plaatselijke brandweer en de noodzakelijke bouwtechnische voorzieningen.
- Het is noodzakelijk dat het toestel, het rookkanaal en de verbrandingsluchtoevoer jaarlijks door een Barbas dealer/vakman worden gereinigd en gecontroleerd. De veilige werking van het toestel blijft hierdoor gewaarborgd.
- Het toestel is geschikt en toegelaten voor periodiek gebruik.

Installatie instructies

- De haard mag pas in bedrijf worden genomen indien voldaan is aan alle nationale en lokale installatievoorschriften, voorschriften van de plaatselijke brandweer en de noodzakelijke bouwtechnische voorzieningen.
- Zorg voor een goede ventilatie van de ruimte waar de haard staat.
- Hout en houtbriketten kunnen in de haard worden verstookt.
Stook geen kolen en vloeibare brandstoffen of brandgel met de haard. De haard is daar niet voor bestemd. Gebruik hiervan is gevaarlijk en kan leiden tot gezondheidsschade en tot ernstige schade aan het toestel.
- Gebruik de haard nooit als vuilverbrander.
- Leest u alle aanwijzingen / stickers op en aan het toestel goed door.
- Leest vóór het eerste gebruik van uw haard de “Gebruiksaanwijzing” door.
Bij de eerste keer stoken dient u op een aantal extra zaken te letten.
- Tijdens transport kunnen delen in de haard verschoven zijn. Controleert u of de deur goed functioneert, de remplaat correct in de steunen boven in het toestel ligt, de hittebestendige panelen goed tegen de wanden staan en het bodempaneel niet verschoven is. Controleer of in de haard geen vreemdsoortige voorwerpen liggen.
- Vermijd overbelasting (witte vuurgloed), door bijvoorbeeld langdurig met primaire lucht (verbrandingslucht-toevoerschuiф geheel naar “+” geschoven), of teveel hout ineens, te stoken. De haard kan hierdoor oververhit raken.
De metalen rookgasklep kan dan beschadigd raken.
- Informeer naar de plaatselijk geldende bouwvoorschriften voor u met de inbouw begint.

2 PLAATSING

2.1 INVENTARIS

Set documentatie	Installatievoorschrift Gebruiksaanwijzing
Attributen	Handschoen (Hittebestendig tot max. 95°C) Bedieningshaak / Pook

N.B. Mochten er onderdelen ontbreken, raadpleeg de dealer.

2.2 VOORBEREIDING VOOR HET PLAATSEN

Controleer alle functies van de haard voordat deze geplaatst wordt.

- Controleer het openen en sluiten van de deur.

Handgreep geheel naar beneden:

Deur is vergrendeld.



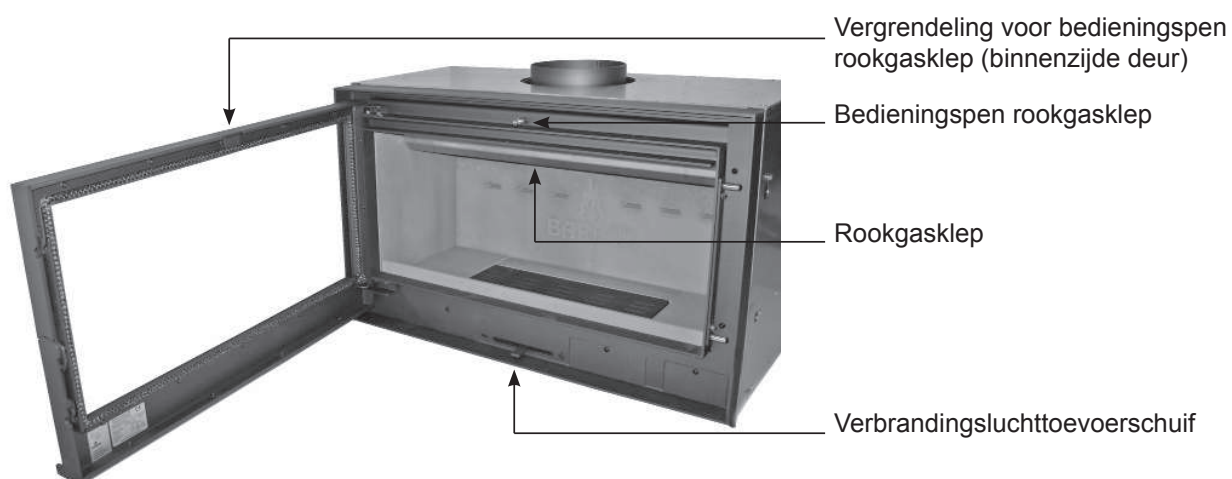
Handgreep naar voren:

Deur komt uit zijn vergrendeling en kan naar voren toe worden geopend.

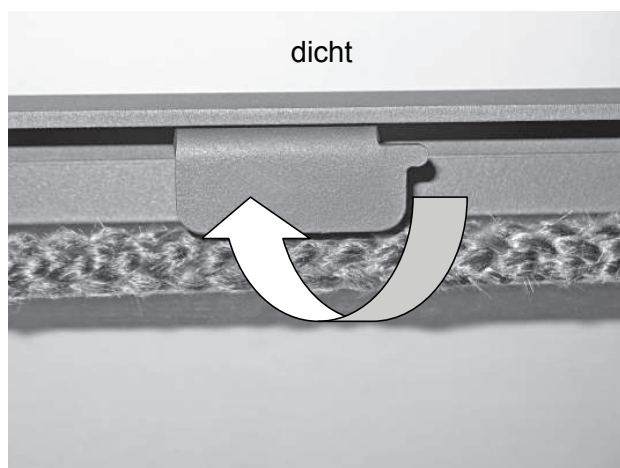
Gebruik hiervoor de meegeleverde bedieningshaak.



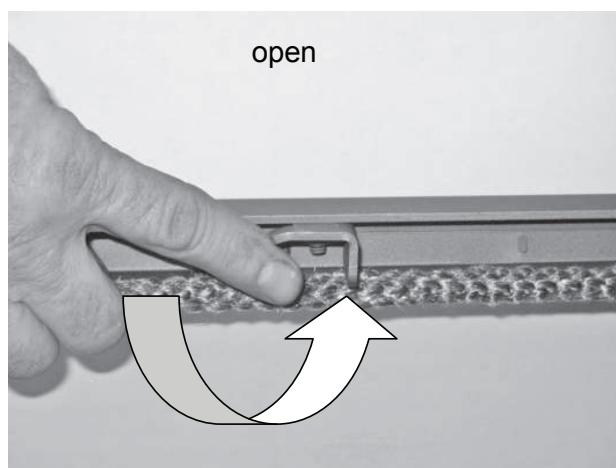
- Controleer de werking en afstelling van de rookgasklep.



Vergrendeling voor bedieningspen rookgasklep (binnenzijde deur).



Vergrendeling dicht (naar links gedraaid)



Vergrendeling open (naar rechts gedraaid)

Vergrendeling geheel naar links gedraaid (dicht):

Rookgasklep-bediening werkt normaal:

Deur open → Pen komt naar voren → Rookgasklep open

Deur dicht → Pen wordt door deur ingedrukt → Rookgasklep dicht

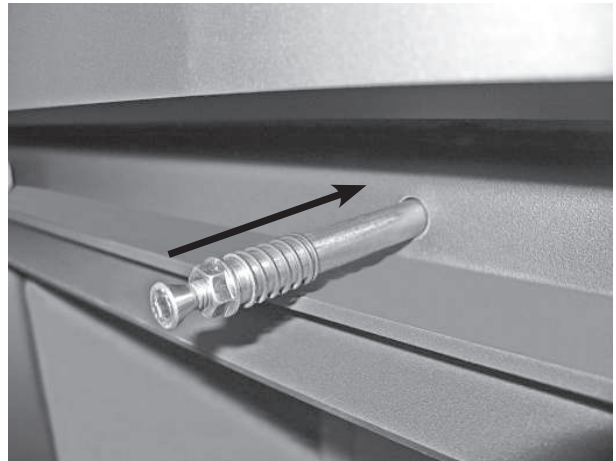
Vergrendeling geheel naar rechts gedraaid (open):

Rookgasklep blijft altijd geheel open !!

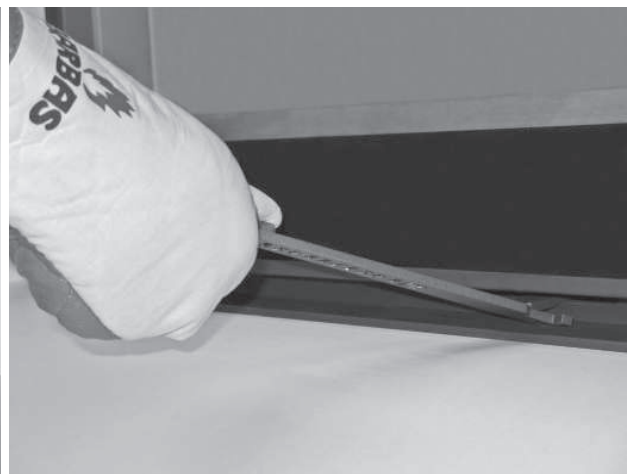
- Rookgasklep in “open” positie.



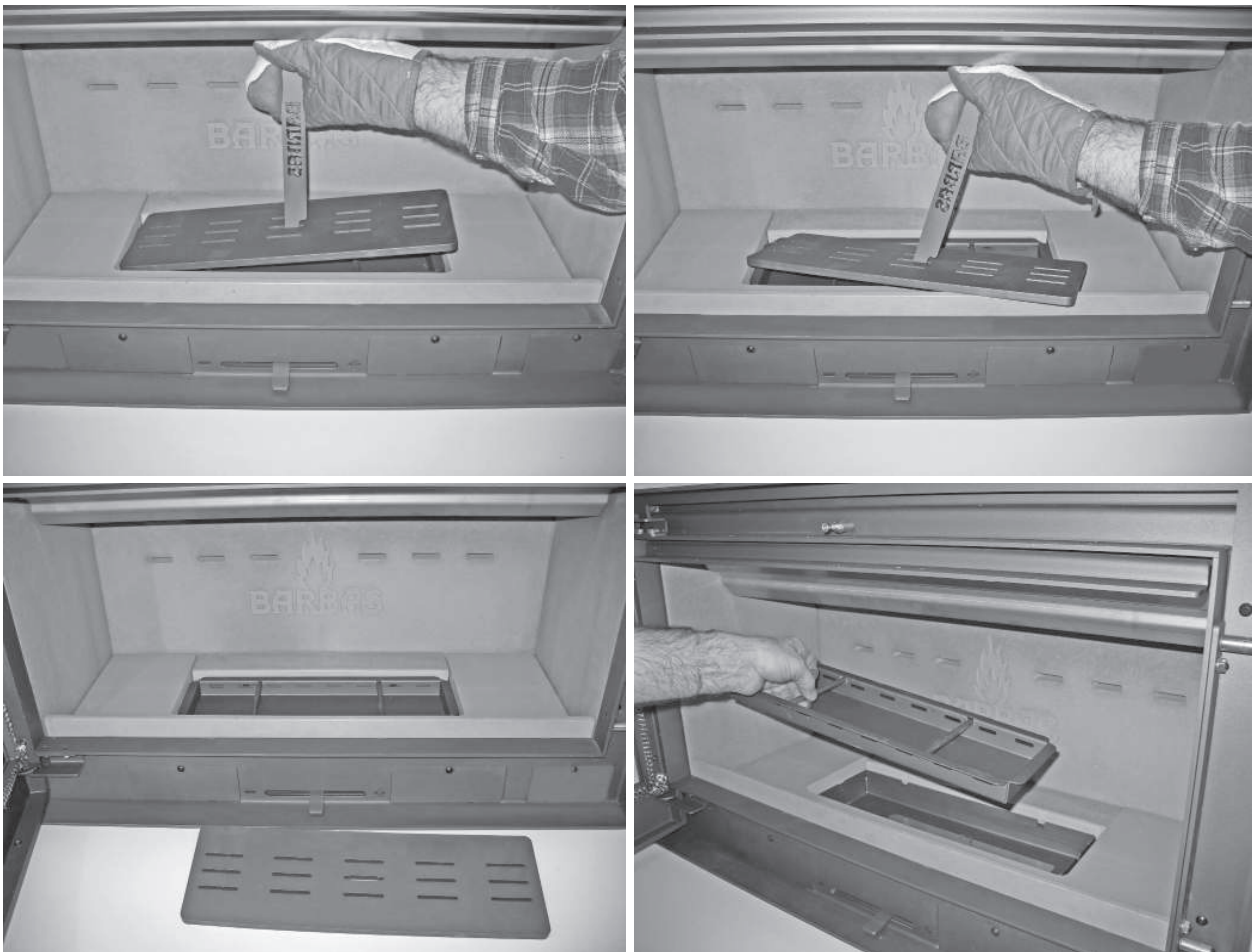
- Bedieningspen rookgasklep.



- Controleer of de vlamkeerplaat (remplaat) correct in de steunen ligt.
- Controleer de werking van de schuif voor de regeling van de verbrandingslucht-toevoer (midden-onder de ruit).



- Controleer of de asbak geheel leeg is.



- Meld eventuele gebreken direct bij uw dealer.
- Verwijder bijgevoegde documenten en onderdelen uit de haard.

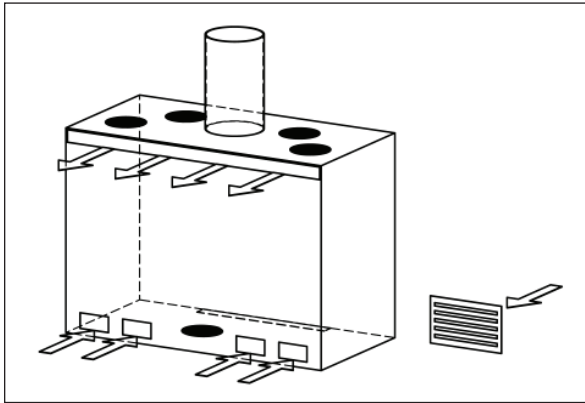
- **Belangrijk:** Bepaal nu hoe men de haard wil installeren.
Er zijn vele mogelijkheden !
Zie ook Hoofdstuk 3.3 Inbouw.
Afhankelijk van het type schouw, waarin de
haard wordt geplaatst/ingebouwd.



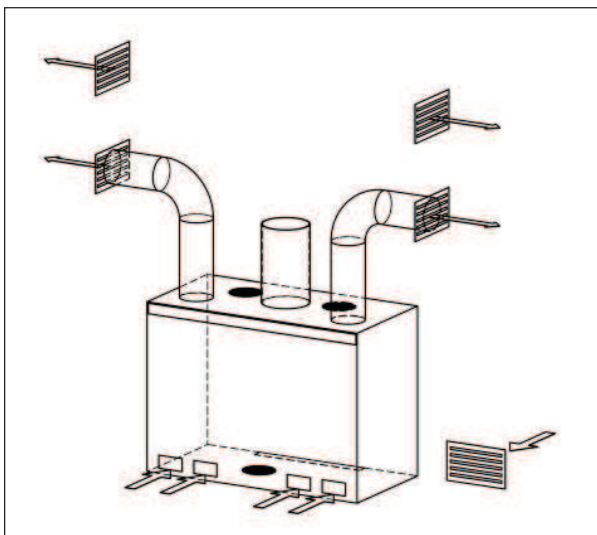
Installatiemogelijkheden:

- ① Haard plaatsen als inzethaard in een bestaande schouw.
(Verbrandingsluchttoevoeropening aan onderzijde (bodem) is dicht, door de plaatsing van de haard op een vlakke vloer.)

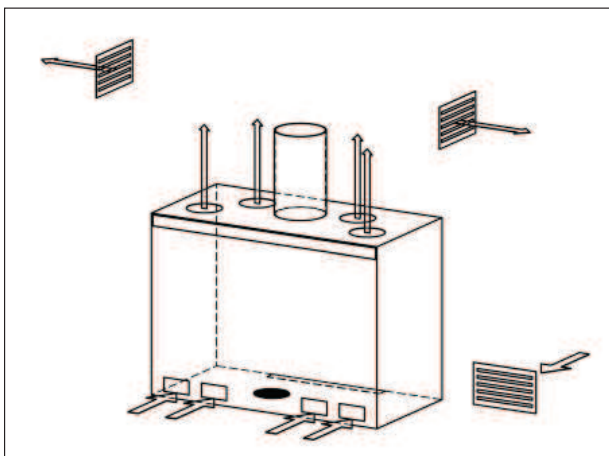
A Inzet, geen hol schouwlichaam.



B Inzet, met convectieset, met hol schouwlichaam bovenzijde.

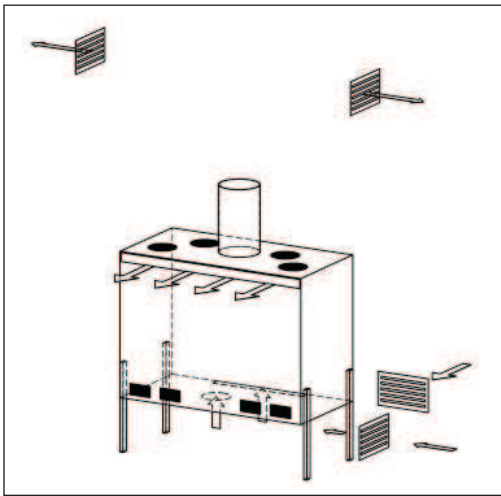


C Inzet, met hol schouwlichaam bovenzijde.
Convectielucht via het schouwlichaam.

