

Studio

Ingebouwde Convectorhaard Cassette



Gebruikshandleiding Installatie en Onderhoud

Voor gebruik in NL (Nederland)

BELANGRIJK

DE BEHUIZING, VOORZIJDEN EN GLASPANEEL WORDEN EXTREEM WARM TIJDENS HET GEBRUIK EN KUNNEN ERNSTIGE VERWONDINGEN EN BRANDWONDEN TOT GEVOLG HEBBEN INDIEN DEZE AANGERAAKT WORDEN. HET WORDT DAAROM AANBEVOLEN DAT ER EEN HAARDSCHERM, DAT VOLDOET AAN DE BS 8423 (NIEUWSTE UITGAVE), WORDT GEBRUIKT IN DE AANWEZIGHEID VAN JONGE KINDEREN, OUDEREN OF MINDER VALIDEN.

Niet proberen om afval in dit apparaat te verbranden.

Lees deze instructies zorgvuldig door vóórdat het apparaat geïnstalleerd of gebruikt wordt.

Op een veilige plaats bewaren voor toekomstig gebruik en wanneer u onderhoud pleegt aan de haard.

Het ingebruiknamevel op pagina 3 van deze handleiding moet door de installateur ingevuld worden.

Inhoud

Studio - Ingebouwde Convectohaard Cassette

Van toepassing op de volgende modellen:

RVST-1EU/ RVST-2EU/ RVST-3EU

Controlelijst Ingebruikname Apparaat	3
Gebruiksvoorschriften	4
Aan de slag	4
Gebruiksvoorschriften.....	6
Verzorging & Onderhoud.....	9
Foutopsporing	12
Installatie-Instructies	14
Installatie-checklist	14
Pre-installatie-instructies	17
Het Apparaat Installeren.....	21
Ingebruikname.....	34
Onderhoud & Service	35
Technische bijlage	39
Informatie-eisen voor vaste brandstoffen gebruiken	42
Lijst standaard reserve onderdelen.....	43
Gegevens Onderhoudsbeurten	46



Als u uw kachel of haard van een geautoriseerde leverancier binnen ons Deskundig Dealer Netwerk hebt gekocht, heeft uw product automatisch standaard een garantie van 2 jaar. De 2-jarige garantie kan verder worden verlengd naar een totale garantieperiode van 5 jaar, door uw Stovax kachel of haard binnen één maand na de inkoopdatum of installatiedatum te registreren. De startdatum voor uw garantieperiode is de datum van aankoop. Tijdens de registratieprocedure, heeft u de gegevens van uw Deskundige Dealer nodig voor het activeren van uw verlengde garantie. Alle producten die zijn aangeschaft buiten ons Deskundig Dealer Netwerk hebben een standaard garantie van 12 maanden, die niet verlengd kan worden.

Het is een voorwaarde van de verlengde garantietermijn dat de installatie voldoet aan de relevante bouwvoorschriften en wordt uitgevoerd door een bevoegd en gekwalificeerd persoon (HETAS in het VK of gelijkwaardig in andere landen) met het installatie-certificaat en het rapport voor ingebruikname op pagina 3 ingevuld en bewaard door de eindgebruiker.

De volledige voorwaarden worden vermeld in de garantieverklaring op de website van Stovax www.stovax.com. Bij tegenstrijdigheid m.b.t. informatie, prevaleren de bepalingen op de website.

Belangrijke opmerking: Neem bij problemen met uw product eerst contact op met de Expert Retailer waar het apparaat werd gekocht. Deze zal onmiddellijk assistentie bieden of namens u contact opnemen met Stovax.

MODELBESCHERMING

De Studio ontwerp, met inbegrip van het frame en accessoires, worden beschermd door het European Design Registration No 001169338 0002 0008.

Controlelijst Ingebruikname Apparaat

Vul de volgende informatie in om ons te helpen bij het afhandelen van garantieclaims:

Dealer waar het apparaat is gekocht:

Naam:

Adres:

Telefoonnummer:

Essentiële informatie – MOET ingevuld worden:

Datum geïnstalleerd:

Beschrijving model:

Serienummer:

Installateur:

Bedrijfsnaam:

Adres:

Telefoonnummer:

Controles ingebruikname (invullen en ondertekenen):

Is het rookkanaalsysteem juist voor het apparaat:	JA ☐	NEE ☐
Rookkanaal geveegd en betrouwbaarheidstest uitgevoerd:	JA ☐	NEE ☐
Rooktest uitgevoerd op geïnstalleerd apparaat	JA ☐	NEE ☐
Lekkagetest uitgevoerd	JA ☐	NEE ☐
Gebruik en bediening apparaat uitgelegd	JA ☐	NEE ☐
Opruiming brandbare gecontroleerd	JA ☐	NEE ☐
Handleiding aan klant gegeven	JA ☐	NEE ☐
CO-melder geplaatst	JA ☐	NEE ☐
Aflezings van de schoorsteentrek (Pa)	HEET	KOUDE

Handtekening:

Naam ondergetekende:

Aan de slag

Welkom

Gefeliciteerd met de aankoop van uw Studio haard. Stovax hoopt dat het u vele jaren warmte en plezier zal geven waarvoor het ontworpen is. (Mits correct geïnstalleerd.)

Het doel van deze handleiding is om u vertrouwd te maken met uw apparaat, en richtlijnen voor de installatie, de bediening en het onderhoud te geven. Als u na het lezen meer informatie nodig heeft, aarzel dan niet om contact op te nemen met uw Stovax-dealer.

1. Standaard Punten

- 1.1 Lees deze instructies volledig en aandachtig door, voordat dit apparaat geïnstalleerd en/of gebruikt wordt, zodat u de vereisten volledig hebt begrepen.

Het apparaat moet door een erkende installateur geplaatst worden, of door uw plaatselijke bouwinspectie goedgekeurd worden.

- 1.2 Bij de installatie dient er aan alle lokale bepalingen, inclusief die verwijzen naar Nationale en Europese standaarden, voldaan te worden.
- 1.3 Alleen voor huishoudelijke verwarming volgens deze gebruikshandleiding.
- 1.4 U mag alleen goedgekeurde brandstoffen gebruiken. Niet met vloeibare brandstoffen of als vuilverbrandingsoven gebruiken.
- 1.5 Het oppervlak van de apparaten wordt erg heet tijdens het gebruik. Gebruik een geschikt scherm als er jonge kinderen, ouderen of minder validen aanwezig zijn. Stovax biedt ter bescherming haardschermen, vonkenschermen en haardreksystemen aan. Uw Stovax dealer kan u over deze producten adviseren.
- 1.6 Hang geen foto's, TV's, schilderijen, porselein of andere brandbare artikelen aan de muur of in de buurt van het apparaat. Blootstelling aan hoge temperaturen zal schade veroorzaken. Plaats geen meubels of andere items, zoals drogende kleding dichterbij dan 1 meter gemeten vanaf de voorkant van het apparaat.

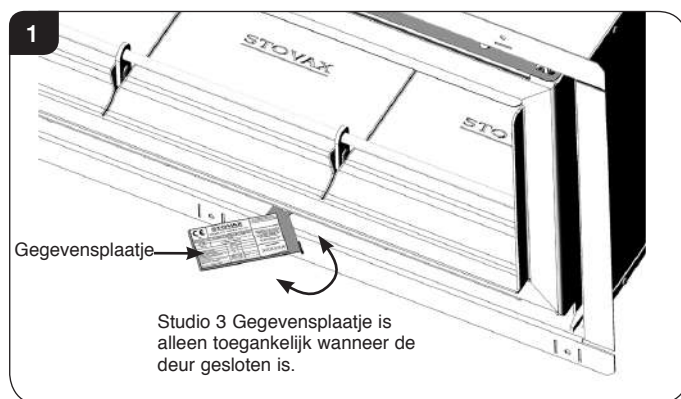
WAARSCHUWING: Extra brandstof dient niet op of naast het apparaat bewaard te worden. Bewaar zo min mogelijk brandstof in de buurt van het apparaat en laat het apparaat nooit voor langere perioden zonder toezicht met brandbare materialen in de nabijheid.

- 1.7 Ventilators of afzuigkappen mogen niet in dezelfde kamer of ruimte worden geplaatst omdat het apparaat hierdoor rook de kamer in kan blazen.
- 1.8 Belemmer de ventilatie niet die nodig is voor het veilig gebruik van het apparaat, binnen of buiten de ruimte.
- 1.9 Het apparaat niet zonder toestemming wijzigen.
- 1.10 De schoorsteen moet ten minste één keer per jaar geveegd worden. Zie Sectie 12.
- 1.11 Hetzelfde rookkanaal of schoorsteensysteem niet aansluiten of delen met een ander apparaat.

SERIENUMMER

- 1.12 Dit nummer is nodig bij het bestellen van reserveonderdelen of het maken van een garantieclaim.