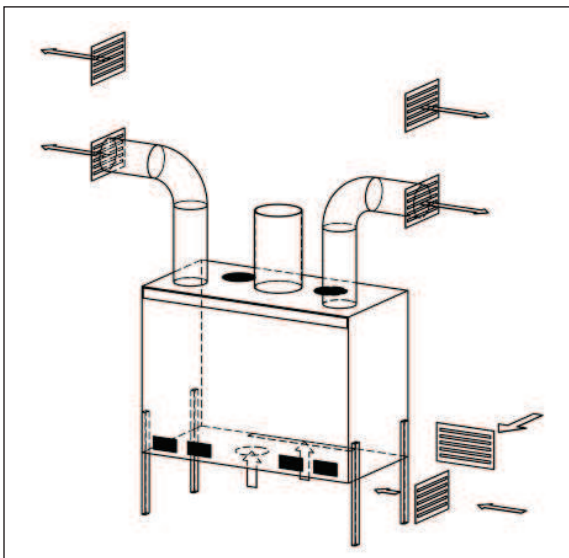


- II Haard plaatsen als inbouwhaard in een bestaande of nieuwe schouw.
Het schouwlichaam is geheel hol.

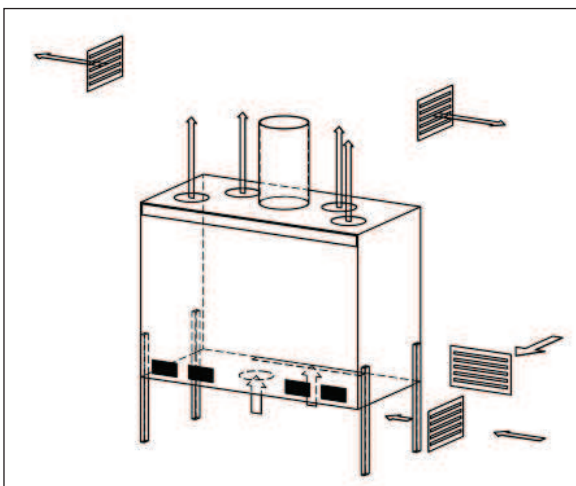
A Inbouw.



B Inbouw, met convectieset.



C Inbouw, convectielucht via het schouwlichaam.

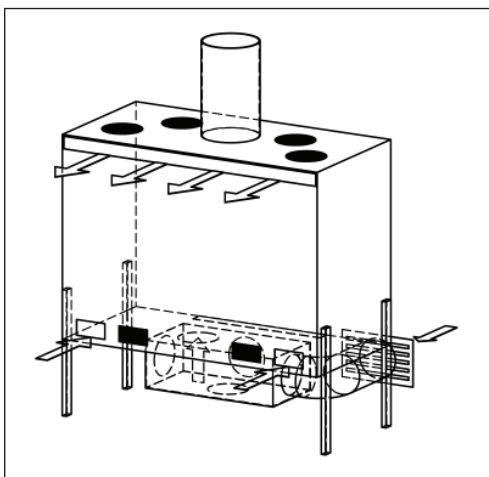


- III Haard plaatsen als inbouwhaard met een luchtbox / ventilatorbox voor een directe verbrandingsluchttoevoer van buiten.

A Inbouw met luchtbox / ventilatorbox.

Convectieluchttoevoer via openingen voorzijde toestel.

Geen hol schouwlichaam boven de haard.



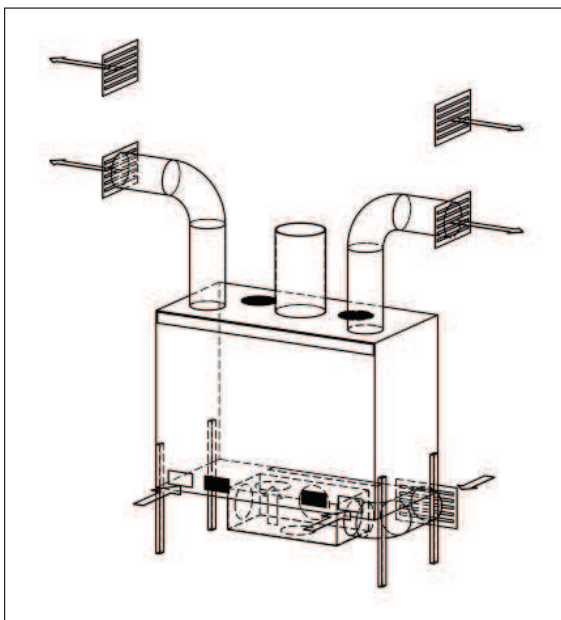
Schouwlichaam ventileren indien deze geheel hol is, door onder en boven in de schouw roosters aan te brengen.

B Inbouw met luchtbox / ventilatorbox.

Convectieluchttoevoer via openingen voorzijde toestel.

Met convectieset.

Het schouwlichaam is geheel hol.

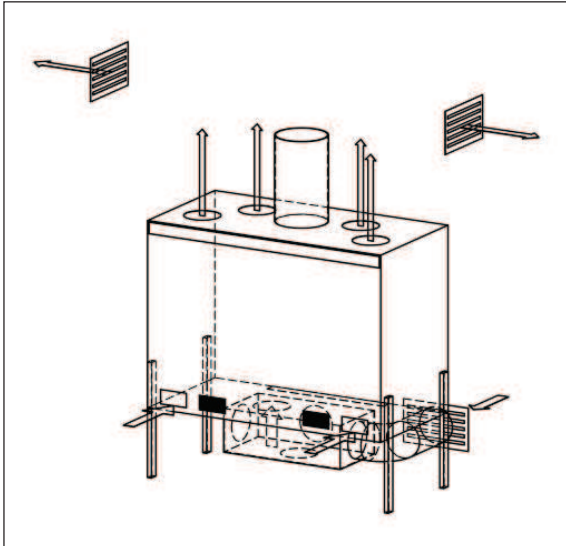


C Inbouw met luchtbox / ventilatorbox.

Convectieluchttoevoer via openingen voorzijde toestel.

Convectielucht via het schouwlichaam.

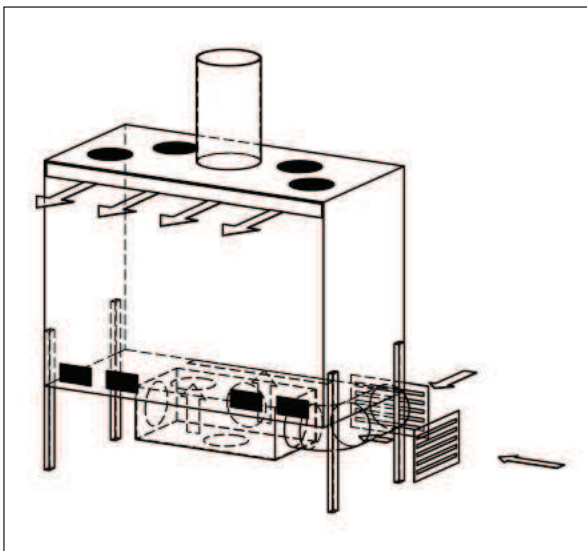
Het schouwlichaam is geheel hol.



D Inbouw met luchtbox / ventilatorbox.

Convectieluchttoevoer via rooster onder in schouw.

Geen hol schouwlichaam boven de haard.



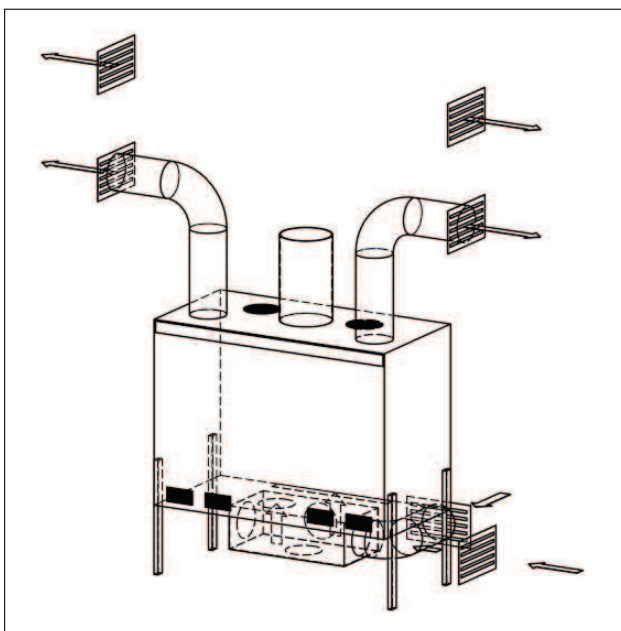
Schouwlichaam ventileren
indien deze geheel hol is,
door onder en boven in de
schouw roosters aan te
brengen.

E Inbouw met luchtbox / ventilatorbox.

Convectieluchttoevoer via rooster onder in schouw.

Met convectieset.

Het schouwlichaam is geheel hol.

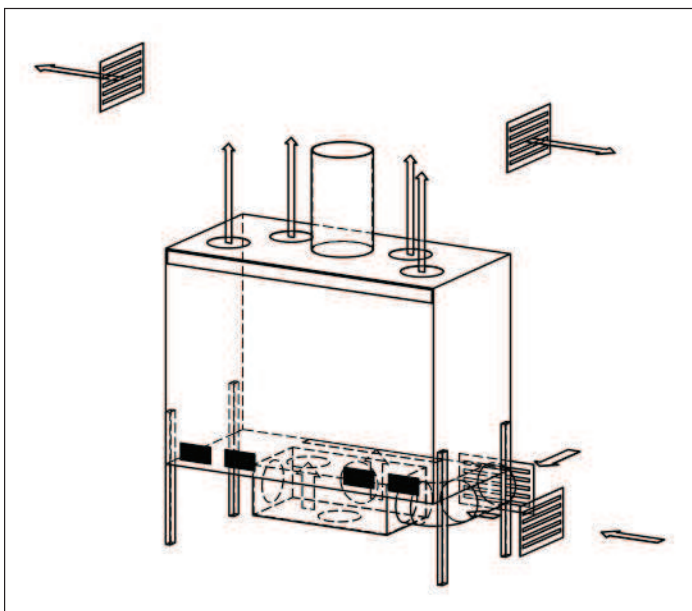


F Inbouw met luchtbox / ventilatorbox.

Convectieluchttoevoer via rooster onder in schouw.

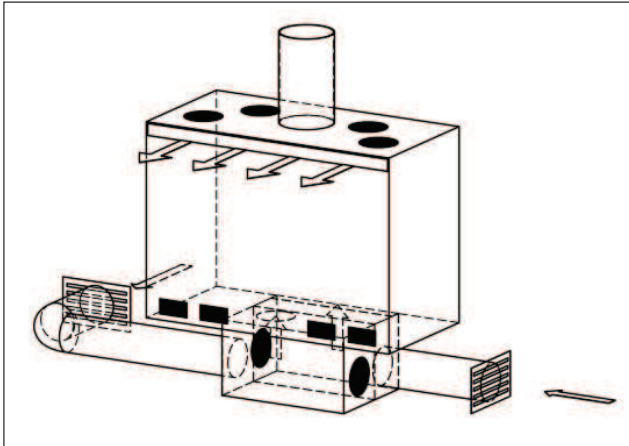
Convectielucht via het schouwlichaam.

Het schouwlichaam is geheel hol.



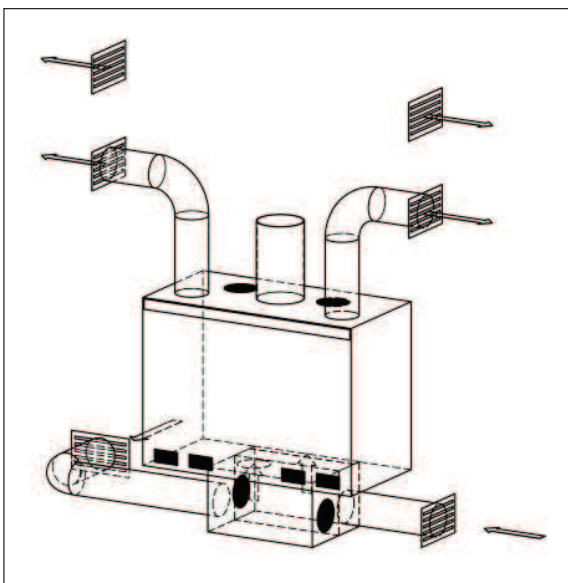
- ④ Haard plaatsen als inbouwhaard, met een luchtbox / ventilatorbox.
- Directe verbrandingsluchttoevoer van buiten
 - Convectieventilator met inbouw-dimmerschakelaar
 - Convectieluchttoevoer via rooster/opening vanuit woonkamer

A Inbouw met luchtbox / ventilatorbox.
Geen hol schouwlichaam boven de haard.



Schouwlichaam ventileren
indien deze geheel hol is,
door onder en boven in de
schouw roosters aan te
brengen.

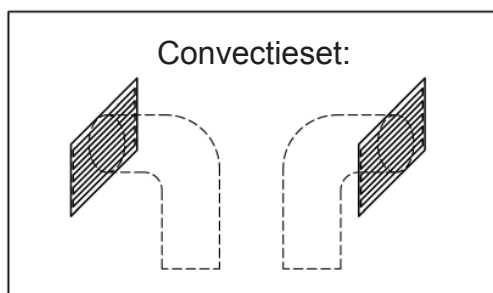
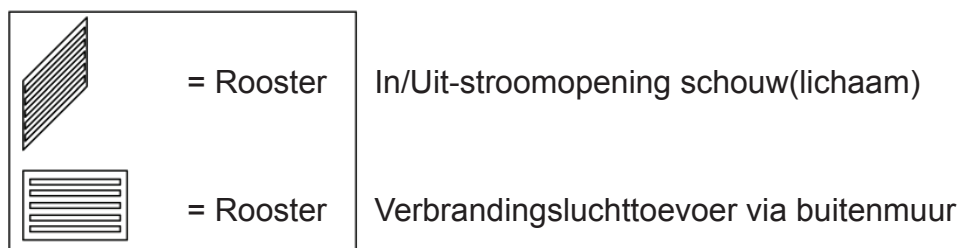
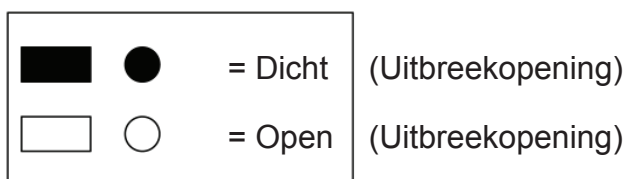
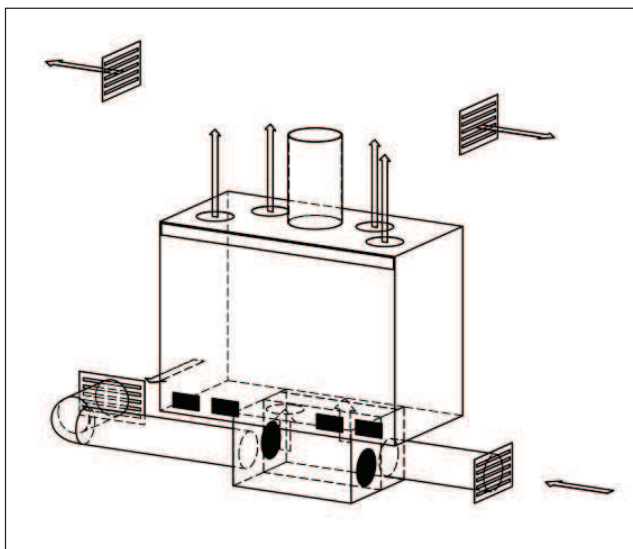
B Inbouw met luchtbox / ventilatorbox.
Met convectieset.
Het schouwlichaam is geheel hol.



C Inbouw met luchtbox / ventilatorbox.

Convectielucht via het schouwlichaam.

Het schouwlichaam is geheel hol.



- Alleen als de haard als inzethaard wordt geïnstalleerd (installatiemogelijkheden I A, I B en I C) moeten de instroomopeningen voor de verbrandingslucht en convectielucht open zijn.

De “dichte” plaatjes dient men te vervangen voor de bij het toestel geleverde “open” plaatjes.



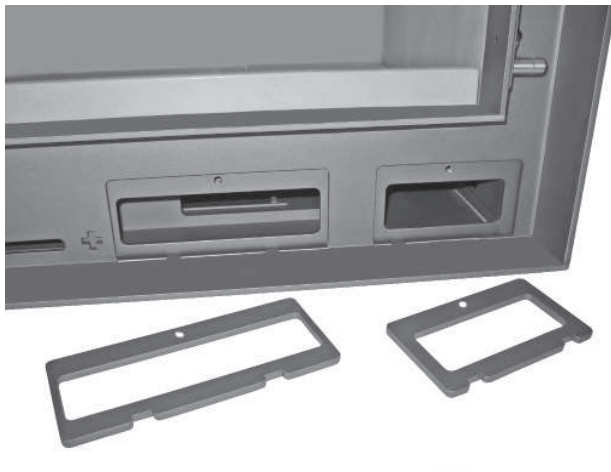
- Verwijder de buitenste “dichte” plaatjes (links en rechts) met een inbussleutel.



- Verwijder de binnenste “dichte” plaatjes (links en rechts) met een inbussleutel.



- “Open” plaatjes.



- Monteer de buitenste “open” plaatjes (links en rechts) met een inbussleutel.



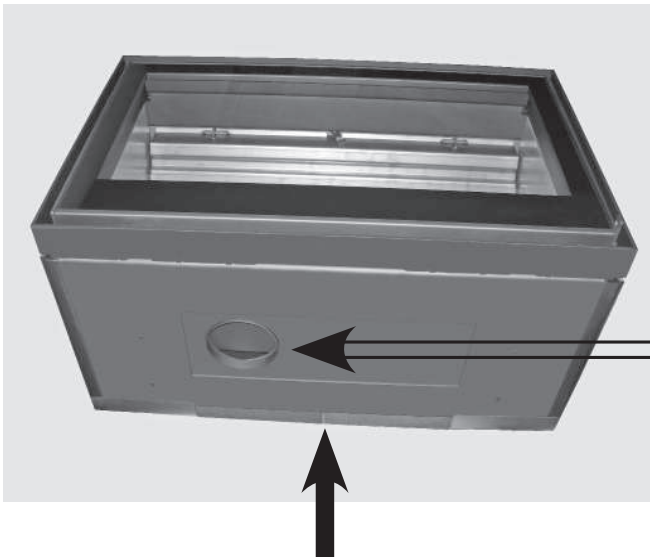
- Monteer de binnenste “open” plaatjes (links en rechts) met een inbussleutel.



- Haard, voorzien van “open” plaatjes.
De twee buitenste openingen (L/R) zijn de instroomopeningen voor de convectielucht.
De twee binnenste openingen (L/R) zijn de instroomopeningen voor de verbrandingslucht.



- Permanente openingen onderzijde (bodem) haard.



Verbrandingsluchttoevoer-
opening onderzijde toestel

Convectielucht-instroomopening onderzijde toestel

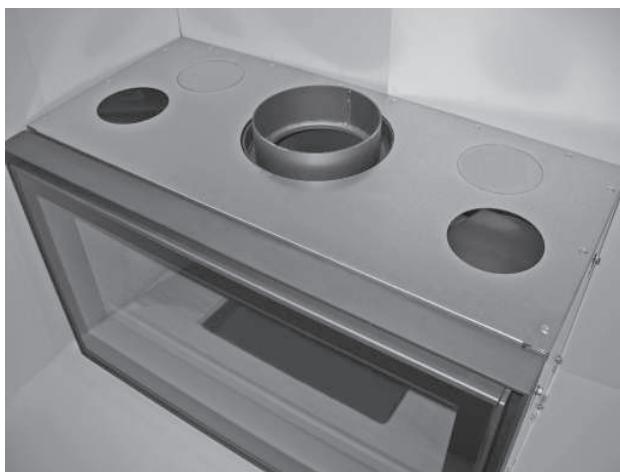
- Ventilatie ommanteling / schouw.
Zorg ervoor dat de ommanteling/schouw van voldoende ventilatie-openingen wordt voorzien (Zie hoofdstuk 3 en 4).

Belangrijk: Maak alléén de benodigde convectielucht-uitstroomopeningen open, zoals bepaald in de gekozen installatie.



- Openen van 2 convectielucht-uitstroomopeningen.





- Openen van 4 convectielucht-uitstroomopeningen.



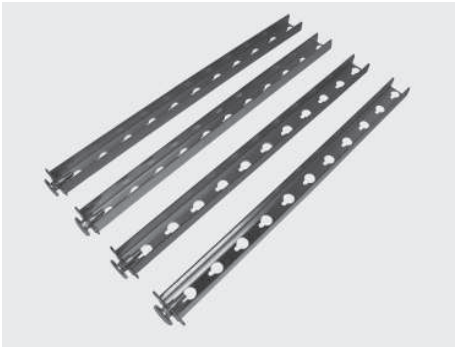


Laat de geschiktheid van de inbouwruimte en schoorsteen controleren door een vakman. De inbouwruimte mag niet beschadigd zijn. De haard mag alleen geplaatst worden aan een “eigen” schoorsteen, die gebouwd is conform de geldende richtlijnen.

2.3 ACCESSOIRES

De volgende accessoires zijn leverbaar via uw dealer:

Art. nr.		Accessoire
.....	Ⓐ	<u>Luchtbox / ventilatorbox:</u> 
312829 302188 310178 309872 309730 304040	Ⓑ	<u>Convectieset Algemeen:</u> (voor convectielucht-afvoer) Advies: • Toestel <u>zonder</u> luchtbox / ventilatorbox: Toepassing convectieset wordt dringend geadviseerd. • Toestel <u>met</u> luchtbox / ventilatorbox: Toepassing convectieset is niet nodig, maar wel mogelijk. • 1x Flexibele aluminium slang Ø125 mm, L= 3 m (max.) • 2x Inbouwbakje 135x135 mm • 2x Convectierooster, wit, 145 x 145 mm • 2x Kraagring Ø125 mm • 4x Slangklem Ø125 mm 
.....	Ⓒ	3-Zijdig 35 mm kader
.....	Ⓓ	4-Zijdig 35 mm kader
309872 310178	Ⓔ	Rooster ventilatie schouw Inbouwbakje voor rooster ventilatie schouw

<u>Art. nr.</u>		<u>Accessoire</u>
330361	Ⓕ	Set hoge stelpoten 

3 INSTALLATIE

3.1 VOORSCHRIFTEN

Bij de inbouw van een haard dienen plaatselijke en/of nationale voorschriften op het gebied van brandveiligheid nauwgezet opgevolgd te worden. Raadpleeg in twijfelgevallen de afdeling brandpreventie van de plaatselijke brandweer, vooral bij plaatsing in een woning met brandbare wanden en/of vloeren.

Het is niet toegestaan om meerdere toestellen op één rookkanaal/schoorsteen aan te sluiten.

3.2 ROOKKANAAL

Indien nog geen rookkanaal aanwezig is, laat dit dan uitsluitend door een erkende specialist plaatsen. Het rookkanaal dient te voldoen aan plaatselijke verordeningen en is belangrijk omdat het bepalend is voor de goede werking van het toestel.

Enkele basisregels:

- Een openhaard kanaal is niet per definitie geschikt voor een afsluitbaar toestel (een toestel met deuren dus). Doordat een afgesloten toestel veel minder (koude) lucht opzuigt, zijn de rookgassen heter. Laat nagaan of uw kanaal voor een afsluitbaar toestel geschikt is.
- De uitmonding van de schoorsteen dient minstens 5 meter boven de bovenzijde van de deuropening van uw toestel uit te steken.
- De schoorsteen dient minimaal 40 cm boven de nok van een schuin dak uit te steken en minimaal 1 meter boven een plat dak. Kortom, in een drukloze zone uitmonden. Neem contact op met de plaatselijke schoorsteenveger voor de exacte bepaling van de schoorsteenuitmonding.
- De inwendige diameter mag nergens (ook niet bij de eindpijp) kleiner zijn dan die van het toestel.
- Bochten zijn in principe uit den boze. De maximale afbuiging van de doorgaande lijn is 45°.
- Zowel de afmetingen als de bouw dient aan uitgebreide bouwkundige normen te voldoen. De erkende specialist is hiervan op de hoogte.
- Neem contact op met uw brandverzekeringsfirma, zodat uw polis in orde blijft.

3.3 INBOUW

Een haard kan zowel worden ingebouwd in een nieuw te bouwen schouw als in een bestaande open haard. Bij het inbouwen dienen zowel de brand- en de bedrijfsveiligheid gewaarborgd te zijn. De installateur is hiervoor verantwoordelijk.

Algemene richtlijnen:

- Bij aanwezigheid van een houten balk boven de haard mag deze niet direct door het vuur worden aangestraald. Onder de balk dient een luchtspleet van minimaal 1 cm aanwezig te zijn, met daaronder een isolatieplaat.
- Gebruik altijd (witte) ongebonden keramische isolatiewol. Gebonden materialen (gelig), zoals glas- en steenwol, verspreiden bij verhitting een irritante geur en veroorzaken rook-hinder en zijn bovendien ongeschikt voor hoge temperaturen.

Isolatiemateriaal-eisen: • temperatuur bestendigheid $\geq 700^{\circ}\text{C}$. • dichtheid $\geq 80 \text{ kg/m}^3$

- Laat de eventuele elektrische aansluiting voor de Perma Air[®] convector ventilatorbox door een vakman uitvoeren.
Let op ! : Ventilatorbox dient aangesloten te worden op een wandcontactdoos met randaarde. Deze contactdoos dient te allen tijde bereikbaar te blijven.
- Demonteer voor het inbouwen de deur om ruitbreuk te voorkomen.

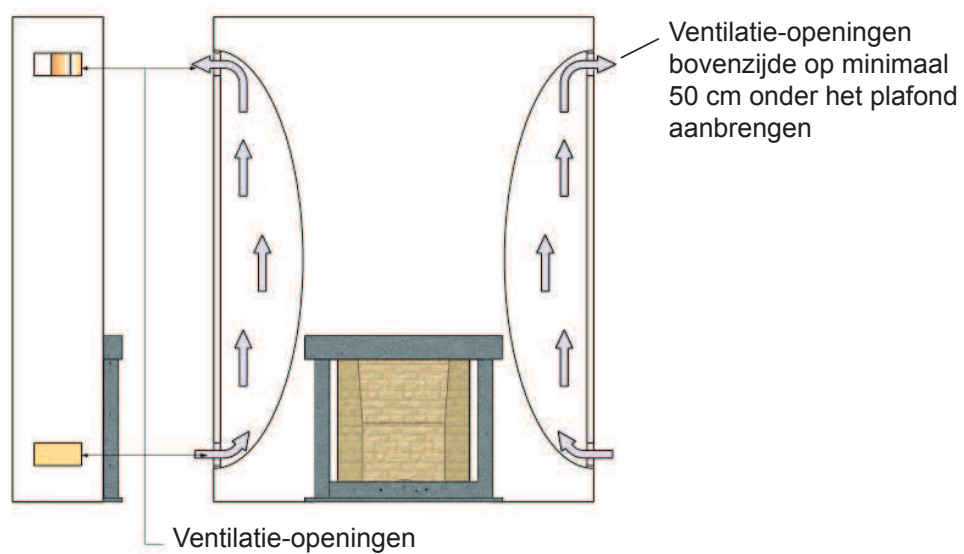
3.3.1 Plaatsing van de haard

De haardpartij moet op een betonnen vloer worden opgebouwd. Bij het ontbreken hiervan dient (vanuit de kruipruimte) een voldoende stevige fundering van onbrandbaar materiaal te worden opgebouwd.

Met behulp van draagbeugels (dealer-accessoire) kan men het toestel op zijn plaats zetten.

Ventileer de holle ruimte in de schouw, door aan de onder- en bovenzijde van de schouw ventilatie-openingen aan te brengen.

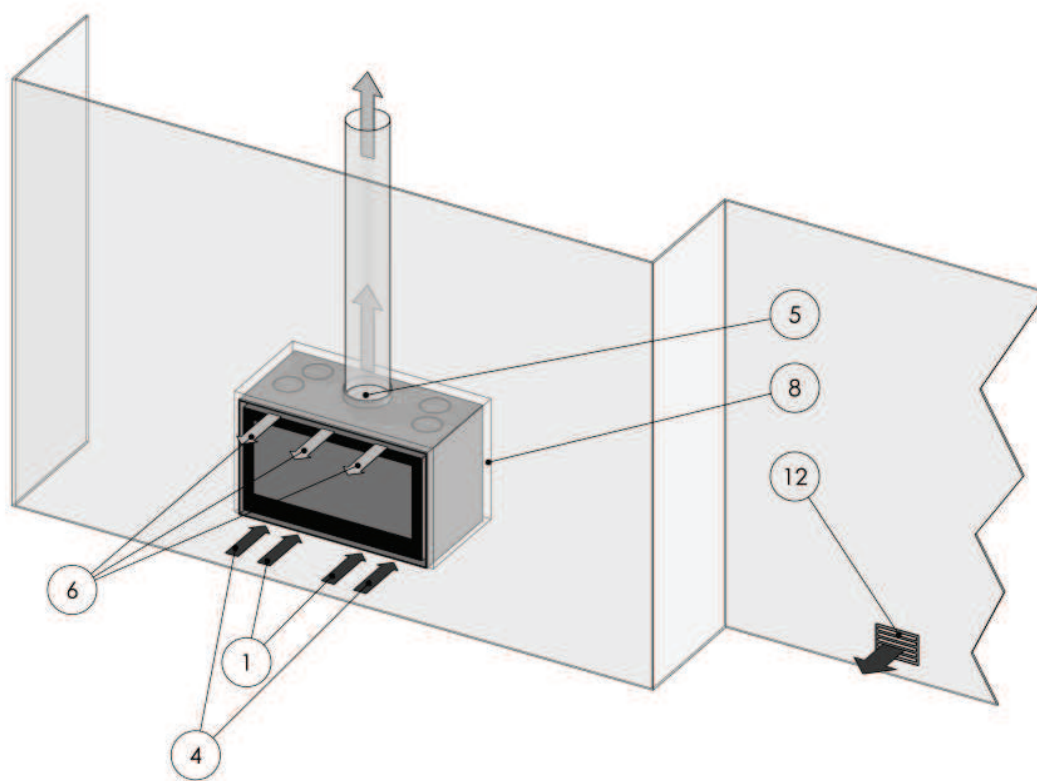
Totale netto ventilatie-openingen dienen minimaal 450 cm² te zijn aan de onder-zijde van de schouw en ook minimaal 450 cm² aan de bovenzijde van de schouw. (Totale ventilatie-openingen: 900 cm².)



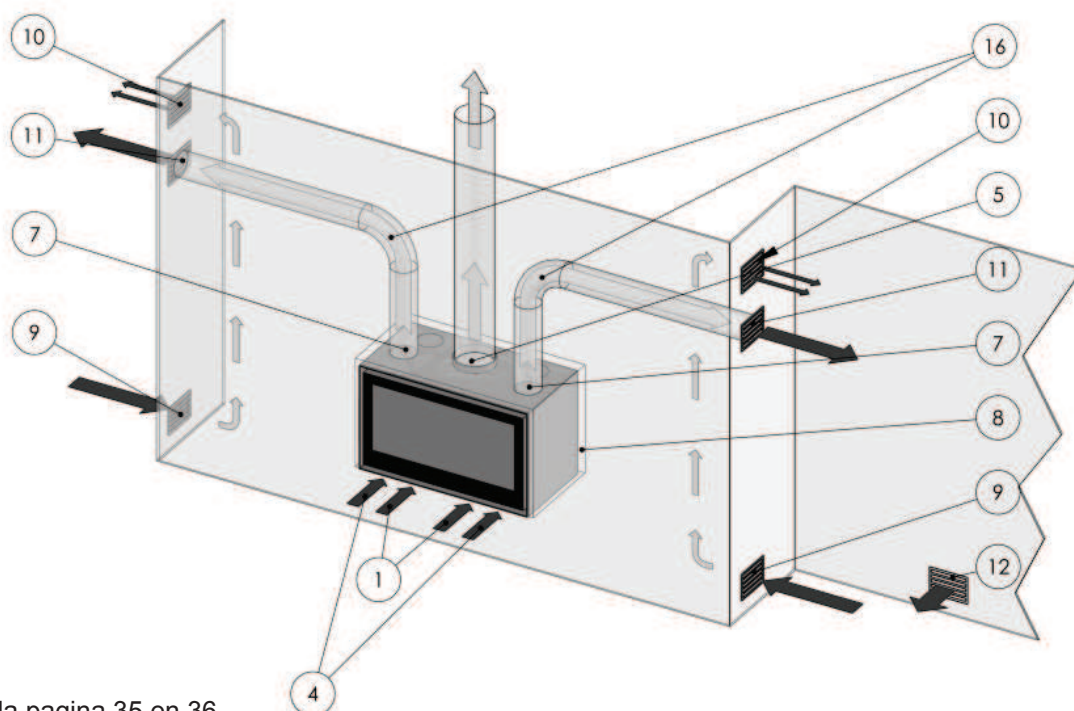
Figuur 1: Toepassing ventilatie schouw

Voorbeelden installatiemogelijkheden.

- ① A Toestel als inzethaard in een bestaande schouw.

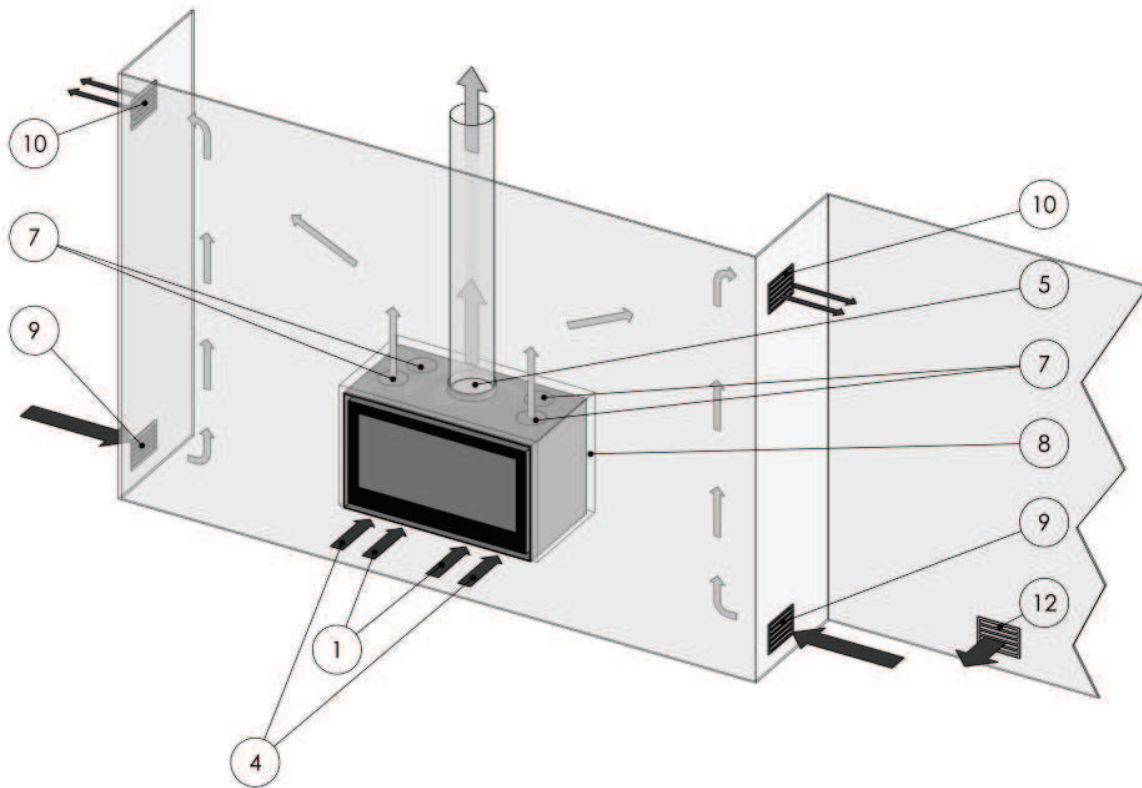


- ① B Toestel als inzethaard in een bestaande schouw.
Voorzien van een convectieset en ventilatie van de schouw.