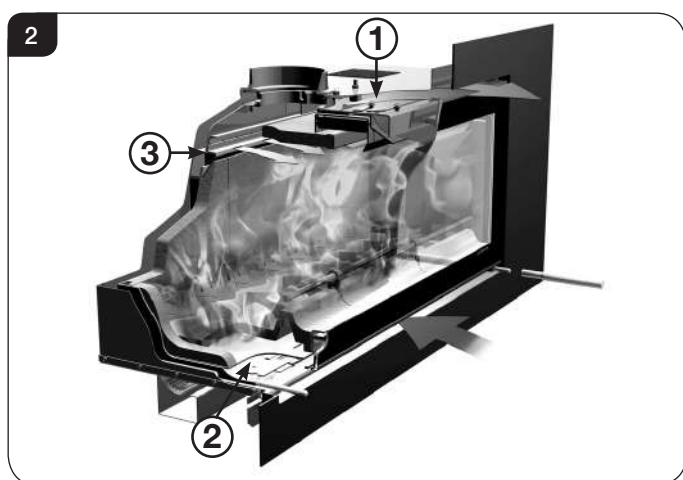
Dit kunt u terugvinden op de gegevensplaat van het toestel, zie Afbeelding 1.



Drievoudige luchtsystemen

Verschillende apparaten van Stovax hebben drievoudige luchtsystemen met een schonere verbranding en een betere efficiëntie en controle, zie Afbeelding 2.

- 1) Luchtreiniging – lucht die over het venster wordt gezogen reinigt het glas.
De bron van de primaire verbrandingslucht bij het verbranden van hout.
- 2) Primaire lucht - voor het eerste gebruik bij het starten van de haard.
- 3) Schone verbranding - secundaire lucht wordt via een warmtewisselaar voorverwarmd voor het verbranden van niet verbrande koolwaterstoffen, waardoor een schonere en meer efficiënte verbranding wordt verkregen.

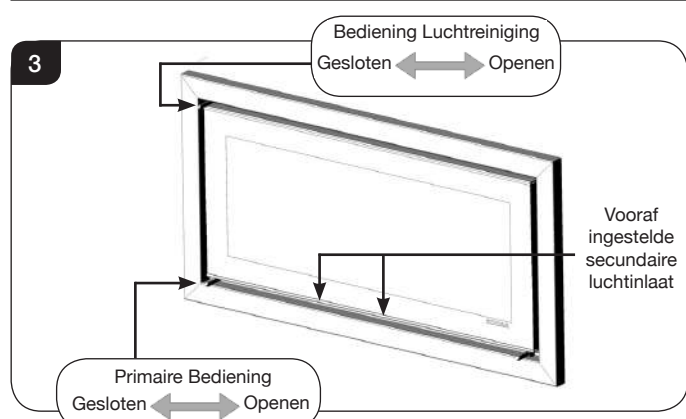


Airwash En Primaire Luchtinlaten
Studio 1, 2 & 3

i **BELANGRIJK:** Stovax biedt handschoenen in handschoenen met een kaphandschoen die de gebruiker beschermt tegen hitte en scherpe randen bij gebruik van het apparaat. Voor uw veiligheid moet u ervoor zorgen dat handschoenen altijd gedragen worden bij het openen, bedienen, tanken of hanteren van inwendig metaalwerk.

- 1.13 Met een vuurvaste handschoen bedienen.

BEDIEN DE LUCHTBEDIENING NIET MET BLOTE HANDEN



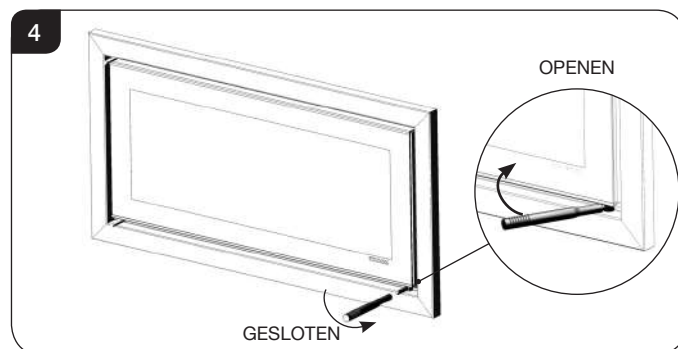
DEURKLINK

DE DEUR NIET MET BLOTE HANDEN OPENEN

DE DEUREN NIET OPENEN WANNEER DE VERBRANDINGSKAMER VOL VLAMMEN STAAT- WACHT TOTDAT DEZE GEDOOFD ZIJN.

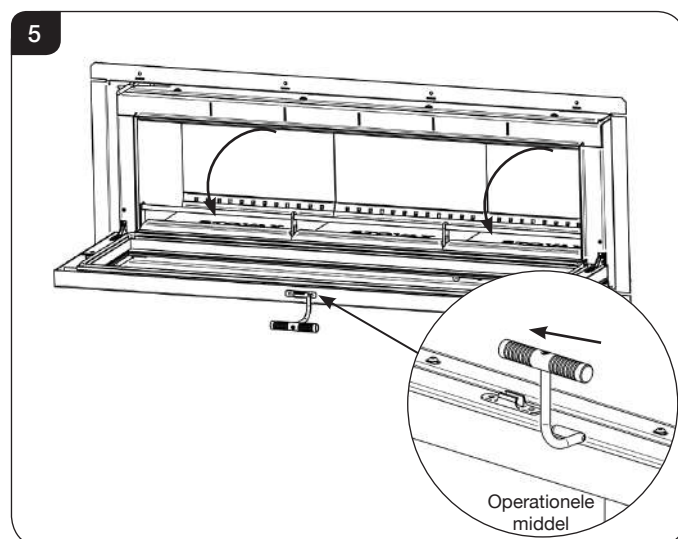
Studio 1 & 2

- 1.14 Met een vuurvaste handschoen bedienen.
Schuif het gereedschap over de knop om het te monteren.
- 1.15 Verplaats de schuifregelaar naar links om te openen, zie Afbeelding 4.



Studio 3

- 1.16 Steek het gereedschap in de deur zoals aangegeven, Afbeelding 5.
Trek de deur naar buiten en naar beneden om deze te openen.



Gebruiksaanwijzingen

WAARSCHUWING



Indien dit apparaat op de juiste manier geïnstalleerd is, bediend en onderhouden wordt, zal het nooit rook de kamer in blazen. Er kan af en toe rook ontstaan bij het verwijderen van de as en het bijvullen van de brandstof.

Aanhoudende rookvorming kan mogelijk gevaarlijk zijn en mag niet geaccepteerd worden.

Indien rookvorming blijft aanhouden:

- Open deuren en ramen om de ruimte te ventileren.
- Verlaat de kamer.
- Laat het vuur uitgaan of verwijder de brandstof op een veilige manier uit het apparaat.
- Controleer de schoorsteen op verstoppingen en reinig indien nodig.
- Niet proberen om opnieuw aan te steken totdat de rookbron geïdentificeerd en hersteld is.
- Zoek indien nodig vakkundig advies.
- Alle apparaten met een open rookkanaal kunnen door tijdelijke atmosferische omstandigheden beïnvloed worden, waardoor er gasen het huis binnen kunnen komen. Om deze reden moet er een elektronische koolmonoxidedetector, die voldoet aan de laatste editie van BSEN50292, in dezelfde ruimte als het apparaat gemonteerd zijn. De aanwezigheid van een alarm moet niet beschouwd worden als vervanging voor regelmatige onderhoudsbeurten en onderhoud aan het apparaat en het schoorsteensysteem.

VOLG DE BOVENSTAANDE INSTRUCTIES INDIEN HET ALARM TE HOREN IS.

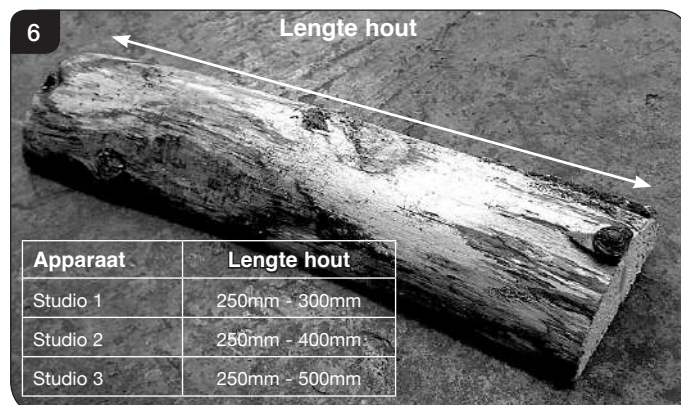
2. Het Apparaat Voor De Eerste Keer Gebruiken

- 2.1 Hierdoor kan het apparaat zich goed zetten en kan alle bevestigingslijm en verf volledig opdrogen. Het apparaat gedurende de eerste paar dagen op een lage stand gebruiken.
- 2.2 Raak de verf gedurende de initiële gebruikperiode niet aan.
- 2.3 Het apparaat kan gedurende deze tijd onplezierige geuren afgeven. De ruimte goed ventileren om de opbouw van rook te voorkomen.
- 2.4 Houd er rekening mee dat tijdens het gebruik de afdichtingskoorden kunnen verkleuren. Dit is normaal.

3. Aanbevolen Brandstoffen

3.1 Houtblokken:

Verstook alleen gedroogd hout met een vochtgehalte van minder dan 20%. Laat, om hiervoor te zorgen, gekapt hout gedurende 12 tot 18 maanden drogen.



Apparaat	Lengte hout
Studio 1	250mm - 300mm
Studio 2	250mm - 400mm
Studio 3	250mm - 500mm

Slechte kwaliteit hout.

- Veroorzaakt lage verbrandingsefficiëntie
- Produceert schadelijke condensatie
- Vermindert effectiviteit van de luchtreiniging en levensduur van het apparaat

Geen bouwhout, geverfd, geïmpregneerd/behandeld hout, geproduceerde plaatproducten of hout van palletten gebruiken.

3.2 Brandstofverbruik.

Zoals getest bij nominale warmteafgifte volgens de vereisten van EN 13229: 2001 voor periodiek gebruik:

Beschrijving	Brandstofverbruik
	Kg/uur Hout
Studio 1	1.6
Studio 2	2.4
Studio 3	3.6

Er zijn een aantal factoren die de prestatie van het apparaat kunnen beïnvloeden. Zie Hoofdstuk Problemen Oplossen voor details.

Brandstof overbelasting

De maximale hoeveelheid brandstof vermeld in deze handleiding mag niet worden overschreden. Overbelasting kan te veel rook veroorzaken.

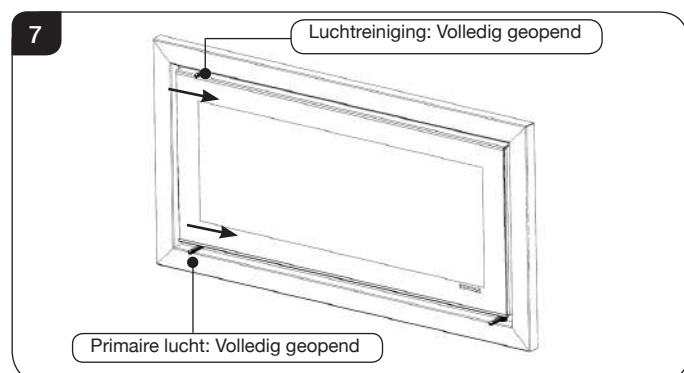
Gebruiksvoorschriften

4. De Haard Aansteken



BELANGRIJK: Stovax biedt handschoenen in handschoenen met een kaphandschoen die de gebruiker beschermt tegen hitte en scherpe randen bij gebruik van het apparaat. Voor uw veiligheid moet u ervoor zorgen dat handschoenen altijd gedragen worden bij het openen, bedienen, tanken of hanteren van inwendig metaalwerk.

- 4.1 Voor de beste resultaten stel de luchtregeling in, zie Afbeelding 7.



- 4.2 Plaats aanmaakblokjes of papier en droog aanmaakhout op het branderbed.

Een goed vuur heeft in de eerste plaats voldoende aanmaakblokjes nodig om een hete vuurkist te krijgen en de schoorsteen te verwarmen om de prestatie van het rookkanaal te ondersteunen.

- 4.3 Steek het papier of de aanmaakblokjes aan, zie Afbeelding 8.
- 4.4 Laat de deur iets open staan terwijl het vuur begint te branden en het glas warm wordt om de opbouw van condensatie te voorkomen.



- 4.5 Voeg grotere stukken hout toe. Gebruik in dit stadium geen houtblokken van normale grootte, maar bouw de grootte geleidelijk op. Te veel houtblokken kunnen het vuur versmoren.

Brandstof plaatsen:

Dit zijn brede apparaten en de houtblokken moeten in een enkele laag met onderlinge afstanden gelegd worden, zie Afbeelding 9.

Stapel de houtblokken niet op elkaar omdat dit de efficiëntie kan beïnvloeden.

NIET TE VEEL IN HET APPARAAT PLAATSEN OMDAT ER DAN TE VEEL HITTE ONTSTAAT.

Zorg ervoor dat u gekliefde houtblokken gebruik en geen hele stukken hout. De temperatuur van het apparaat kan te hoog worden als er te veel brandstof in de vuurkist is.

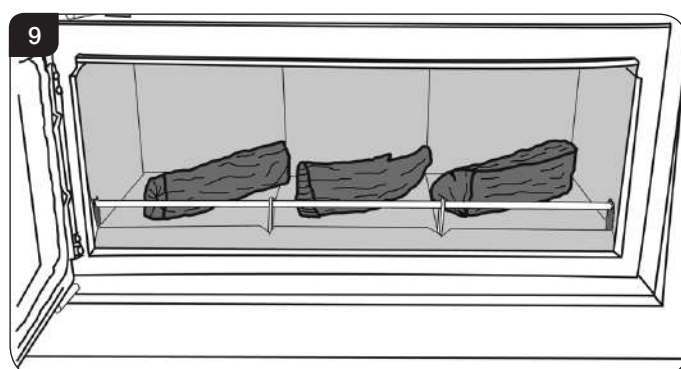
Dit kan de interne componenten van het vuur beschadigen.

Aanbevolen ladingen:

Studio 1 & 2 - 2/3 houtblokken niet groter dan met een doorsnede van 5" (127mm)

Studio 1 & 2 - 3/4 houtblokken niet groter dan met een doorsnede van 5" (127mm)

Studio 3 - 4/5 houtblokken niet groter dan met een doorsnede van 5" (127mm)



- 4.6 Sluit de deur en volg de instructies voor Ingebruikname. **Laat de deur niet open staan omdat het vuur dan te hoog kan opvlammen en er een permanente beschadiging kan ontstaan.**

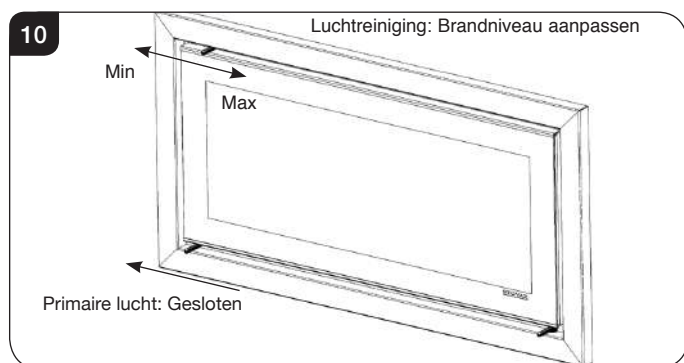
HET APPARAAT NIET GEBRUIKEN TERWIJL DE PRIMAIRE LUCHTTOEVOER VOOR LANGERE TIJD OPEN STAAT OMDIT OVERHITTING EN BLIJVENDE SCHADE KAN VEROOZAKEN.

Gebruiksaanwijzingen

5. Het Apparaat Gebruiken

Hout branden

- 5.1 Sluit de **Primaire luchtregeling** en gebruik de **Luchtreiniging** om de verbrandings- snelheid te regelen wanneer het apparaat op een temperatuur van + functioneert, zie Afbeelding 10.



Hout brandt het beste op een laag as (ca. 25mm (1") diep).

- 5.2 Geen grote hoeveelheden brandstof verstoken terwijl de **luchttoevoer** gedurende langere tijd afgesloten is. Hierdoor wordt het glasreinigend effect van de **Airwash** verminderd en veroorzaakt het een opeenhoping van teer en roet in het apparaat en het rookkanaalsysteem.
- 5.3 Roet en teer kunnen ook verminderd worden door tijdens het gebruik het apparaat een korte tijd op de hoogste stand te zetten.
- HET APPARAAT NIET GEBRUIKEN TERWIJL DE PRIMAIRE LUCHTTOEVOER VOOR LANGERE TIJD OPEN STAAT OMDIT OVERHITTING EN BLIJVENDE SCHADE KAN VEROORZAKEN.**

Op den duur zult u door het gebruik ervaren welke instellingen u persoonlijk verkiest.

Brandstof toevoegen

- 5.4 Open de bediening van de primaire lucht en het Airwash-systeem volledig.
- Hark de sintels gelijkmatig over het vuurbed om een gloeiend vuurbed te creëren. Als het vuurbed laag is, moet een kleine hoeveelheid aanmaakhout worden toegevoegd om het vuur opnieuw aan te wakkeren.**
- 5.5 **Voeg geen brandstof toe als er zich al veel vlammen in de vuurkast bevinden, omdat er anders rook of vlammen in de ruimte terecht kunnen komen.**
- 5.6 **Sluit de deuren direct na het toevoegen van brandstof.**

Dit zijn brede apparaten en de blokken moeten in een enkele laag worden gelegd met ruimtes ertussen, zie Afbeelding 9.

Stapel de blokken niet op elkaar, omdat dit de efficiëntie kan beïnvloeden.
HET APPARAAT MAG NIET OVERBELAST WORDEN, OMDAT TEVEEL BRANDSTOF TEVEEL VUUR KAN VEROORZAKEN.

- 5.7 Na het toevoegen van brandstof:
Brand de nieuwe blokken een paar minuten lang bij een hoge verbranding, voordat de primaire luchtbediening wordt gesloten. Pas het brandniveau aan met de Airwash-bediening.

Sluit de luchtbediening niet, totdat het vuur goed brandt.

- 5.8 **Verbrand geen grotere hoeveelheid brandstof als de Airwash-bediening langere tijd gesloten is.** Dit vermindert het glasreinigend effect, veroorzaakt dat teersorten en creosoten zich op kunnen bouwen in het apparaat en rookkanaalsysteem en produceert overmatige hoeveelheden rook.
- 5.9 Voeg bij het gebruik van het apparaat **regelmatig kleine hoeveelheden brandstof toe voor een schoon en efficiënt brandresultaat.**

Een heldere en schone vuurkast geeft aan dat het apparaat goed brandt.

- 5.10 Laat niet continu branden met geopende deur.