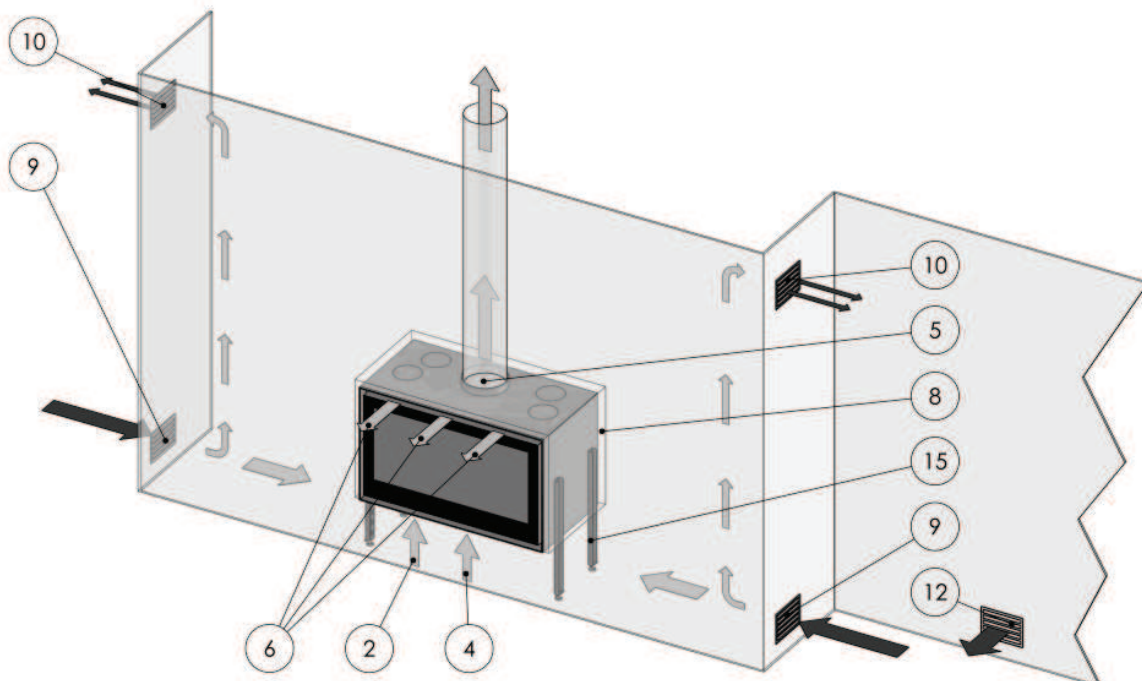


Legenda pagina 35 en 36

- ① C Toestel als inzethaard in een bestaande schouw.
Convectielucht via het schouwlichaam.
Voorzien van ventilatie van de schouw.

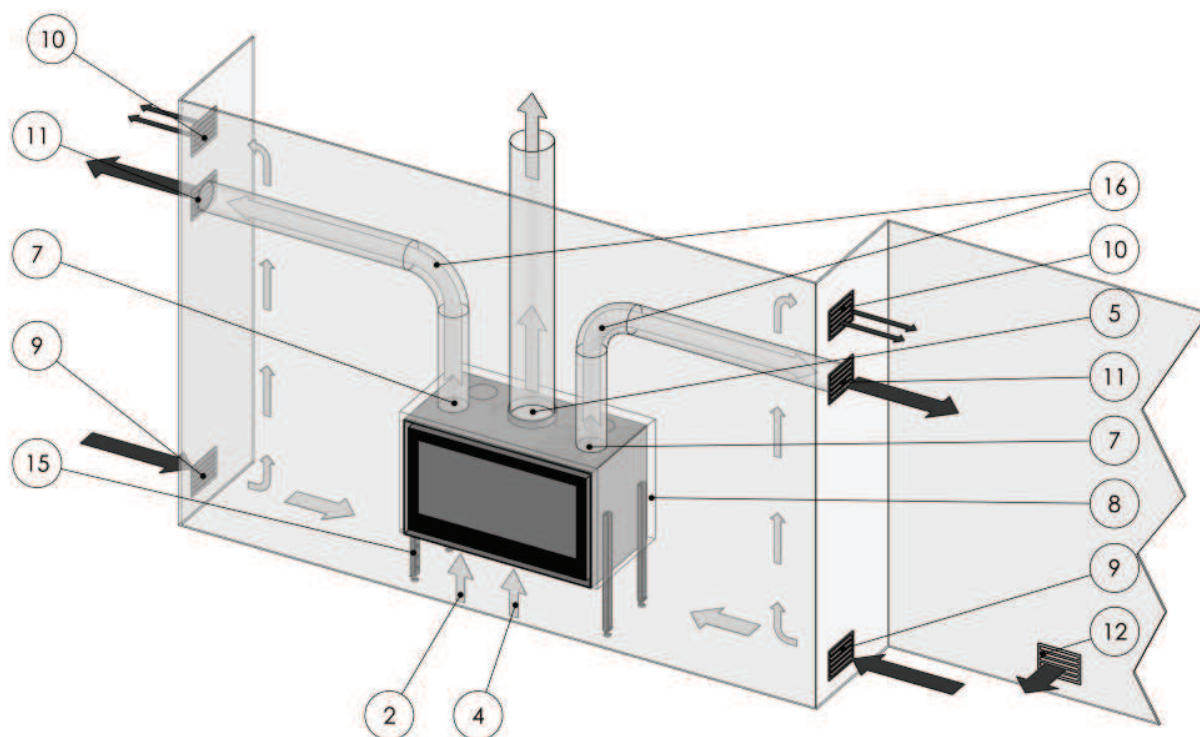


- ② A Toestel als inbouwhaard in een bestaande of nieuwe schouw.
Voorzien van ventilatie van de schouw.

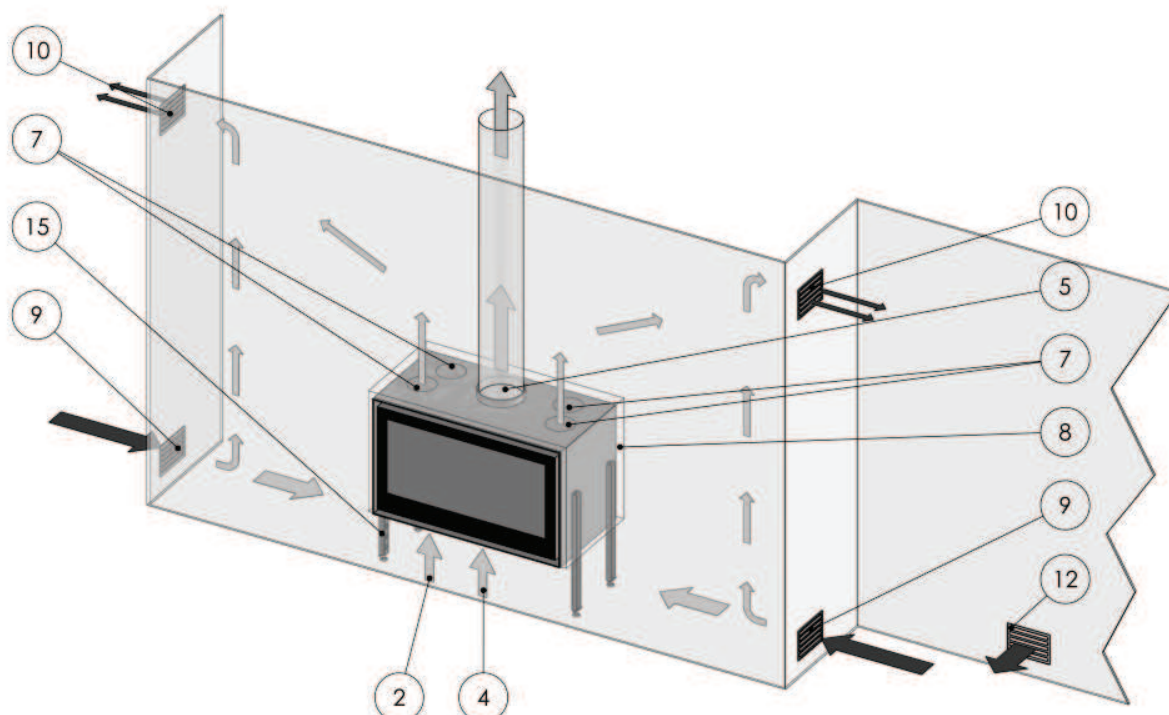


Legenda pagina 35 en 36

- II B Toestel als inbouwhaard in een bestaande of nieuwe schouw.
Voorzien van een convectieset en ventilatie van de schouw.

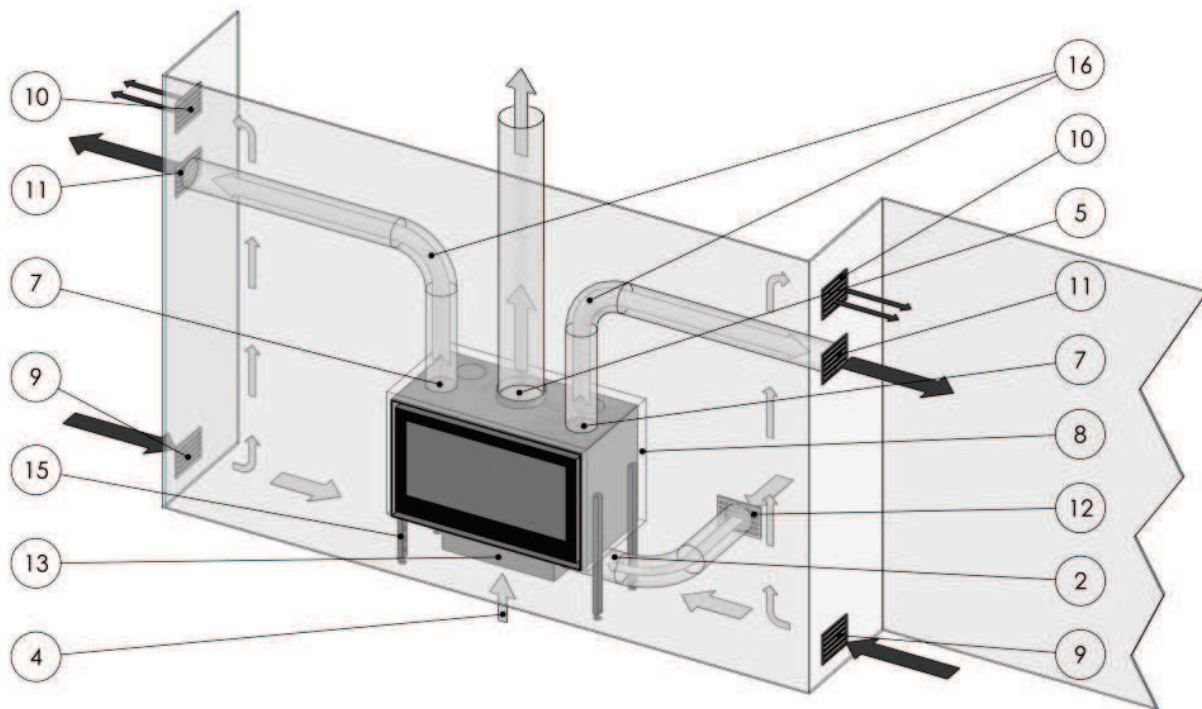


- II C Toestel als inbouwhaard in een bestaande of nieuwe schouw.
Convectielucht via het schouwlichaam.
Voorzien van ventilatie van de schouw.

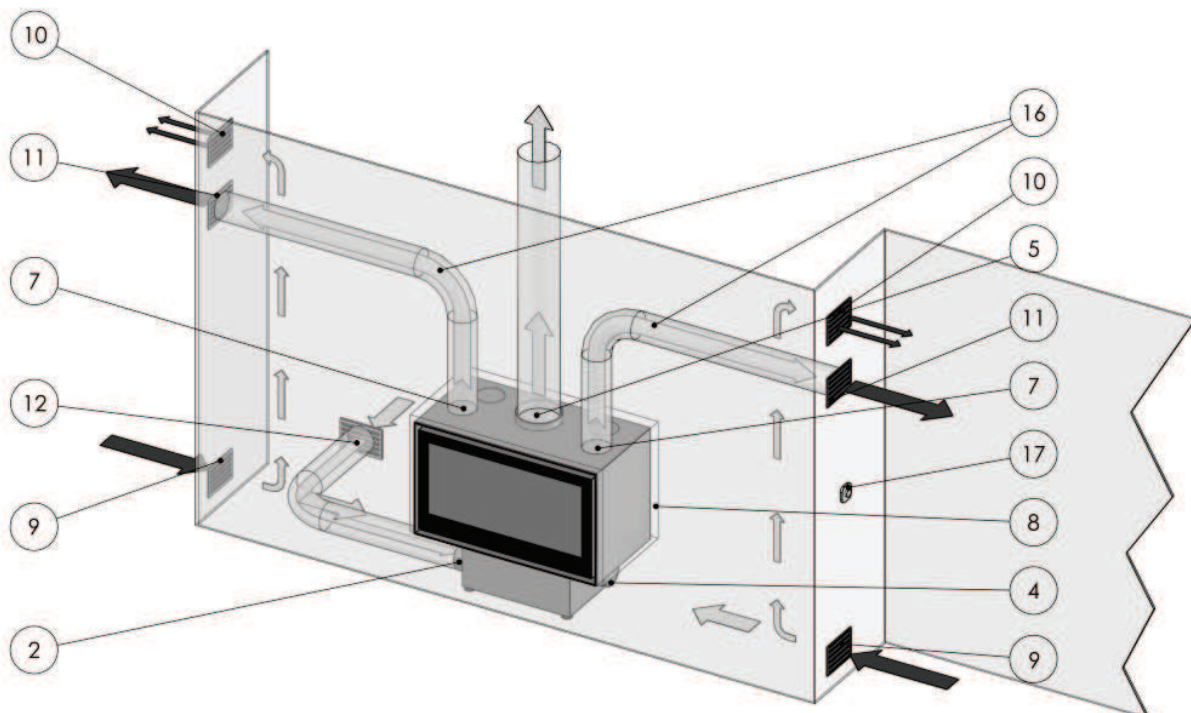


Legenda pagina 35 en 36

- III E Toestel als inbouwhaard met een luchtbox / ventilatorbox.
 Voor een directe verbrandingsluchttoevoer van buiten.
 Voorzien van een convectieset en ventilatie van de schouw.



- IV B Toestel als inbouwhaard met een luchtbox / ventilatorbox.
 Voor een directe verbrandingsluchttoevoer van buiten en voorzien van een
 convectieventilator met inbouw-dimmerschakelaar.
 Toestel is verder voorzien van een convectieset en ventilatie van de schouw.



Legenda pagina 35 en 36

Haard:

- ① Instroomopening verbrandingslucht (voorzijde haard, onder, 2x $\varnothing 37 \times 150$ mm).
Belangrijk: 2x 'dicht' plaatje demonteren (links en rechts van de verbrandingsluchtoevoerschui) en dan 2x bijgeleverd plaatje met opening; $\varnothing 37 \times 150$ mm monteren. (Geldt alleen als ① op de tekening staat vermeld.)
- ② Instroomopening verbrandingslucht (onderzijde haard, $\varnothing 125$ mm) / (luchtbox, $\varnothing 125$ mm) / (ventilatorbox, $\varnothing 125$ mm).
- ③ Instroomopening convectielucht (voorzijde haard, onder, 2x $\varnothing 37 \times 97$ mm.)
Belangrijk: 2x 'dicht' plaatje demonteren (geheel links en rechts) en dan 2x bijgeleverd plaatje met opening; $\varnothing 37 \times 97$ mm monteren. (Geldt alleen als ③ op de tekening staat vermeld.)
- ④ Instroomopening convectielucht (onderzijde haard, $\varnothing 20 \times 480$ mm) / (ventilatorbox, $\varnothing 125$ mm)
- ⑤ Rookgasaansluiting (bovenzijde haard, $\varnothing 200$ mm)
- ⑥ Uitstroomopening convectielucht (voorzijde haard, boven)
- ⑦ Uitstroomopening convectielucht (bovenzijde haard) / (Aansluiting convectieset) (2x of 4x $\varnothing 125$ mm)
Belangrijk: Uitbreekplaatjes (2x of 4x $\varnothing 125$ mm) verwijderen! (Geldt alleen als ⑦ op de tekening staat vermeld.)
- ⑧ Isolatiemateriaal, onbrandbaar !!! (bv. keramische wol) (zijanten en bovenzijde haard)

Schouw/Schouwlichaam:

- ⑨ Instroomopening verbrandingslucht/convectielucht/schouw-ventilatielucht (rooster, onderzijde schouw)
- ⑩ Uitstroomopening convectielucht/schouw-ventilatielucht (rooster, bovenzijde schouw)
- ⑪ Uitstroomopening convectielucht via convectieset (rooster, bovenzijde schouw)

Buitenmuur:

- ⑫ Instroomopening verbrandingslucht (rooster, buitenmuur)

Opties:

- ⑬ Luchtbox / ventilatorbox: Box met diverse aansluitmogelijkheden voor een directe verbrandingsluchtoevoer van buiten en/of ingebouwde convectoeventilator inclusief dimmer (17) voor toerental-regeling.
- ⑮ Hoge stelpoten (set van 4 stuks)
- ⑯ Convectieset
- ⑰ Dimmer (inbouw) voor toerentalregeling van de convectieventilator.

3.3.2 Beluchting / ventilatie

Bij de haard zijn te onderscheiden: - verwarmingslucht
- verbrandingslucht

Verwarmingslucht (convectielucht) is uitsluitend voor het overbrengen van de warmte van het toestel naar de woonruimte. De lucht komt uit de kamer en blijft in de kamer.

Verbrandingslucht is nodig om de verbranding in stand te houden waarbij de lucht uit de woonkamer, of direct van buiten, wordt aangezogen door de natuurlijke trek van de schoorsteen.

- Verbrandingslucht uit de woonkamer:

De inlaatopeningen voor de verbrandingslucht zitten achter de deur. Bij gebruik van het toestel dient voor voldoende verse lucht gezorgd te worden: minimaal een rooster met een netto opening van 150 cm² in de buitenmuur van de ruimte waar de haard is geplaatst.