Uitzetten

- 5.11 Als er nog brandstof in de verbrandingskamer brandt, adviseert Stovax dat de luchttoevoer niet volledig afgesloten wordt, tenzij er een schoorsteenbrand gaande is. (Zie hoofdstuk 9 voor advies.) Het afsluiten van de luchttoevoer tijdens het verbrandingsproces kan een slechte verbranding tot gevolg hebben en kan tot een opeenhoping van gassen leiden die op een gevaarlijke wijze zouden kunnen ontbranden.
- 5.12 Zorg er altijd voor dat er voldoende lucht de kachel instroomt, om een aantal vlammen in de verbrandingskamer te behouden.
- 5.13 Als het apparaat uitgezet moet worden, zet het dan op een hoge stand totdat alle brandstof opgebrand is, voordat de luchttoevoer afgesloten wordt.

6. Langer Branden

- 6.1 Het is mogelijk om het toestel voor langere periode brandend te houden. Om dit te kunnen doen:
- As verwijderen voor de laatste bijvulling van de brandstof.
 - Nieuwe brandstof gedurende een paar minuten op een hoge stand laten branden, voordat de **primaire luchttoevoer** aangepast wordt.
 - De luchttoevoer op een lage verbrandingsstand instellen. Het glas zal hierdoor geleidelijk zwart worden, maar zal weer helder worden wanneer het apparaat gedurende een korte tijd op een hoge stand brandt.

Verzorging & Onderhoud

7. Verwijderen van as

- 7.1 Hout brandt het beste op een laag as.
Geen as laten ophopen omdat dit schade kan veroorzaken en de prestaties van het apparaat negatief kan beïnvloeden.
- 7.2 Open de deur zie Afbeelding 4 & 5 op pagina 5. Verwijder de as met behulp van een klein schepje. (Verkrijgbaar via Stovax.) Pas op dat de keramische voering van het apparaat niet beschadigd wordt. Gebruik geen kachelpoken met scherpe punten.
- 7.3 De as voorzichtig verwijderen - de as kan nog lang na het gebruik heet zijn.
- 7.4 De as voorzichtig in een Stovax Aslade (Stovax Onderdeelnr. 4227) plaatsen.
- 7.5 Stop geen hete as in een plastic vuilniszak of in enig ander brandbaar materiaal.

8. Oververhitten

- 8.1 Stop niet te veel brandstof in het apparaat en gebruik het niet op de hoogste stand voor lange perioden omdat er dan oververhitting kan optreden.
HET APPARAAT NIET GEBRUIKEN TERWIJL DE PRIMAIRE LUCHTTOEVOER VOOR LANGERE TIJD OPEN STAAT OMDIT OVERHITTING EN BLIJVENDE SCHADE KAN VEROORZAKEN.
- 8.2 **Oververhitting kan het apparaat permanent beschadigen en uw garantie ongeldig maken.**

9. Schoorsteenbrand

- 9.1 **Indien er een schoorsteenbrand voorkomt:**
- Onmiddellijk alle luchtinlaten afsluiten.
 - Het gebouw evacueren.
 - Bel de brandweer.
 - Ga het gebouw niet weer binnen totdat bevestigd is dat dit veilig is.
- 9.2 **Het apparaat na een schoorsteenbrand niet gebruiken totdat:**
- a) Dit door een erkende installateur geïnspecteerd is en bevestigd dat het apparaat veilig gebruikt kan worden.
 - b) Het schoorsteensysteem door een schoorsteenveger geïnspecteerd en schoongeveegd is en dat hij voor het gebruik bevestigt dat het systeem structureel veilig is en geen verstoppingen bevat.
 - c) **Het voor hergebruik zoals vereist gerepareerd is.** Er mogen alleen originele onderdelen van Stovax gebruikt worden om uw apparaat in een veilige en efficiënte conditie te houden.

10. Standaard Reiniging

- 10.1 Uw apparaat regelmatig schoonmaken en inspecteren, speciaal tijdens perioden waarin het veel gebruikt wordt. Regelmatig schoonmaken en onderhoud, zorgen voor vele jaren van veilig gebruik.
- 10.2 **Laat het apparaat volledig afkoelen om het risico van brandwonden te voorkomen.**
- 10.3 Regelmatig schoonmaken, op basis van het gebruik.
- Regelmatig reinigen en onderhoud zullen leiden tot vele jaren veilig gebruik.
- 10.4 Verwijder alle as (zie Gebruiksaanwijzing, Hoofdstuk 7).
- 10.5 Controleer de interne componenten op beschadigingen - roosters, bakstenen, vlamkeringen - en op voor de hand liggende opeenhopingen van roet, as of vuil boven de vlamkering(en) in de schoorsteen (Deze zijn te vinden in het bovenste gedeelte van de verbrandingskamer). Gebruik een zaklamp, indien noodzakelijk.
- 10.6 Als er aanwijzingen zijn dat er zich rommel boven de vlamkering(en) opeenhoopt, doe dan het volgende:
- Zorg ervoor dat de schoorsteen geveegd wordt (zie Onderhoudsinstructies, hoofdstuk 12).
 - Verwijder de vlamkeringen en verwijder de rommel (Zie pre-installatie instructies, hoofdstuk 3).
- 10.7 Er zijn spuitbussen met retoucheerverf beschikbaar om geleverde afwerkingen op te frissen. Neem contact op met uw Stovax detailhandelaar en vermeld het serienummer dat zich op het typeplaatje van het apparaat bevindt.

Geen spuitbussen gebruiken in de buurt van een werkend apparaat.

Verzorging & Onderhoud

11. Glas Reinigen

- 11.1 Hou het glas schoon door het Airwash-systeem correct te gebruiken en het gebruik van een goede kwaliteit brandstof.
- 11.2 Extra reinigen kan soms nodig zijn. Laat het apparaat volledig afkoelen voordat u deze handeling uitvoert. Maak het glas niet schoon als het nog heet is.
- 11.3 **Gebruik geen sterke alkalische of zure reinigingsmiddelen op apparaten met bedrukt glas. Deze agressieve reinigingsmiddelen zijn voor gebruik op sterk verontreinigd transparant glas. Gebruik liever Stovax Reiniger voor glas (Stovax Artikel Nummer 4103) op bedrukte glazen oppervlakken. Dit is wel geschikt voor gebruik op bedrukt glas.**
- 11.4 Verwijder stof en los roet met een vochtige doek voordat u het reinigingsmiddel aanbrengt.
- 11.5 Gebruik een geschikt reinigingsmiddel voor glas. Breng de reinigingsvloeistof op een doek aan voordat u het op het glas wrijft. Wees voorzichtig bij het aanbrengen en breng niet te veel aan. Voorkom dat het middel uitloopt en op de koordafdichtingen rond de randen van het glas terechtkomt. Roet kan ook zuurdeeltjes bevatten die schade door corrosie kunnen veroorzaken op bedruk glas.
- 11.6 Verwijder vuil met een vochtige doek en wrijf droog.
- 11.7 **Bepaalde typen hout kunnen een wit residu vormen op het glas. Als dit optreedt, moet het minstens één keer per week gereinigd worden tijdens perioden van veelvuldig gebruik. Als de aanbevolen vloeibare reinigingsmiddelen dit residu niet verwijderen, biedt Stovax een droog reinigingspad aan, dat helpt bij het verwijderen van hardnekkige vlekken.**
- 11.8 Zorg ervoor dat het apparaat volledig droog is alvorens het opnieuw aan te steken. Als de koordafdichting overtollig reinigingsmiddel heeft geabsorbeerd wordt aanbevolen het koord zo snel mogelijk te vervangen om de bedrukte afwerking van het glas te beschermen.

12. Schoorsteen Vegen

- 12.1 Om het apparaat veilig en efficiënt te kunnen blijven gebruiken moet de schoorsteen/het rookkanaal ten minste één keer per jaar door een ervaren schoorsteenveger geïnspecteerd en schoongeveegd worden.

Als het apparaat het hele jaar door continue gebruikt wordt of het wordt gebruikt om hout of rookvrije brandstoffen te stoken, dan wordt aanbevolen dat de schoorsteen vaker wordt geveegd.

Het beste moment om een schoorsteen te laten vegen is aan het begin van de periode waarin de verwarming gebruikt wordt.
- 12.2 De schoorsteen, iedere aangesloten pijp van een rookkanaal en het rookkanaal van het apparaat, indien geïnstalleerd, moeten regelmatig worden schoongemaakt.
- 12.3 Zorg voor afdoende toegang tot de reinigingsdeuren daar waar het onmogelijk is om door de schoorsteen te vegen.
- 12.4 Indien u vermoedt dat het apparaat voorheen voor een open haard gebruikt is, dan moet de schoorsteen binnen een maand van regelmatig gebruik na de installatie een tweede keer schoongeveegd worden.

13. Haardonderhoud

Stovax heeft een reeks reinigings en onderhoudsproducten en accessoires om uw apparaat in goede conditie te houden. Uw Stovax-dealer kan u adviseren over geschikte items voor uw haard en kan originele reserveonderdelen leveren, zoals vervangend glas, afdichtingskoord voor de deur en vuurvaste stenen. Bekijk het uitgebreide aanbod op www.stovax.nl door op Accessoires te klikken. Daarnaast wordt aanbevolen dat er jaarlijks een onderhoudsbeurt door een ervaren installateur wordt uitgevoerd, om uw kachel in de best mogelijke conditie te houden.



14. Seizoensmatig Gebruik

- 14.1 Reinig en onderhoud het apparaat wanneer het tijdens de warmere perioden van het jaar niet gebruikt wordt, zoals aangegeven in de sectie Onderhoud.
- 14.2 De luchtinlaten dienen half geopend te worden om het apparaat te ventileren en de ophoping van vocht aan de binnenkant te stoppen.
- 14.3 Vóór het opnieuw aansteken van het apparaat:
 - Verwijder de vlamkeringen.
 - Verwijder opeengehoopt vuil.
 - Controleer of het rookkanaal niet verstopt is.

15. Optionele Extra's

Ventilatorkit

- 15.1 Dit apparaat kan worden uitgerust met een optionele convectieventilatorkit. De ventilator moet tijdens de installatie worden gemonteerd. Raadpleeg de met de ventilatorkit meegeleverde instructies voor installatie en bedieningsprocedures.

Buitenluchtkit

- 15.2 Dit apparaat kan worden uitgerust met een optionele kit om lucht van buitenaf direct in het apparaat te brengen. Raadpleeg de met de Buitenluchtkit meegeleverde instructies voor installatie en bedieningsprocedures.

Kit geleiding warme lucht

- 15.3 Dit apparaat kan worden uitgerust met een optionele kit voor geleiding van warme lucht voor het circuleren van warme lucht naar andere kamers in het huis. Deze handeling heeft mogelijk extra ventilatie nodig om te voldoen aan bouwvereisten. Een gekwalificeerd installateur dient te worden geraadpleegd vóór de installatie. De kit voor geleiding moet tijdens de installatie worden gemonteerd. Raadpleeg de met de kit voor geleiding van warme lucht meegeleverde instructies voor installatie en bedieningsprocedures.

Foutopsporing

Foutopsporing

	Symptoom	Oorzaak	Oplossing
Bediening	Problemen de kachel aan de gang te krijgen en het goed te laten branden.	Geringe trek in de schoorsteen	Raadpleeg uw installateur
		Nat hout (meer dan 20% vocht)	Gebruik gedroogd hout (minder dan 20% vocht)
	Slechte controle over het verbranden	Sterke trek in de schoorsteen	Raadpleeg uw installateur
	Korte verbrandingstijden	Nat hout (meer dan 20% vocht) Onvoldoende hoeveelheid brandstof - Raadpleeg de tabel in Hoofdstuk 3	Gebruik gedroogd hout (minder dan 20% vocht)
	Overmatige warmteafgifte (Oververhitting)	Sterke trek in de schoorsteen	Raadpleeg uw installateur
		Luchttoevoer volledig open gelaten	Sluit de ventilatie om de warmteafgifte te verminderen
	Geringe warmteafgifte	Geringe trek in de schoorsteen	Raadpleeg uw installateur voor advies over een geschikt schoorsteensysteem
		Nat hout (meer dan 20% vocht)	Gebruik gedroogd hout (minder dan 20% vocht)
	Overmatig brandstofverbruik	Sterke trek in de schoorsteen	Raadpleeg uw installateur voor advies over een geschikt schoorsteensysteem
		Bijzonder droog hout	Geen hout uit de bouw of afkomstig van paletten gebruiken
Rookafgifte	Rook en kleine vlammen	Nat hout (meer dan 20% vocht)	Gebruik gedroogd hout (minder dan 20% vocht)
	Onregelmatig ontsnappen van rook in de ruimte, wanneer de deur van het apparaat geopend is	Geringe trek in de schoorsteen	Raadpleeg uw installateur voor advies over een geschikt schoorsteensysteem
		Onjuiste additionele ventilatie voor het gebouw	Raadpleeg uw installateur
	Continu ontsnappen van rook in de ruimte wanneer het apparaat gebruikt wordt	Verstopt rookkanaal	Open alle deuren en ramen om de ruimte te ventileren. Laat het vuur uitbranden. Controleer het rookkanaal op verstoppingen. Niet opnieuw gebruiken totdat de oorzaak van de lekkage geïdentificeerd is. Raadpleeg uw installateur voor advies.
	Blauw/grijze rook uit de schoorsteen	Nat hout (meer dan 20% vocht)	Gebruik gedroogd hout (minder dan 20% vocht)
Slechte weersomstandigheden	Winderige dagen, onregelmatig ontsnappen van rook in de ruimte wanneer de deur van het apparaat geopend is.	Neerwaartse trek in schoorsteen, veroorzaakt door de luchturbulentie die veroorzaakt wordt door nabijgelegen gebouwen of bomen	De weersomstandigheden, in combinatie met de positie van het uiteinde van de schoorsteen, kunnen een effect hebben op de prestaties van het apparaat. Raadpleeg uw installateur
	Kalme dagen, onregelmatig ontsnappen van rook in de ruimte wanneer de deur van het apparaat geopend is.	Extra brede schoorsteen veroorzaakt slechte schoorsteentrek	De weersomstandigheden, in combinatie met de positie van het uiteinde van de schoorsteen, kunnen een effect hebben op de prestaties van het apparaat. Raadpleeg uw installateur
	Vochtige/regenachtige dagen, ontstekings- en verbrandingsproblemen	Temperatuur schoorsteen laag/regenwater in de schoorsteen	Gebruik een goede kwaliteit hout om het vuur aan de gang te krijgen en te houden, raadpleeg uw installateur voor de plaatsing van een regenkap
	Windgeruis uit de luchttoevoer	Sterke trek in de schoorsteen	Raadpleeg uw installateur voor advies over een geschikt schoorsteensysteem

Foutopsporing

Foutopsporing

	Symptoom	Oorzaak	Oplossing
Het apparaat	Een snelle opbouw van creosoten in de schoorsteen	Nat hout (meer dan 20% vocht)	Gebruik gedroogd hout. (Minder dan 20% vocht) Gedurende korte periodes op hoge temperatuur gebruiken, iedere keer wanneer het apparaat gebruikt wordt om een grote opbouw van teer en creosoot te vermijden
	Er komt teer uit de verbindingstukken van de schoorsteen	Het apparaat wordt continu op lage temperaturen gebruikt	Gedurende korte periodes op hoge temperatuur gebruiken, iedere keer wanneer het apparaat gebruikt wordt om een grote opbouw van teer en creosoot te vermijden. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing voor het correcte gebruik van de ventilatie
		Een slechte kwaliteit hout gebruiken	Gebruik gedroogd hout (minder dan 20% vocht)
	Een sterke doordringende geur nadat het apparaat aangezet is	Het apparaat wordt continu op lage temperaturen gebruikt	Gedurende korte periodes op hoge temperatuur gebruiken. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing voor het correcte gebruik van de ventilatie
		Een slechte kwaliteit hout gebruiken	Gebruik gedroogd hout (minder dan 20% vocht)
	Windgeruis uit de luchttoevoer	Sterke trek in de schoorsteen	Raadpleeg uw installateur voor advies over een geschikt schoorsteensysteem
	Smerige vuurvaste stenen	Nat hout (meer dan 20% vocht)	Gebruik gedroogd hout (minder dan 20% vocht)
	Smerig glas	Nat hout (meer dan 20% vocht)	Gebruik gedroogd hout (minder dan 20% vocht)
	Het glas wordt zwart	Een slechte kwaliteit hout gebruiken	Gebruik gedroogd hout (minder dan 20% vocht)
		Geringe trek in de schoorsteen	Raadpleeg uw installateur voor advies over een geschikt schoorsteensysteem
		De ventielen niet op de juiste manier gebruiken	Raadpleeg de gebruiksaanwijzing voor het correcte gebruik van de ventilatie
		Het apparaat wordt continu op lage temperaturen gebruikt	Gedurende korte periodes op hoge temperatuur gebruiken. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing voor het correcte gebruik van de ventilatie

Rookkanalen	Het schoorsteensysteem heeft twee hoofdfuncties:
	- Om rook, dampen en verbrandingsgassen veilig uit het gebouw te verwijderen. - Om voldoende trek aan het apparaat te leveren, waardoor het vuur blijft branden.
	De trek in de schoorsteen wordt veroorzaakt door stijgende hete gassen wanneer het apparaat brandt.
	Teer en creosoot zijn een belangrijke oorzaak van schoorsteenbranden. Indien het toestel problemen ondervindt met de opbouw van teer, raadpleeg dan een schoorsteenveger voordat het apparaat verder gebruikt wordt.
	Raadpleeg, voordat u het apparaat verder gebruikt, een erkende verwarmingsmonteur voor advies over het herstellen van hardnekkige problemen met de schoorsteen.