Eventueel kan ook de verbrandingsluchttoevoer Ø125 mm aan de onderzijde (bodem) van het toestel worden gebruikt. Via de holle ruimte, onder het toestel, en een rooster in de schouw kan de verbrandingslucht vanuit de woonkamer worden toegevoegd.

Zorg ervoor dat, vooral bij de huidige kierdichte woningen, de ventilatie-voorzieningen geopend zijn.

Indien de woning een mechanische ventilatie heeft, die een onderdruk creëert in het vertrek waar het toestel staat, is het noodzakelijk dat een rookgasventilator wordt geplaatst. Het type rookgasventilator is afhankelijk van de capaciteit van het mechanische ventilatie systeem. Raadpleeg hiervoor altijd uw installateur.

Bij woningen met een in werking zijnde afzuigkap, dient deze in de laagste stand, respectievelijk uitgezet te worden. Blijft de afzuigkap in werking, dan dient ter compensatie, extra geventileerd te worden. Hiermee wordt niet alleen een slechte verbranding vermeden, maar ook voorkomen dat rookgassen uit het toestel de kamer in worden gezogen.

Blijkt het creëren van een extra ventilatie opening toch onvoldoende te zijn, dan is het noodzakelijk dat er ook een rookgasventilator wordt geplaatst.

- Verbrandingslucht direct van buiten:

Het toestel heeft nu een geheel gesloten verbrandingssysteem, waardoor het onafhankelijk werkt ten opzichte van de omgevingslucht in de ruimte waar het toestel staat opgesteld.

- Toestel met onderbouw luchtbox/ventilatorbox zonder convectieventilator:

Gebruik één van de vele verbrandingsluchttoevoer-aansluitingen Ø125 mm (uitwendig) van de luchtbox/ventilatorbox.

Plaats tussen deze luchttoevoer-aansluiting en de “buitenluchttoevoer-opening in de muur/vloer” een vaste of flexibele pijp van Ø125 mm.

Er wordt geadviseerd om deze pijp te voorzien van een afsluitklep, om condensvorming op het toestel te voorkomen als deze niet wordt gebruikt.

- Toestel met onderbouw luchtbox/ventilatorbox met convectieventilator:

Gebruik de verbrandingsluchttoevoer-aansluiting Ø125 mm (uitwendig) aan de linker- of rechterszijde van de luchtbox/ventilatorbox.

Plaats tussen deze luchttoevoer-aansluiting en de “buitenluchttoevoer-opening in de muur/vloer” een vaste of flexibele pijp van Ø125 mm.

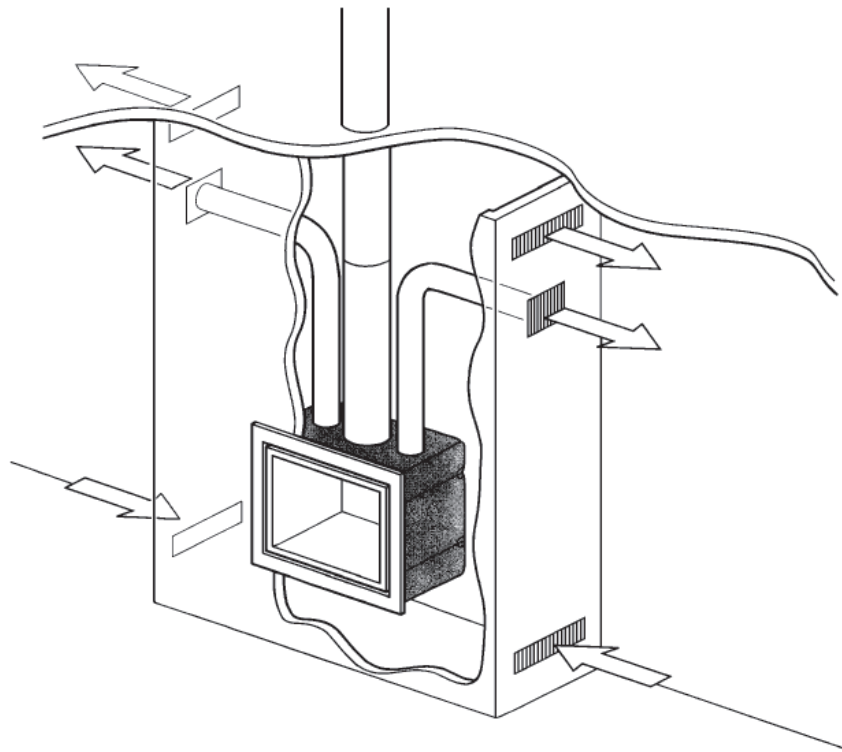
Er wordt geadviseerd om deze pijp te voorzien van een afsluitklep, om condensvorming op het toestel te voorkomen als deze niet wordt gebruikt.

3.3.3 Inbouw in een bestaande schouw

- Verwijder bestaande vuurkorf of stookstenen, demonteer de afsluitklep. Het kanaal dient intact te zijn en mag tijdens inbouw niet beschadigd worden. De haardopening dient zo groot te zijn, dat zowel links en rechts als ook boven en achter het toestel een spleet van 1-3 cm aanwezig is. Bekleed de vuuropening van binnen met keramische wol (zie hoofdstuk 3.3).
- Verleng de bestaande schoorsteen en laat deze eindigen ter hoogte van de rookgasafvoer van de haard. Gebruik hiervoor bijvoorbeeld een flexibel, dubbelwandig RVS-kanaal.
- Schuif het toestel in de haardopening. Maak een lekdichte aansluiting van de rookgasafvoer van het toestel op het rookkanaal, zodat er **nooit** roetophoping boven op het toestel kan ontstaan. Zie 3.3.4.
- Stel het toestel waterpas, zodat de klep niet op het eventuele plateau zal aanlopen.
- Vul eventueel de ruimtes rondom het toestel op met stroken keramische isolatiewol en plaats het eventueel bijgeleverde kader.

3.3.4 Inbouw in een nieuw te bouwen schouw

- Indien gewenst kan bij inbouw van het toestel een convectieset worden toegepast.
 - * Toestel zonder luchtbox/ventilatorbox: Toepassing convectieset wordt dringend geadviseerd.
 - * Toestel met luchtbox/ventilatorbox: Toepassing convectieset is niet nodig, (met ingebouwde ventilator) maar wel mogelijk.
- Indien een convectieset wordt toegepast:
Sla de uitbreekplaatjes aan de bovenkant (2x) of (4x) voorzichtig eruit.
- Toepassing convectieset:
De convectieset (optie) zorgt voor meer convectie door het toestel waardoor het rendement zal toenemen en hoge temperaturen in de schouw worden voorkomen.
De set bestaat uit:
 - 3 m aluflex
 - 2 uitblaasroosters (wit)
 - 2 kraagringen Ø125 mm
 - 4 klembanden
- Montage convectieset:
 - Bevestig de 2 kraagringen op het toestel.
 - Sluit nu de flexibele slangen aan op de 2 kraagringen (Ø125 mm) aan de bovenzijde van de haard en op het metalen inbouwvakje van de toe te passen luchtroosters (slangen-klemmen niet vergeten).
 - Let op dat de aansluiting van de flexibele slangen gasdicht zijn.
 - De uitblaasroosters plaatst u pas na enkele dagen als het metselwerk gevoegd en uitgehard is. Indien, een of meerdere kanalen worden aangesloten, die naar andere vertrekken leiden, dienen in deze ruimten afsluitbare roosters geplaatst te worden. Deze zijn verkrijgbaar bij uw leverancier, evenals de hiervoor benodigde flexibele slangen en slangklemmen.
 - In een bereik van 30 cm naast en 50 cm boven de uitstroomopening (uitblaasroosters) mogen zich geen brandbare materialen bevinden (bijvoorbeeld geen houten plafond en geen inbouwmeubels).
- Bekleed het toestel aan boven, zij- en achterkant tot tegen de voorrand met ca. 10 cm dikke keramische isolatiewol. Houd enkele centimeters speling tussen de voorwand van de schouw en de haard.
- Stel het toestel waterpas.
- Maak een goede aansluiting van de rookgasafvoer van het toestel op het rookkanaal. Zie 3.3.5.
Let op dat het gehele rookkanaal gasdicht is.
- Ventileer de schouw, door aan de onder- en bovenzijde van de schouw ventilatieopeningen aan te brengen.



Figuur 2: Toepassing convectieset en ventilatie schouw

- Bouw de voorzijde dicht.

Beschikbare BARBAS-roosters (optie) voor ventilatie schouw:

KLEUR	AFMETING (cm)	NETTO OPENING (cm ²)
Messing of wit (incl. inbouwbakje)	13,5 x 13,5	75
Messing of wit (incl. inbouwbakje)	27,0 x 13,5	150
Perma Air (wit)	43,0 x 22,0	550

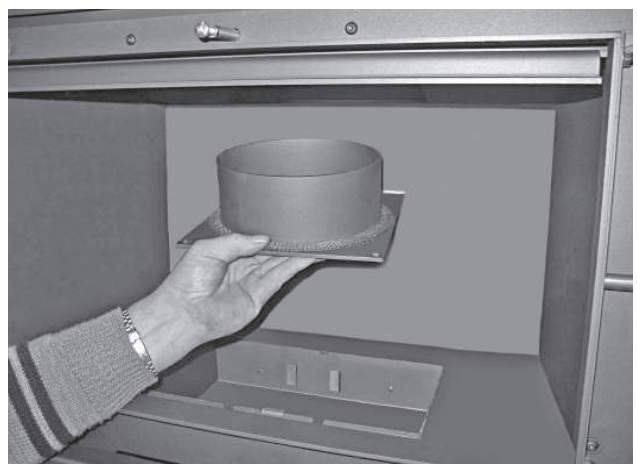
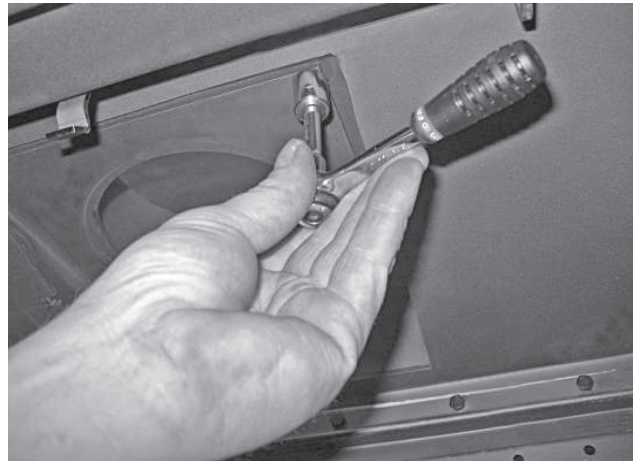
- Bij plaatsing van de haard tegen een dragende muur of tegen een wand van brandbare materialen, dient eerst een luchtspouw van minimaal 20 mm te worden gecreëerd. Voor de spouw dient dan een tussenmuur van minimaal 100 mm dikte in metselwerk ofwel celbetonsteen geplaatst te worden.
- Bij plaatsing tegen een niet dragende en onbrandbare wand is geen extra tussenmuur nodig. Volstaan kan worden met het plaatsen van isolatielagen van minimaal 100 mm dikte (klasse A1 volgens DIN 4102). Zie ook hoofdstuk 3.3.
- De haard kan pas na 4 weken voor het eerst worden gestookt.

3.3.5 Aansluiting rookgasafvoer

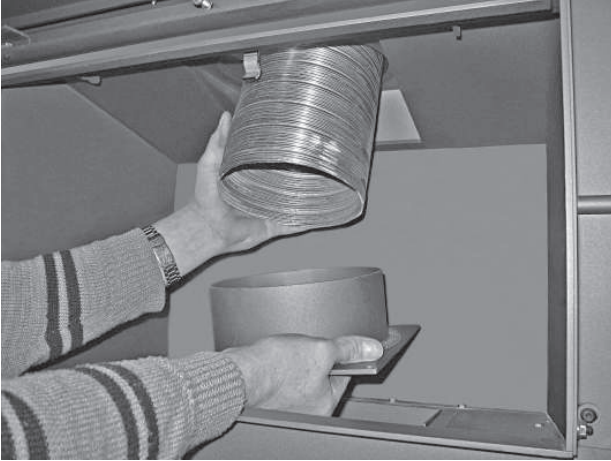
Het toestel is voorzien van een demonteerbare rookgasafvoer-aansluiting; Cuatro-3 90: Ø200 mm (Ø198 mm uitwendig). Deze aansluiting is geschikt voor stalen kachelpijp, dubbel/enkel-wandig RVS (geïsoleerd) kanaal of dubbel/enkel-wandig flexibel RVS kanaal. Na inbouw van het toestel kan de verbinding met het rookkanaal worden gemaakt.

Om de rookgasafvoer-aansluiting te kunnen demonteren, eerst de rookgasklep en de remplaat verwijderen. Zie hoofdstuk 6 voor de volgorde van demonteren: "Volgorde vervangen interieur toestel".

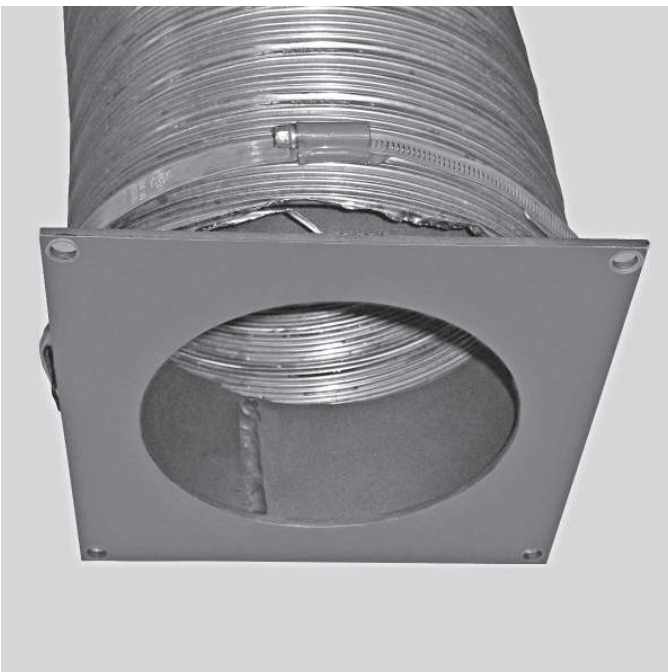
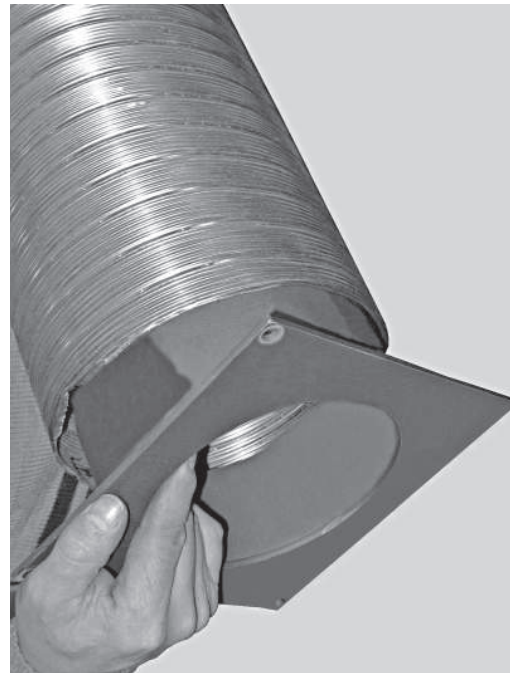
- Demonteer de rookgasafvoer-aansluiting.



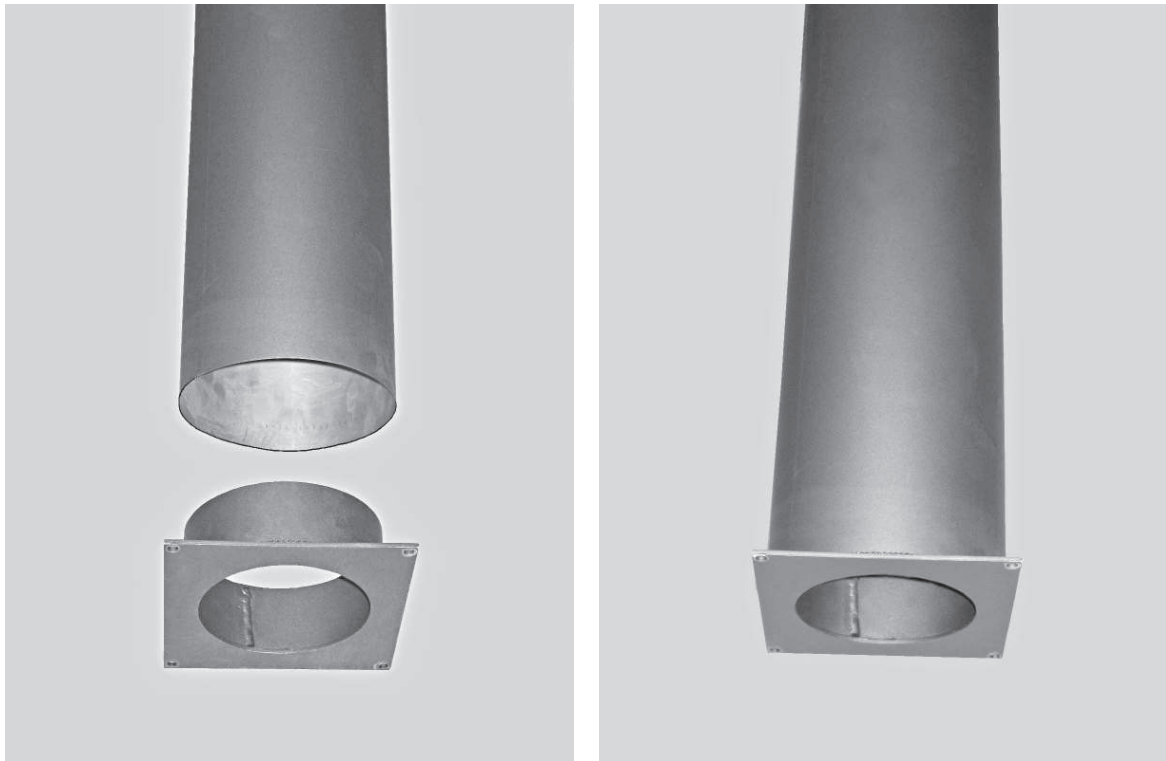
- Trek de kachelpijp of de RVS (flexibele) pijp door het toestel naar beneden en bevestig deze op de rookgasafvoer-aansluiting.