Installatie-checklist

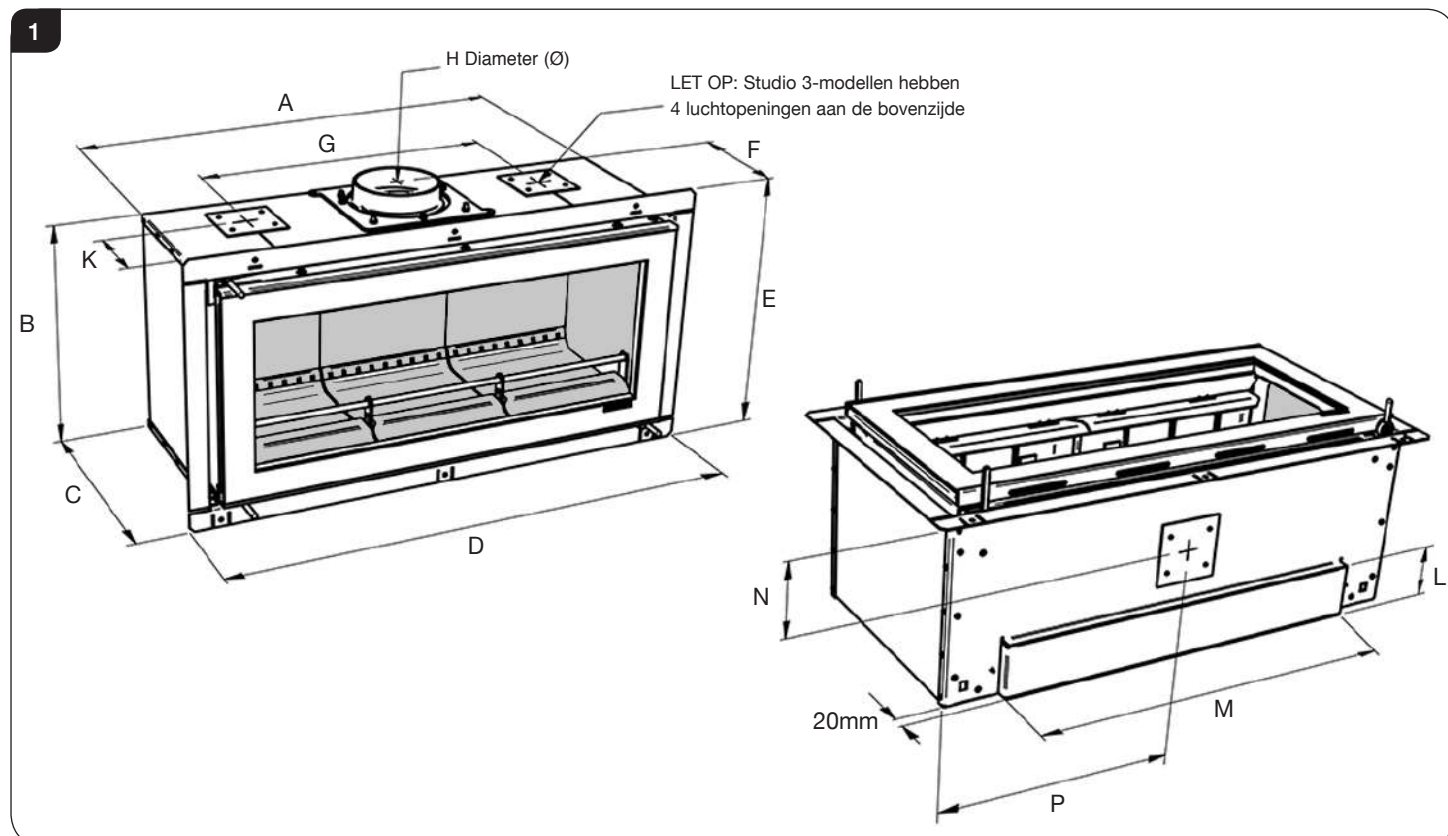
Let op:

Dit hoofdstuk is bedoeld om een overzicht te geven van de prestaties van het product en van de essentiële informatie die nodig is voor het installeren van het apparaat.

Het is bedoeld voor erkende monteurs die al bekend zijn met de Stovax producten.

Voor meer en uitgebreide informatie raadpleeg de technische bijlage achterin deze handleiding.

1. Afmetingen Studio



Beschrijving	Model	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N	P
Studio 1	RVST-1EU	745	415	350	821	497	246	480	153 (6")	240	96	593	155	372.5
Studio 2	RVST-2EU	950	440	350	1019	522	246	610	153 (6")	240	105	736	150	472.5
Studio 3	RVST-2EU	1332	450	393	1406	532	291	610 1010*	153 (6")	275	105	736	150	766

Alle afmetingen in mm. (25.4 mm = 1")

Installatie-checklist

2. Essentiële informatie

ALGEMEEN	Model:			Studio 1	Studio 2	Studio 3
	Studio 1					
	Studio 2					
	Studio 3					
	Nominale warmteafgifte	Hout	kW	5.0	8.0	12.0
	Efficiëntie	Hout	%	77.8	76.3	76.1
	CO @ 13% O ₂	Hout	%	0.11	0.11	0.10
	Gewicht		Kg	76	83	120
Aanbevolen brandstoffen	Hout	Gedroogd hout (minder dan 20% vocht)				

Zoals getest volgens de vereisten van EN 13229 voor periodiek gebruik.

ROOKKANAAL	Afmeting rookkanaal/ schoorsteen	Met voering of fabrieksmatig systeem (diameter) Geïnstalleerd volgens de instructies van de fabrikant	mm	153	153	153
			inch	6	6	6
	Rookkanaal/schoorsteen (minimale hoogte)	Alle producten	m	4.5	4.5	4.5
			feet	15	15	15
	Schoorsteentrek	Min	mm Pa	10	10	10
		Nominal		15	15	15
		Max		20	20	20
	Rookgasstroom	Hout	g/s	5.5	6.6	9.3
	Rookgastemperatuur bij tapkraan/aansluiting	Hout	°C	301	346	361
	Rookafvoer Zes (Optie bovenkant)		mm	153	153	153
			inch	6	6	6

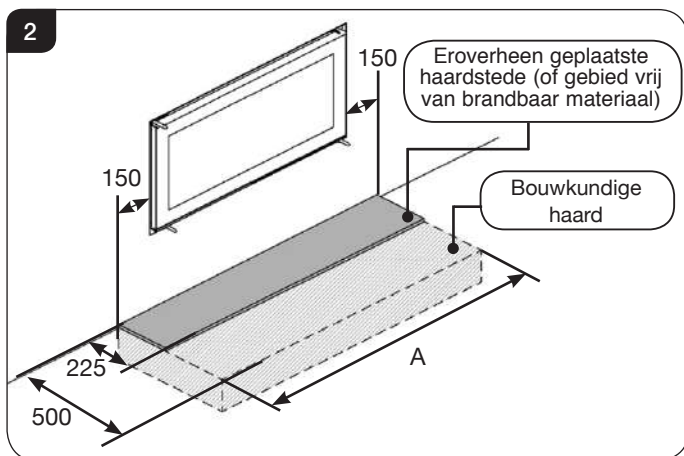
Europese minimum specificatie voor schoorsteenkanalen - T400 N2 D 3 G50

VENTILATIE	A) Traditioneel gebouwde huizen		B) Modern gebouwde huizen			
	• Wanneer lekkage groter is dan 5m ³ /uur/m ² . • Normaal benodigde ventilatie = 550mm ² per kW output groter dan 5 kW		• Wanneer lekkage minder is dan 5m ³ /uur/m ² . • Normaal benodigde ventilatie = 550mm ² per kW			
	A	Additionele ventilatie	mm ²	Niets	1650	3850
			cm ²	Niets	16.5	38.50
			in ²	Niets	2.6	5.3
	B	Additionele ventilatie	mm ²	2750	4400	6600
			cm ²	27.5	44	66.0
			in ²	4.44	7.1	10.65

Voor volledige technische details over ventilatie, zie de technische bijlage op pagina 41

Installatie-checklist

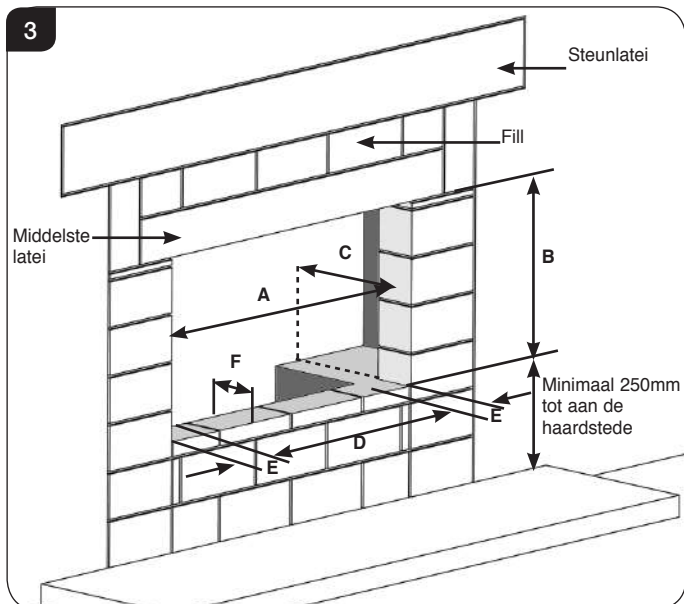
2. Minimum Afmetingen - Haardstede



Dimensie	A
Studio 1	1050
Studio 2	1250
Studio 3	1650

3. Minimale haardopening

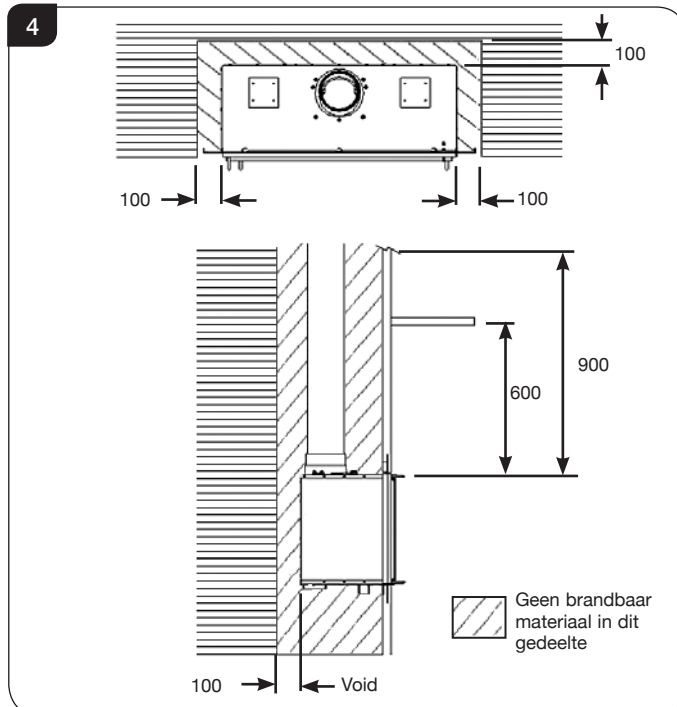
Om de installatie te vereenvoudigen maakt u de opening waar mogelijk enigszins groter dan de minimum vereisten.



Dimensie	A	B	C	D	E	F
Studio 1	765	435	360	615	75	100
Studio 2	970	460	360	820	75	100
Studio 3	1352	475	405	1202	75	100

4. Afstand Tot Het Brandbare Materiaal

Gebruik bij het monteren van het apparaat de minimumafstanden tussen elk punt van het apparaat en brandbare materialen.



5. Optionele Extra's

De Studio heeft een aantal optionele extra's om de prestatie van het apparaat te verbeteren. Hier dient rekening mee te worden gehouden bij de planning van de installatie.

Ventilator-Kit

- 5.1 Dit apparaat kan worden uitgerust met een optionele convectieventilatorkit. De ventilator moet tijdens de installatie worden gemonteerd. Raadpleeg de met de ventilatorkit meegeleverde instructies voor installatie en bedieningsprocedures.

Kit geleiding warme lucht

- 5.2 Dit apparaat kan worden uitgerust met een optionele kit voor geleiding van warme lucht voor het circuleren van warme lucht naar andere kamers in het huis.
- Deze handeling heeft mogelijk extra ventilatie nodig om te voldoen aan bouwvereisten. Een gekwalificeerd installateur dient te worden geraadpleegd vóór de installatie.
- De kit voor geleiding moet tijdens de installatie worden gemonteerd. Raadpleeg de met de kit voor geleiding van warme lucht meegeleverde instructies voor installatie en bedieningsprocedures.

Buitenluchtkit

- 5.3 Dit apparaat kan worden uitgerust met een optionele kit om lucht van buitenaf direct in het apparaat te brengen. Raadpleeg de met de Buitenluchtkit meegeleverde instructies voor installatie en bedieningsprocedures.

1. Algemeen

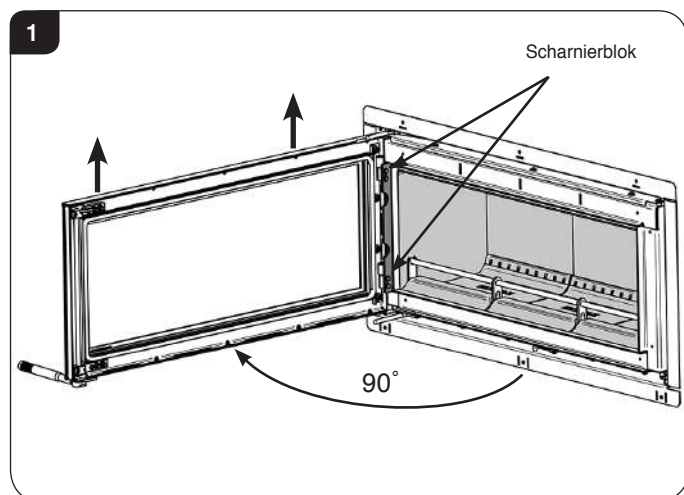
- 1.1 Om de installatie van het apparaat gemakkelijker te maken kunnen de interne componenten het beste verwijderd worden voordat dit in de toegangsopening/houtwerk geplaatst wordt.
- 1.2 Voor het beste resultaat kunnen de volgende onderdelen, zoals onderstaand aangegeven, verwijderd worden.

2. De Deur Verwijderen

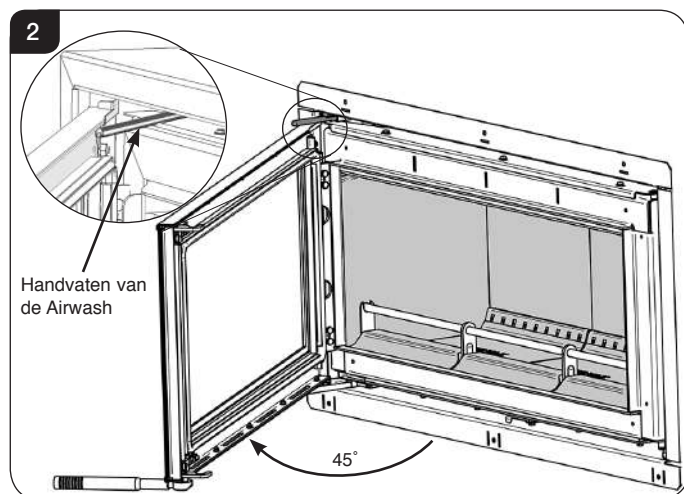
Studio 1 & 2

Het wordt aanbevolen de linkerrand met afplakband te beschermen tegen beschadiging voordat u de deur verwijderd.

- 2.1 Open de deur ongeveer onder een hoek van 90°, zie Afbeelding 1.



- 2.2 Beweeg de handvaten van de Airwash en hoofd luchtinlaat naar rechts, zie Afbeelding 2.



- 2.3 Til de deur verticaal op om hem van het scharnierblok te verwijderen, zie Afbeelding 1.

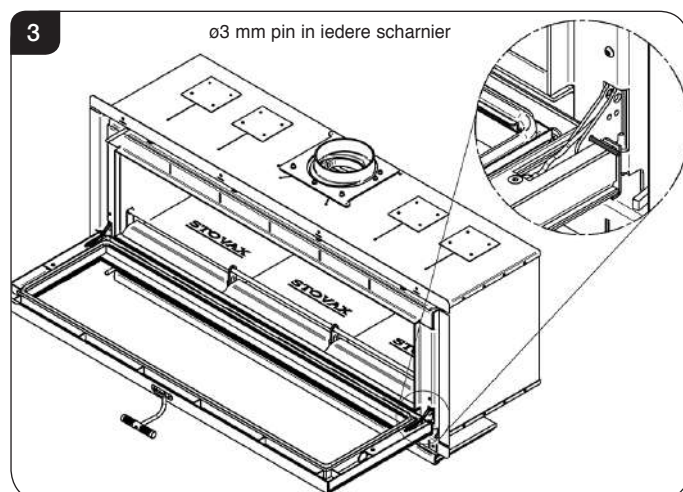
Pre-installatie-instructies

- 2.4 Sluit de deur 45°, en zorg ervoor dat de hendel voor de luchtbediening zich in de gleuf in de bovenkant van de deur bevindt (zie Afbeelding 2) en maak de deur voorzichtig los van het scharniermechanisme.
- 2.5 Leg deze dan op een zachte ondergrond, met de voorkant naar beneden, om de verflaag en het glas te beschermen.
- 2.6 Voer de procedure in omgekeerde volgorde uit om de deur te kunnen plaatsen.

Studio 3

Dit moet door twee mensen gedaan worden.

- 2.7 Open de deur helemaal (zie Bedieningshandleiding, pagina 5).
- 2.8 Vergrendel de scharnieren met behulp van een $\varnothing 3$ pen, zie Afbeelding 3.



- 2.9 Til de voorkant van de deur omhoog.
- 2.10 Laat de deur ongeveer 5mm zakken en trek hem bij de haard vandaan.
- 2.11 Leg deze dan op een zachte ondergrond, met de voorkant naar beneden, om de verflaag en het glas te beschermen.
- 2.12 Voer de procedure in omgekeerde volgorde uit om de deur te kunnen plaatsen.

3. Verwijdering van interne componenten

In de vuurkast van de Studio zitten verschillende losse onderdelen, waaronder:

- Een kist met:
 - Afschermploaatsblokken
 - Vuurstenen
 - Zak met de gebruiksaanwijzing, garantie en gereedschap voor deur, eindsteunen voor de afschermploaat
- Afschermploaat
- Ondersteuning voor de voorbrandplaat

- 3.1 Verwijder deze voorzichtig en plaats ze veilig aan de zijkant. Ze kunnen worden aangebracht nadat het apparaat is geïnstalleerd, zie hoofdstuk Installatie.

Pre-installatie-instructies

4. De Bovenste Vlamkeringen Verwijderen

Om een efficiënte verbranding te handhaven is het apparaat uitgerust met een vlamkering aan de bovenkant van de vuurkast.