RVS flexibel



Bevestigen met slangklem
(Minimaal 2 stuks per
verbinding.)



Stalen kachelpijp

- Duw de rookgasafvoer-aansluiting weer terug naar boven en bevestig deze.
- Plaats de remplaat en rookgasklep weer terug.

3.4 LUCHTBOX / VENTILATORBOX

3.4.1 MONTAGE LUCHTBOX / VENTILATORBOX

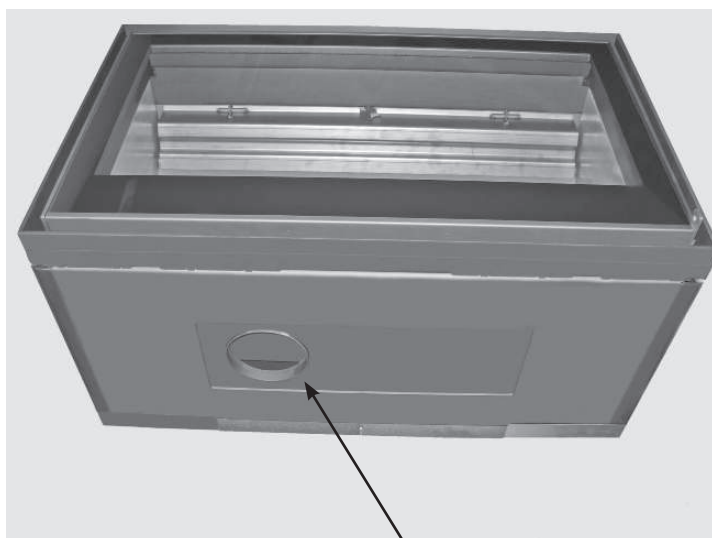
Het is raadzaam om voor de montage van de luchtbox / ventilatorbox de complete deur te verwijderen, door deze in open stand op te lichten en weg te nemen.



Indien het toestel af fabriek met een luchtbox / ventilatorbox is besteld, is het toestel reeds voorzien van een speciale ring (aan onderzijde, in het toestel)

om de verbrandingslucht gescheiden te houden van de convectielucht. (De verbrandingsluchttoevoer via de voorzijde van het toestel is dan niet meer mogelijk.)

Indien de ring niet aanwezig is, kan het alsnog via de bodem van de verbrandingskamer worden gemonteerd.



Ring



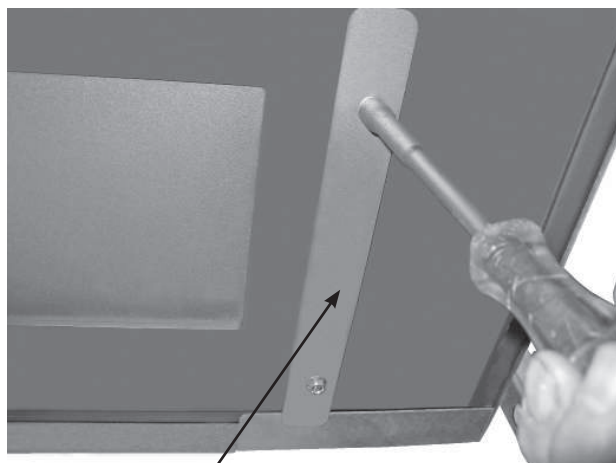
Toestel mag niet op de luchtbox / ventilatorbox steunen !

Monteer de 4 hoge stelpoten aan het toestel.

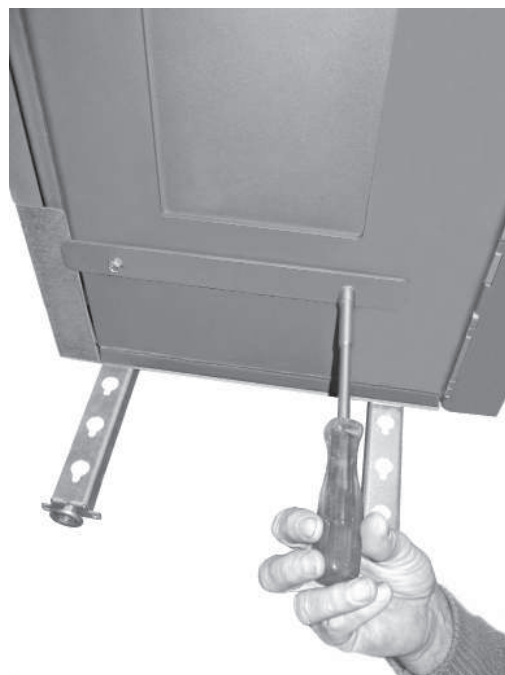


Monteer de bevestigingsstrippen (L en R) aan de onderzijde van het toestel.
Zorg ervoor dat de strips nog enkele mm los blijven hangen.

Let op ! De gaten in de strips zitten niet in het midden.
Zorg ervoor dat de korte zijde zich altijd aan de buitenkant bevindt.



Korte zijde strip aan buitenkant!



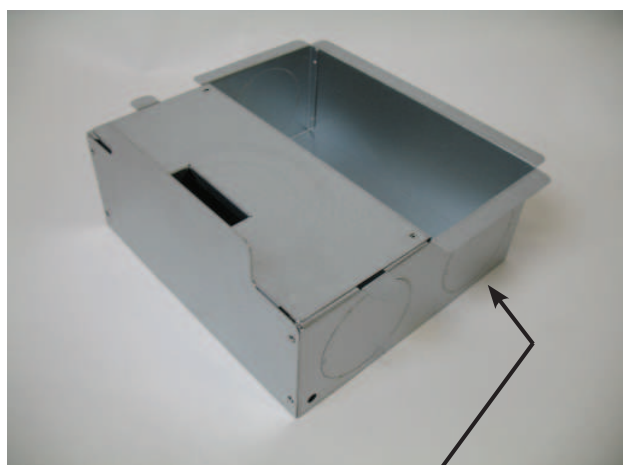
Sla met een hamer één rond plaatje uit de luchtbox. Dit wordt de instroom-opening van de directe verbrandingsluchttoevoer.

Met ventilator



Ventilatorbox

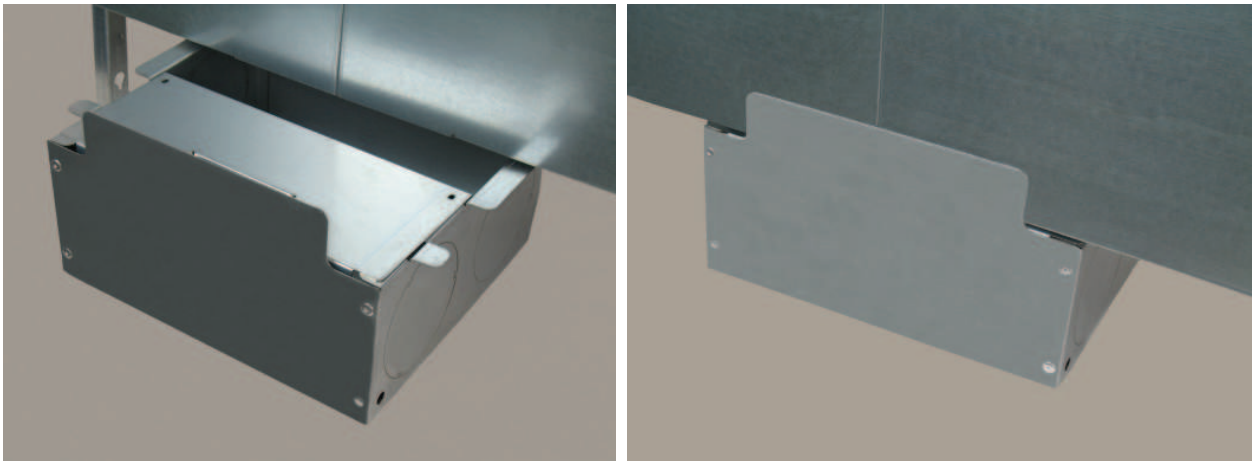
Zonder ventilator



Verbrandingsluchtbox

In het deel voor de verbrandingslucht zitten mogelijke instroom openingen van verbrandingslucht aan de linker-, rechter- en onderzijde van de box.
In het ventilatorbox gedeelte zijn aan de linker-, en rechterzijde aansluitmogelijkheden voor convectieluchttoevoer.

Schuif de luchtbox / ventilatorbox, via de achterzijde van het toestel, onder de bodem.



Monteer de beide bevestigingsstrippen (L en R) vast.



Plaats de meegeleverde kraagring in de gemaakte openingen voor de toevoer van verbrandingslucht en/of convectielucht.

Convectieluchttoevoer:

Sla met een hamer een rond-“uitbreek-plaatje” uit de luchtbox / ventilatorbox;

1x rond plaatje links of rechts - achter.

Dit wordt de instroomopening voor de ventilator convectielucht.

Plaats de kraagring (Ø125 mm) op de opening voor de convectieluchttoevoer.

Verbrandingsluchttoevoer:

1x rond plaatje links, rechts, of onder het luchtbox gedeelte.

Dit wordt de instroomopening voor de verbrandingslucht. Plaats de kraagring (Ø125 mm) op de opening voor de verbrandingsluchttoevoer.



Maak de directe verbrandingsluchttoevoer naar buiten met een metalen (flexibele) buis (Ø125 mm) en een rooster op de buitenmuur.

Monteer pas na het plaatsen van de complete haard de deur terug op het toestel.

Het is aan te bevelen om een de luchtleiding te voorzien van een klep waarmee de leiding kan worden afgesloten als de haard niet wordt gebruikt. Hierbij dient de kleppositie van buitenaf zichtbaar te zijn.

Indien gewenst kan het toestel worden voorzien van extra hoge stelpoten (art. nr. 330361 - set hoge stelpoten).

Warmte-overdracht bij gebruik convectielucht ventilator

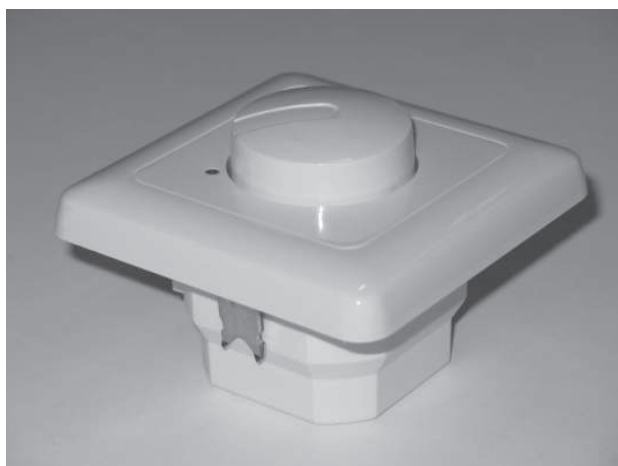
De warmte-overdracht kan worden vergroot door de warmte te transporteren met een convectieventilator. Met dit systeem wordt warme lucht de kamer ingeblazen.

De, in de box, ingebouwde convectie ventilator wordt geregeld door middel van een inbouwdimmer, met een geïntegreerde aan-uit schakelaar.

De ventilator heeft geen automatische regeling, gebaseerd op de toestel-temperatuur.

Dimmer met geïntegreerde
AAN - UIT schakelaar.
Voor montage in inbouwdoos.

Elektrische aansluitingen dimmer.



Inbouwdoos voor dimmer.



Maak de elektrische verbinding tussen de dimmer en ventilator volgens het, bij de ventilatorbox, apart meegeleverde elektrisch aansluitschema.



Voor service en onderhoud is de convectieventilator bereikbaar na het verwijderen/demonteren van de gehele bodem van de verbrandingskamer/stookruimte.

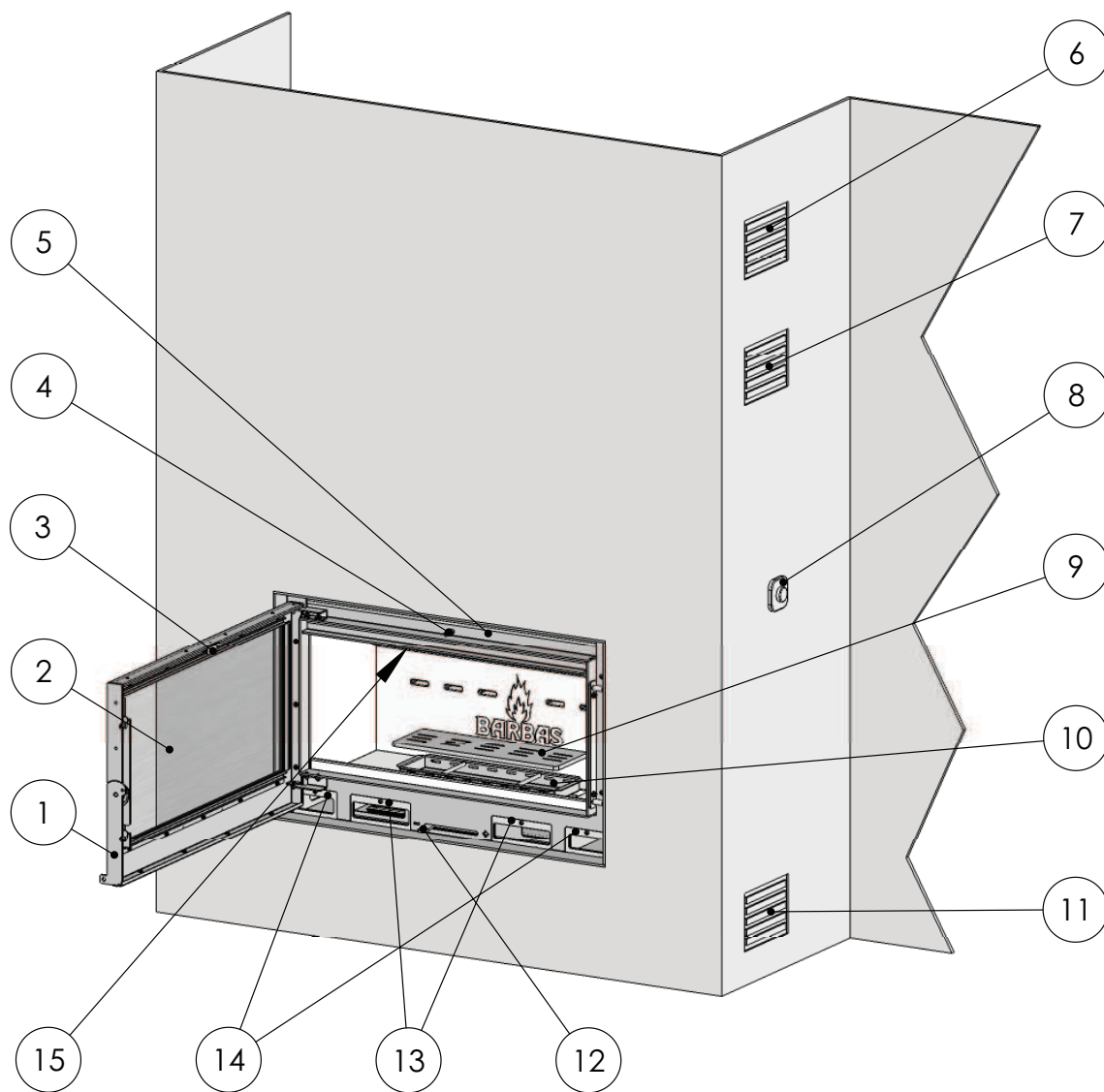
Monteer pas na het plaatsen van de complete haard de deur terug op het toestel.

3.5 VOORBEREIDING / FUNCTIECONTROLE

- controleer de werking van de verbrandingsluchttoevoer-schuif
- controleer de werking van de rookgasklep
- controleer of de verbrandingslucht-instroomopening(en) open zijn.
- controleer of de convectie-instroomopening(en) open zijn
- controleer of de convectie-uitstroomopeningen open zijn
- controleer, na bevestiging, de werking van de ventilator (indien aanwezig)

4 BEDIENING

Cuatro-3 haard met ventilatorset (optie) en convectieset (optie) ingebouwd in schouw



Figuur 3: Bediening

- 1 Handgreep
- 2 Keramisch hittebestendig glas
- 3 Vergrendeling voor bedieningspen rookgasklep
- 4 Bedieningspen rookgasklep
- 5 Uitstroomopening convectielucht (toestel) (permanent)
- 6 Uitstroomopening (2x rooster) (schouw) natuurlijke convectielucht
- 7 Uitstroomopening (2x rooster convectieset) (schouw) convectielucht
- 8 Wanddimmer (optie) met geïntegreerde AAN-UIT schakelaar voor de toerentalregeling van de ingebouwde Perma Air[®] convectieventilator (optie)
- 9 Stookrooster
- 10 Asbak
- 11 Instroomopening (2x rooster) (schouw) Ventilatielucht schouw / Convectielucht / Verbrandingslucht
- 12 Verbrandingslucht-toevoerschuif (Een gecombineerde bediening voor de primaire, secundaire en tertiaire verbrandingsluchttoevoer.)
- 13 Instroomopening (2x) verbrandingslucht vanuit woonkamer. Deze twee openingen zijn open als geen directe verbrandingsluchttoevoer, via de onderzijde van de haard, van buitenaf mogelijk is. Dit is bepaald tijdens de installatie van de haard. Open instroom-openingen NOOIT afsluiten.
- 14 Instroomopening (2x) convectielucht. Deze twee openingen zijn open als geen directe convectieluchttoevoer, via de onderzijde van de haard, van buitenaf mogelijk is. Dit is bepaald tijdens de installatie van de haard. Open instroomopeningen NOOIT afsluiten.
- 15 Niet zichtbaar op tekening: Buigstrippen op remplaathouder ten behoeve van verhogen trek in het toestel. Zie Hoofdstuk 4 "Eerste keer stoken" in de Gebruiksaanwijzing.

5 JAARLIJKS ONDERHOUD



Het is noodzakelijk dat de haard, het rookkanaal en de verbrandingsluchttoevoer jaarlijks, vóór het stookseizoen, door een Barbas dealer/vakman worden gereinigd en gecontroleerd. De veilige werking van de haard blijft hierdoor gewaarborgd.

Begin met het onderhoud pas 24 uur na de laatste stookperiode.

Aanbevolen volgorde voor het jaarlijks onderhoud:

① Binnenzijde haard:

- Controleer de afdichting van de deur. Eventueel het afdichtkoord vervangen.
- Verwijder tijdelijk de deur, door deze geheel te openen, voorzichtig omhoog te tillen en uit te nemen.
- Verwijder het gehele interieur van de haard (zie hoofdstuk 6) en maak alle onderdelen voorzichtig schoon met een handveger en stofzuiger. Asbak ledigen.
- Het glas, aan de binnenzijde van de deur, schoonmaken met een glasreiniger of keramische kookplaat-reiniger.
- Indien het glas gebroken of gescheurd is, moet men het onmiddellijk laten vervangen voordat het toestel weer in werking wordt gesteld.



Keramisch hittebestendig glas mag niet in de glascontainer, maar moet met het normale huisafval worden meegegeven.

- Controleer het stookrooster en alle interieurdelen op breuk. Eventueel onderdelen vervangen.

② Schoorsteen/rookkanaal:

- Schoorsteen/rookkanaal geheel vegen en inspecteren. Controleer op scheuren, loszittende delen, rookgas-lekkage en de totale conditie van de schoorsteen. Bij twijfel een inspectiecamera gebruiken !

③ Verbrandingsluchttoevoer haard:

- Controleer het verbrandingsluchttoevoer traject vanaf de buitenlucht tot in de haard.
- Reinig de verbrandingsluchttoevoer instroomopeningen.

④ Convectielucht (Ventilatorlucht) haard:

- Controleer het convectielucht traject.
- Reinig de convectieluchttoevoer instroomopeningen, kanalen en uitstroomopeningen.
- Reinig de binnenzijde van de ventilatorbox (optie).
De convectieventilator is bereikbaar na het verwijderen/demonteren van de gehele bodem van de verbrandingskamer/stookruimte.

⑤ Buitenzijde haard:

- Maak de buitenzijde van de haard schoon met een droge, niet pluizende doek.
- Pas als de haard is afgekoeld, kan men hem reinigen. Nooit een schuurmiddel, agressieve middelen of kachelpoets gebruiken.
- Eventuele lakbeschadigingen kan men bijwerken met een spuitbus BARBAS-hittebestendige lak. (Let op dat de haard voldoende is afgekoeld !)

⑥ Ventilatie woning:

- Controleer of de ruimte waar het toestel staat voldoende ventilatie heeft conform de geldende landelijke en plaatselijke normen.
- Voorkom te veel stof en deeltjes van sigarettenrook, kaarsen en olielampen in de lucht van uw woning. Verhitting van deze deeltjes, via het convectiesysteem 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.

⑦ Eindcontrole haard:

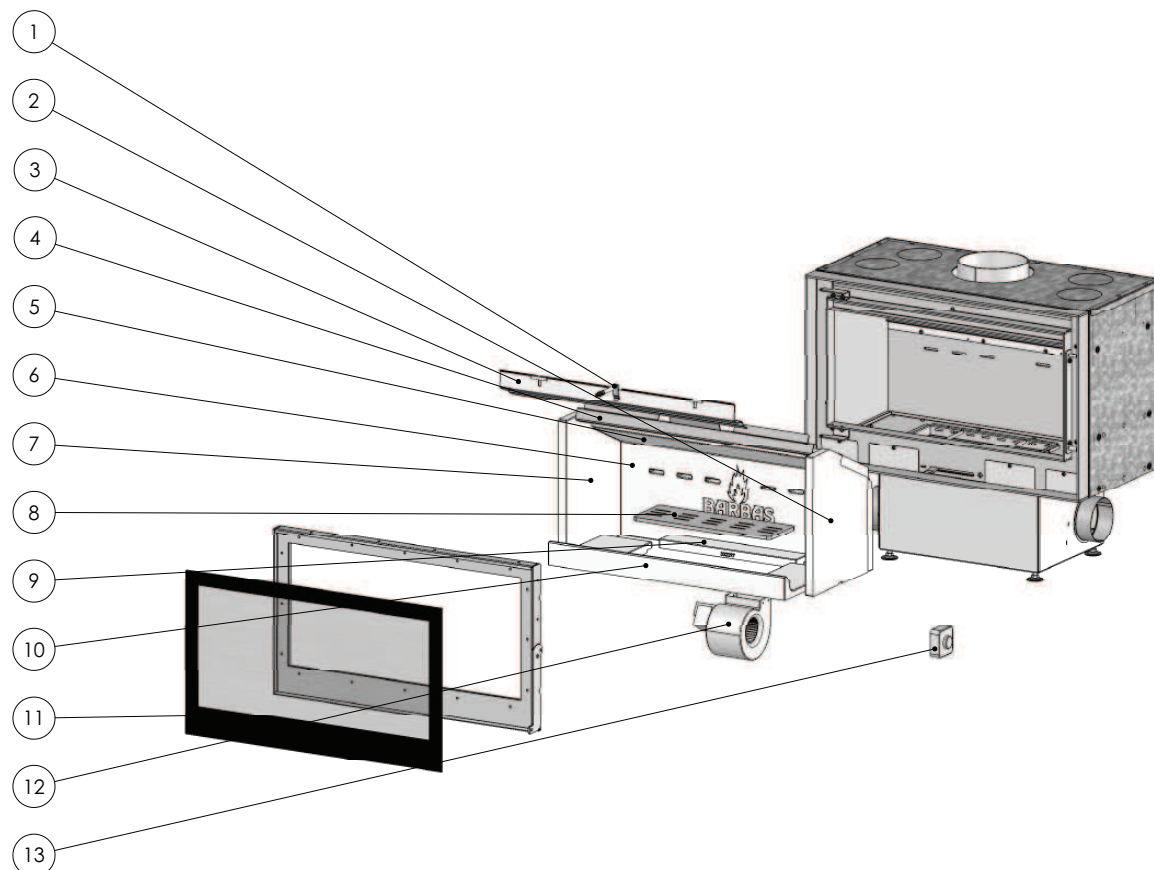
- Plaats alle onderdelen in omgekeerde volgorde terug in de haard.
- Plaats de deur terug op de haard.
- Controleer de goede werking van schuiven en kleppen. Zie Hoofdstuk 3.6: Voorbereiding / Functiecontrole.

⑧ Algemeen:

- Onderdelen:
Losse onderdelen ter vervanging of accessoires zijn verkrijgbaar bij uw BARBAS-dealer. Gebruik alleen originele onderdelen
- Modificaties:
Zelf aangebrachte modificaties aan het toestel zijn niet toegestaan

6 VERVANGINGSONDERDELEN

6.1 CUATRO-3 70 met 3-zijdig kader (optie) met luchtbox / ventilatorbox (optie)



Pos nr.	Omschrijving	Aantal
1	Bedieningspen (t.b.v. rookgasklep)	1
2	Zijpaneel, rechts	1
3	Rookgasklep	1
4	Beschermstrip remplaat met buigstrips	1
5	Remplaat / vlamkeerplaat	1
6	Achterpaneel	1
7	Zijpaneel, links	1
8	Stookrooster	1
9	Bodempaneel, achterzijde	1
10	Bodempaneel, voorzijde	1
11	Ruit	1
12	Perma Air® convection ventilator	1
13	Dimmer (inbouw) Perma Air®	1

Gelieve bij bestellingen altijd het serienummer te vermelden.

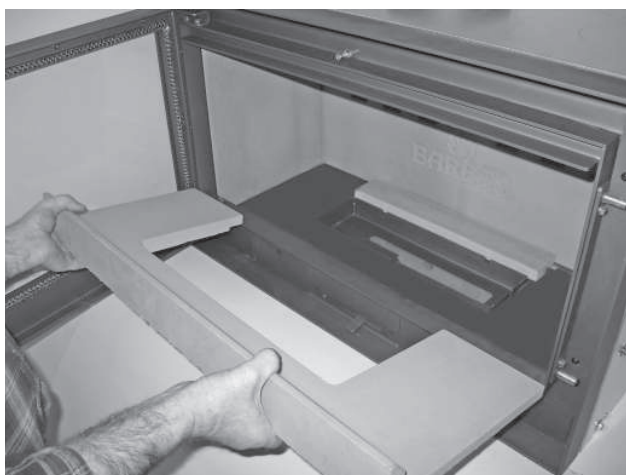
Volgorde vervangen interieur toestel:

- Verwijder het stookrooster en de asbak.



Ondanks dat de hittebestendige panelen met de grootste zorg zijn geproduceerd, kunnen er toch soms scherpe deeltjes uitsteken. Hieraan kan men zich verwonden. Daarom adviseren we om bij het verwijderen/plaatsen van de panelen werkhandschoenen te dragen.

- Verwijder voorzichtig het bodempaneel voor- en achterzijde door deze op te lichten en uit te nemen.



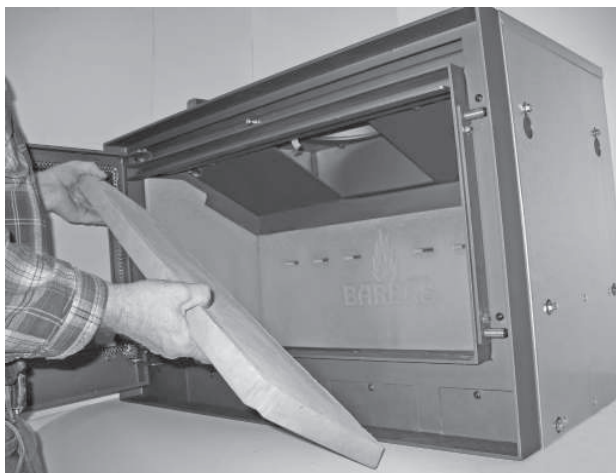
- Verwijder de rookgasklep, door deze op te lichten, naar achteren te kantelen en uit te nemen.



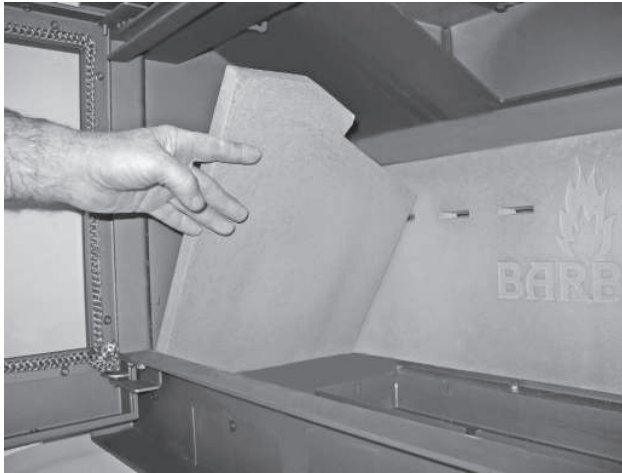
- Verwijder de beschermstrip van de remplaat.



- Verwijder de remplaat, door deze op te lichten en schuin naar een zijde uit te nemen.



- Verwijder voorzichtig het linker zijpaneel.



- Verwijder voorzichtig het rechter zijpaneel met behulp van een brede, platte schroevendraaier. Let op dat het achterpaneel niet naar voren valt !



- Verwijder voorzichtig het achterpaneel, door deze op te lichten en rechtop, schuin naar voren uit te nemen.

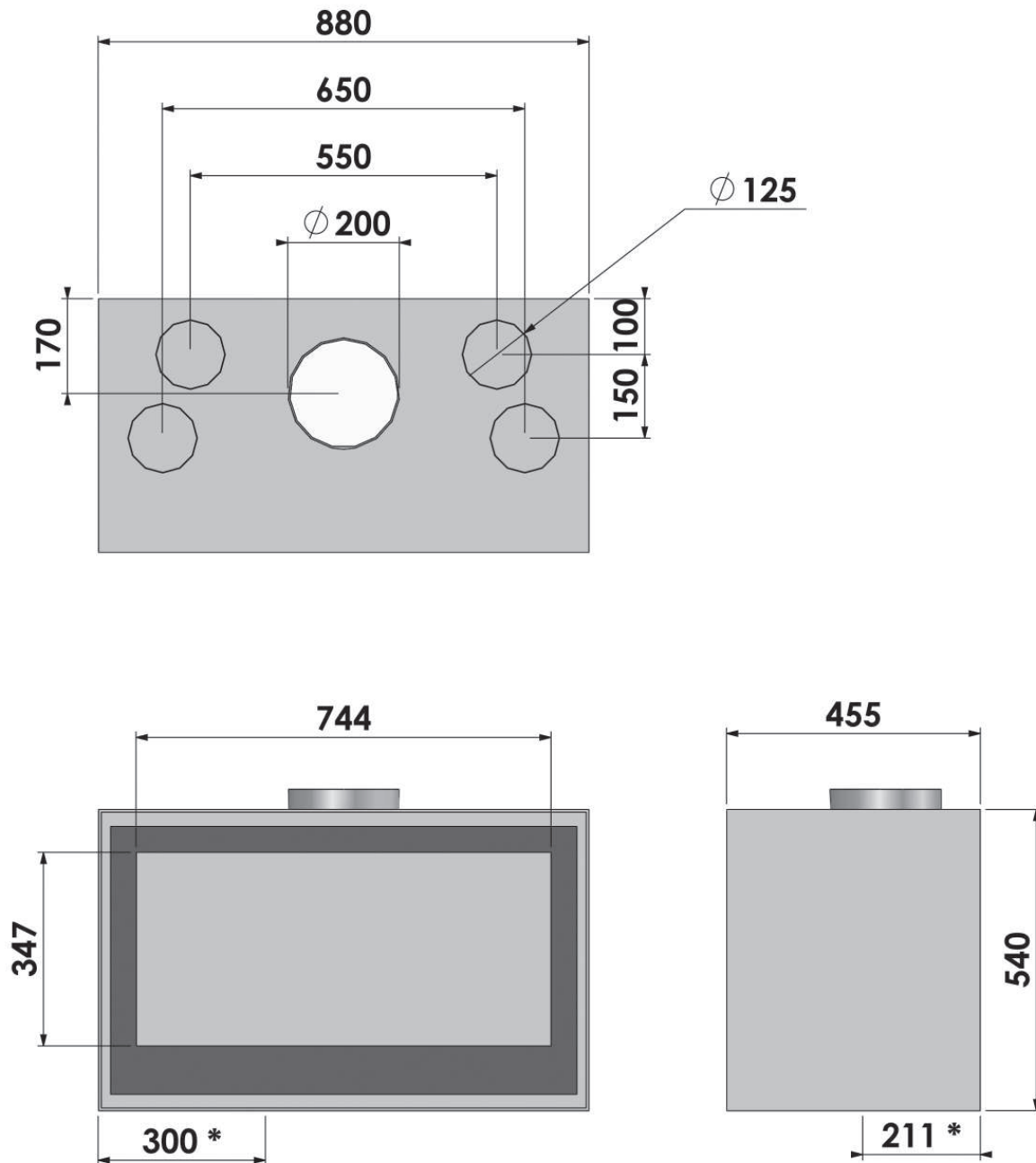


Het gehele interieur is nu gedemonteerd.

Het monteren van het interieur geschiedt in omgekeerde volgorde.

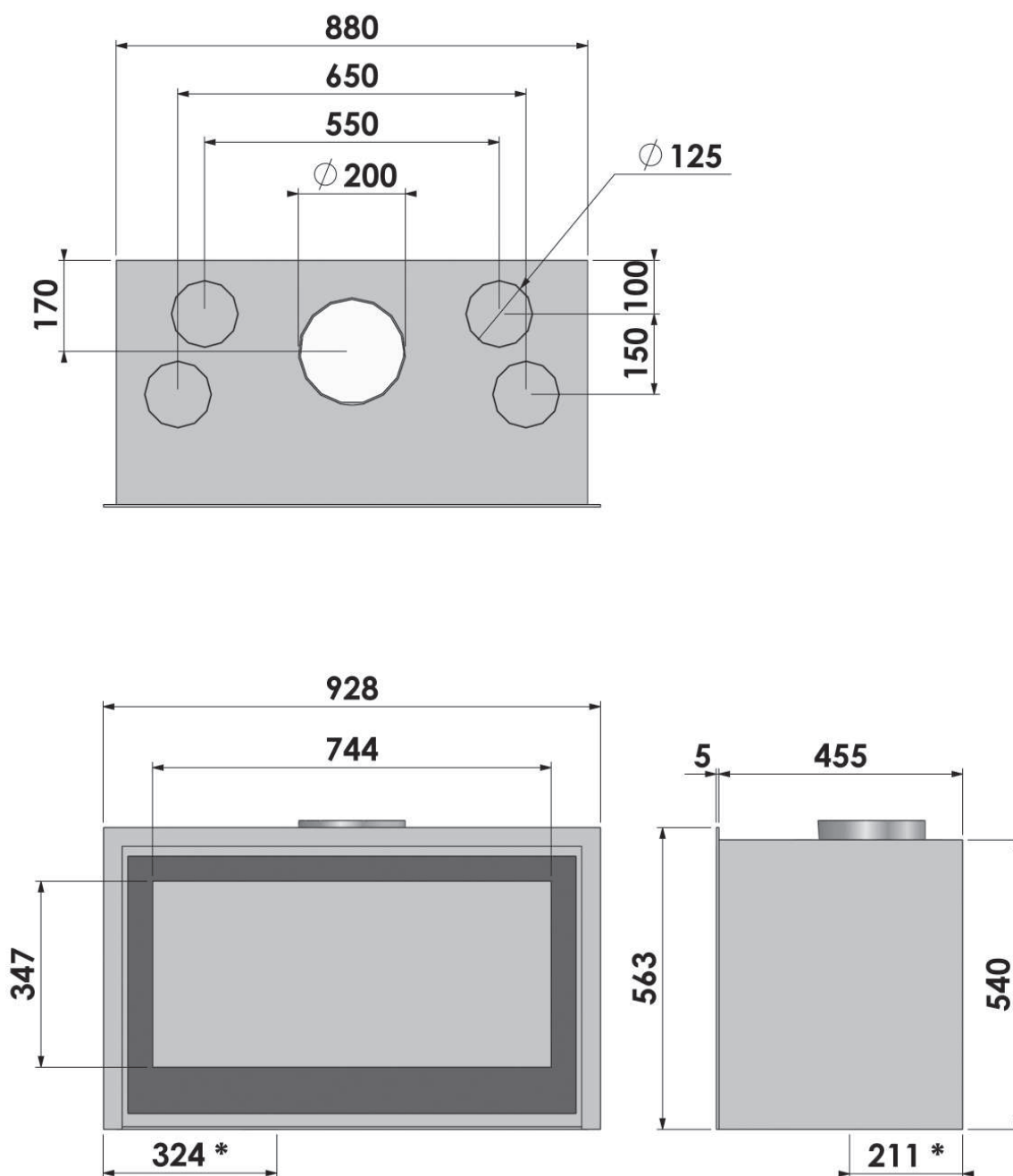
7 AFMETINGEN

- 7.1 CUATRO-3 90
- zonder kader
 - zonder luchtbox / ventilatorbox (optie)



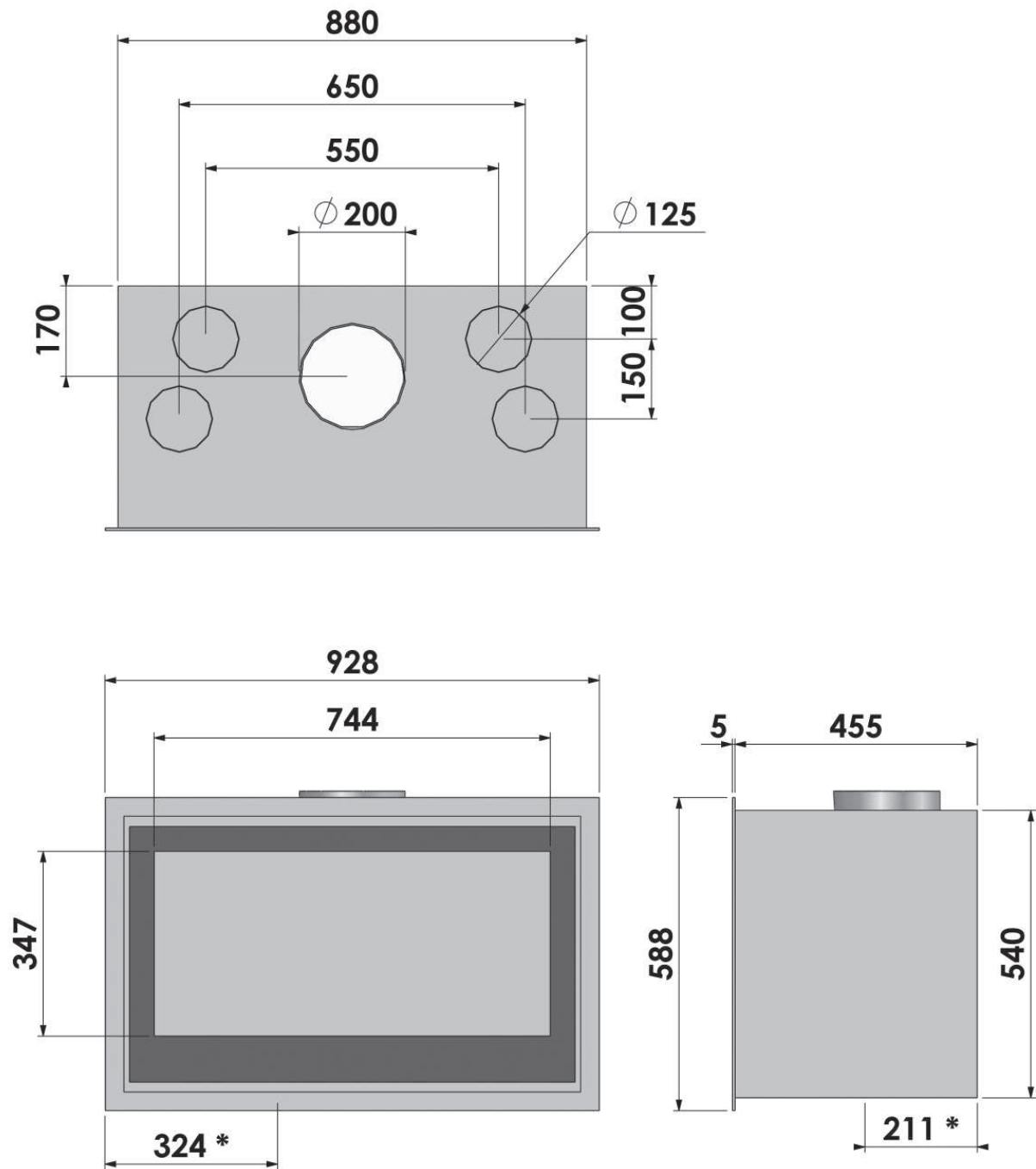
* = Externe verbrandingsluchttoevoer $\phi 125$ mm

- 7.2 CUATRO-3 90**
- met 3-zijdig 35 mm kader (optie)
 - zonder luchtbox / ventilatorbox (optie)



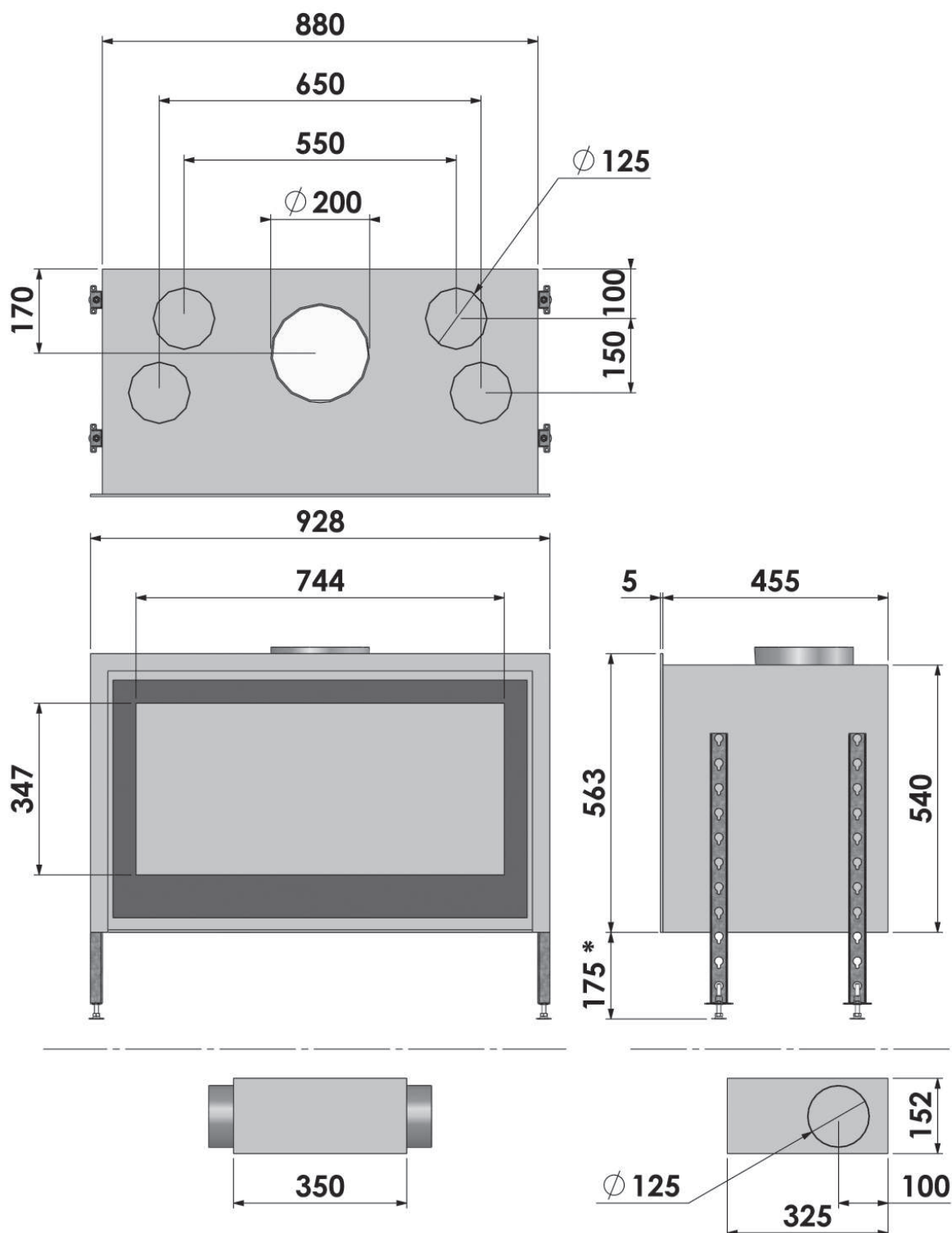
* Met de hoge stelpoten kan het toestel tot 350 mm boven de vloer worden geplaatst

- 7.3 CUATRO-3 90
- met 4-zijdig 35 mm kader (optie)
 - zonder luchtbox / ventilatorbox (optie)



* = Externe verbrandingsluchttoevoer $\phi 125$ mm

- 7.4 CUATRO-3 90
- met 4-zijdig 35 mm kader (optie)
 - met luchtbox / ventilatorbox (optie)



* Met de hoge stelpoten (accessoire) kan het toestel tot 350 mm boven de vloer worden geplaatst.

8 TECHNISCHE GEGEVENS

CUATRO-3 90

Verbranding:

Gemeten conform EN 13229 : 2001 en EN 13229 - A2 : 2004

Brandstof Hout
 Nominaal vermogen 16 kW
 Rendement 76%

Emissies (droog, bij 13% O₂, 273K, 1013 hPa):

Koolmonoxide (CO) 0,07%; 845 mg/m³ (STP, bij 13% O₂)
 Stof 37 mg/Nm³ (STP, bij 13% O₂)
 Totaal koolwaterstoffen (C_xH_y) 80 mg/m³ (STP, bij 13% O₂)
 Stikstofoxiden (NO_x) 121 mg/m³ (STP, bij 13% O₂)

Rookgasdebiet 13,5 g/s
 Rookgastemperatuur 329°C
 Schoorsteentrek 0,12 mbar
 Rookgasaansluiting Ø200 mm (Ø198 mm uitw.)
 Gewicht - Cuatro-3 90 161 kg
 - Ventilatorbox 19 kg
 - Luchtbox 3 kg

Binnenwerk:

Afmetingen
 - bodemoppervlak (b x d) 0,76 x 0,29 = 0,22 m²
 - dagmaat vuuropening (h x b) 335 x 758 mm

Zijpanelen interieur Hittebestendige panelen 1400 kg/m³, 1300°C
 Bodem interieur Hittebestendige panelen 2000 kg/m³, 1300°C
 Binnenmantel Staal (hittebestendig en corrosievast)
 Vlamkeerplaat (remplaat) Vermiculite isolatieplaten 700 kg/m³, 1100°C
 Rookgasklep Staal

Buitenwerk:

Bouw Plaatstalen buitenmantel
 Deuren Vlakke deur. Naar links open draaiend
 Sluiting met vaste handgreep

Bediening:

- Handgreep voor openen van de deur
- Verbrandingslucht-toevoerschuiif.
 Één gecombineerde schuiif voor het regelen van de toevoer van de primaire, secundaire en tertiaire luchttoevoer.

Asopvang:

Asbak met stookrooster

- Verbrandingsluchttoevoer:** Minimaal 150 cm² opening in ruimte waar de haard is geplaatst of Ø125 mm buitenluchttoevoeropening in muur/vloer
- Opties:** Luchtbox / ventilatorbox met 230 VAC / 69 W ventilator ten behoeve van transport van verwarmingslucht.
Toerenregeling door middel van inbouw-dimmerschakelaar.
- Convectieset (1x of 2x)

9 GARANTIEBEPALING

Interfocos Garantiebepaling

Interfocos B.V. staat in voor de deugdelijkheid van de geleverde Barbas haard en voor de kwaliteit van de toegepaste materialen. Alle Barbas haarden zijn ontwikkeld en gefabriceerd naar de hoogst mogelijke kwaliteitseisen. Mocht er desondanks iets fout zijn gegaan met de door u aangeschafte Barbas haard, dan hanteert Interfocos B.V. de volgende fabrieksgarantie.

Artikel 1: Garantie

- 1.1. Indien Interfocos B.V. heeft vastgesteld dat de door u aangeschafte Barbas haard een defect ten gevolge van constructie- of materiaalfouten heeft, garandeert Interfocos B.V. naar eigen keuze kosteloos herstel of vervanging, zonder kosten voor arbeidsloon of onderdelen aan te rekenen.
- 1.2. Herstel of vervanging van de Barbas haard wordt uitgevoerd door Interfocos B.V. of een door Interfocos B.V. aangewezen Barbas dealer.
- 1.3. Deze garantie is een aanvulling op de wettelijke bestaande nationale garantieverplichtingen van Barbas dealers en Interfocos B.V. in het land van aankoop en is niet bedoeld om uw rechten en verhaalsmogelijkheden op grond van de toepasselijke wettelijke bepalingen te beperken.

Artikel 2: Garantievoorwaarden

- 2.1. Wanneer u aanspraak wilt maken op de garantie, dient u altijd contact op te nemen met uw Barbas dealer.
- 2.2. Klachten dienen zo spoedig mogelijk te worden gemeld nadat deze zich hebben geopenbaard.
- 2.3. Klachten worden uitsluitend in behandeling genomen indien deze bij de Barbas dealer zijn gemeld en op vertoon van het serienummer van de Barbas haard, welke vermeld staat op de voorzijde van de gebruiksaanwijzing.
- 2.4. Tevens dient aan de Barbas dealer de originele aankoopbon (factuur, kwitantie, kassabon) te worden overgelegd met daarop de aankoopdatum.
- 2.5. Reparaties en vervangingen binnen de garantieperiode geven geen recht op verlenging van de garantietermijn. Bij een reparatie of vervanging van garantieonderdelen zal de garantiedatum derhalve zijn gestart op de aankoopdatum van de Barbas haard.
- 2.6. Indien een bepaald onderdeel voor garantie in aanmerking komt en het origineel is niet meer leverbaar, dan zorgt Interfocos B.V. voor een minimaal gelijkwaardig alternatief.

Artikel 3: Garantie-uitsluitingen

- 3.1. De garantie vervalt indien de Barbas haard:
 - a. niet is geïnstalleerd volgens de bijgevoegde installatievoorschriften, de landelijke en/of plaatselijke voorschriften;
 - b. is geïnstalleerd, aangesloten of gerepareerd door een niet Barbas dealer;

- c. niet volgens de gebruiksaanwijzing, is gebruikt of onderhouden;
 - d. is gewijzigd, verwaarloosd, of ruw behandeld;
 - e. defect is als gevolg van externe (buiten de haard gelegen) oorzaken, bijvoorbeeld blikseminslag, wateroverlast of brand;
- 3.2. Tevens vervalt de garantie indien op de originele aankoopbon iets veranderd, doorgehaald, verwijderd of onleesbaar is gemaakt.

Artikel 4: Garantiegebied

- 4.1. De garantie is enkel geldig in die landen waar Barbas haarden via het officiële dealernetwerk worden verkocht.

Artikel 5: Garantieperiode

- 5.1. Deze garantie wordt uitsluitend verleend binnen de garantieperiode.
- 5.2. De romp van de Barbas haard wordt gedurende 10 jaar gegarandeerd op constructie en/of materiaalfouten, ingaande op het moment van aanschaf.
- 5.3. Voor andere onderdelen van de Barbas haard geldt vanaf het moment van aanschaf eenzelfde garantie gedurende een periode van een jaar.
- 5.4. Voor verbruiksonderdelen als glas(koord), gietijzer, thermokoppel en het binnenwerk van de stookruimte wordt eenzelfde garantie gegeven tot na de eerste stook.

Artikel 6: Aansprakelijkheid

- 6.1. Een door Interfocos B.V. gehonoreerde garantieclaim betekent niet automatisch dat Interfocos B.V. ook aansprakelijkheid aanvaardt voor eventuele geleden schade. De aansprakelijkheid van Interfocos B.V. strekt zich nooit verder uit dan is omschreven in deze garantievoorwaarden. Iedere aansprakelijkheid van Interfocos B.V. voor gevolgschade wordt uitdrukkelijk uitgesloten.
- 6.2. Het gestelde in deze bepaling geldt niet indien en voor zover zulks voortvloeit uit een dwingendrechtelijke rechtsbepaling.
- 6.3. Op alle met Interfocos B.V. gesloten overeenkomsten zijn voor zover hiervan niet uitdrukkelijk schriftelijk is afgeweken en voor zover toegestaan op grond van het toepasselijk recht, de METAALUNIEVOORWAARDEN van toepassing, zoals gedeponeerd bij de griffie van de rechtbank Rotterdam op 1 januari 2014.

Interfocos B.V.
Hallenstraat 17
5531 AB Bladel
Nederland
Tel: +31-497339200
Email: info@Barbas.com

Bewaar de gebruiksaanwijzing goed, hierop staat het serienummer van de haard vermeld. Dit heeft u nodig om aanspraak te kunnen maken op garantie.

barbas. wood fires

Uw Barbas dealer

03 - 221117 - 332964