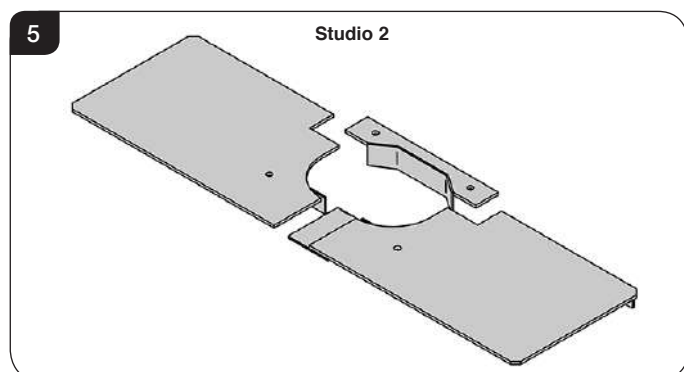
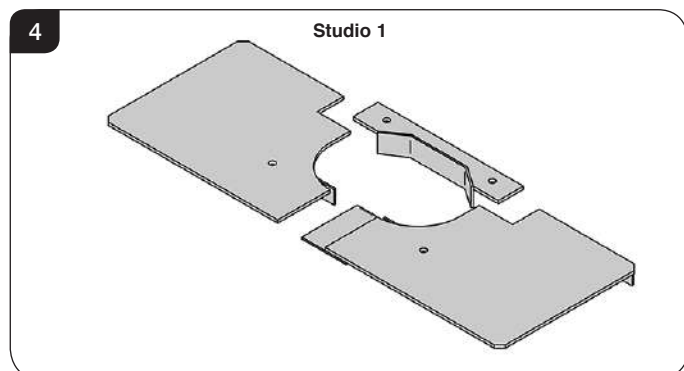
Opmerking: Het is niet nodig om de vlamkeringen vóór installatie te verwijderen, maar het kan gemakkelijker zijn om gewicht te verminderen bij het optillen van de verbrandingskamer.

- 4.1 Nadat de losse interne onderdelen zijn verwijderd, is het mogelijk om de metalen vlamkeerplaten bovenaan te verwijderen.

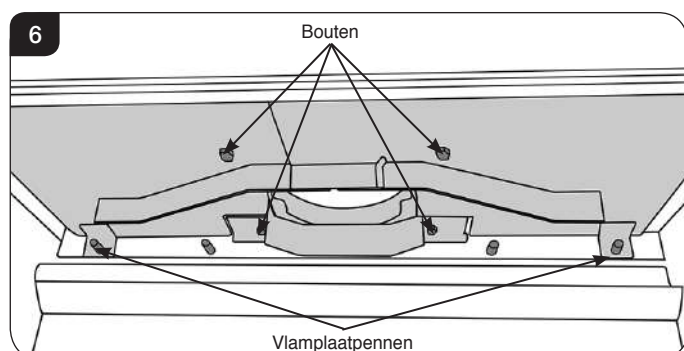
Laat het apparaat volledig afkoelen voordat het vlamkeersysteem verwijderd wordt.

Studio 1 & 2

- 4.2 Het systeem van vlamplaten bestaat uit twee grote vlamkeerplaten en een kleinere beugel waarmee de rookafvoer wordt gevormd.



- 4.3 De vlamplaatassemblage zit met vier bouten vast aan het bovengedeelte van de verbrandingskamer, zie Afbeelding 6.



- 4.4 Verwijder de bouten en plaats voorzichtig naar één kant.
- 4.5 Het kleine deel van de vlamkeerplaat moet vrij in de verbrandingskamer kunnen vallen.
- 4.6 Gebruik beide handen en til de voorste rand van de rechter vlamplaat op om de steunlipjes aan de voorkant van de verbrandingskamer vrij te maken.

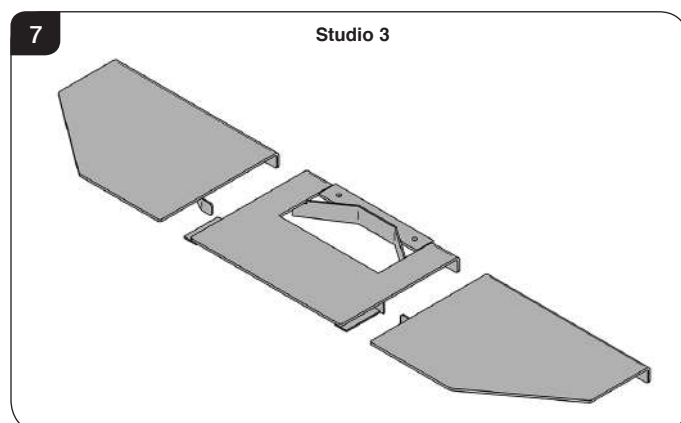
Trek de vlamplaat naar voren zodat ze los komt van de vlamplaatpennen achteraan en laat ze voorzichtig in de verbrandingskamer zakken.

Zorg ervoor dat de vuurstenen niet worden beschadigd.

- 4.7 Herhaal deze werkwijze met de linker vlamplaat.
- 4.8 Vervang eerst de kleine kraag en zet deze vast met de twee bouten. Voer vervolgens naar de voorkant van het apparaat met de linkerzijde naar boven, om het steunlipje vrij te maken, schuif de achterkant naar de vlamplaatpen en laat zakken. Herhaal dit met de rechterzijde en zet het vast met de overige bouten.

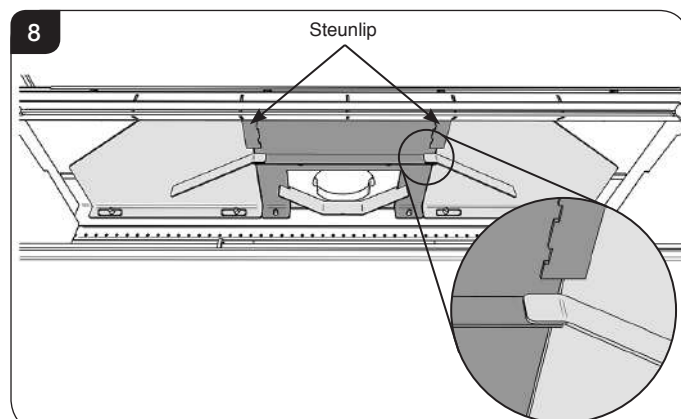
Studio 3

- 4.9 De vlamkeringen zijn samengesteld uit drie grote vlamkeerplaten en een kleinere vlamplaat die het rookkanaal vormen.



- 4.10 De linker- en rechter vlamkeerplaten rusten op steunlipjes aan weerszijden van de centrale vlamplaat.

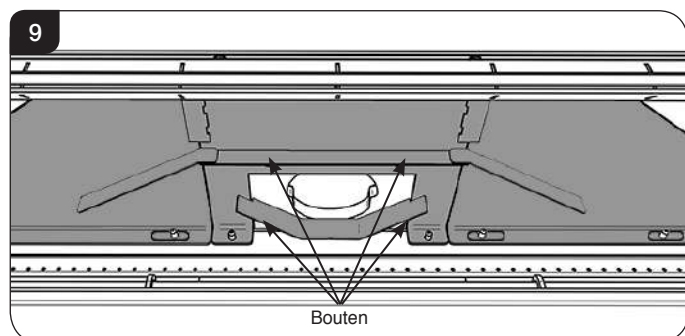
OPMERKING: Zorg ervoor dat de flenzen van de zijdelingse platen tegen de voorste rand van de centrale flens van de vlamplaat drukken.



Pre-installatie-instructies

- 4.11 Indien nieuw: Verwijder de kartonnen verpakking die gebruikt wordt om het apparaat tijdens het transport te beschermen tegen de randen van de vlamkeerplaten.

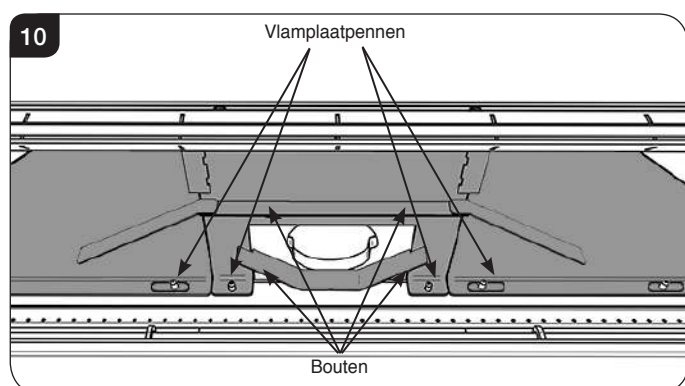
Het kan nodig zijn om de bouten van de vlamplaten los te maken vooraleer verder te gaan, zie Afbeelding 9.



- 4.12 Gebruik beide handen en schuif de linker zijplaat naar links om de steunlipjes vrij te maken en trek naar voren om de vlamplaatpennen uit de sleuven achteraan te verwijderen. **Zorg ervoor dat de vuurstenen niet worden beschadigd.**

- 4.13 Herhaal dit voor de andere kant.

- 4.14 De centrale vlamkeerplaten worden aan de bovenkant van de verbrandingskamer vastgehouden door de vier interne bouten van de rookkanaalkraag, zie Afbeelding 10.



- 4.15 Verwijder de 2 achterste bouten en plaats deze voorzichtig naar één kant.
- 4.16 Het kleine deel van de vlamkeerplaat moet vrij in de verbrandingskamer kunnen vallen.
- 4.17 Verwijder de voorste 2 bouten en plaats deze voorzichtig naar één kant.
- 4.18 Trek de centrale vlamkeerplaat naar voren om ze los te maken van de vlamplaatpennen en verwijder ze.

De binnenste schoorsteenkraag kan ook naar beneden vallen wanneer de vlamplaat wordt verwijderd.

Om te vervangen:

- 4.19 Monteer eerst de binnenste schoorsteenkraag en de centrale vlamkeerplaat, gevolgd door de kleinere centrale vlamplaat en zet vast met de eerder verwijderde bouten.

Steek de rechter plaat over de steunlipjes op de centrale vlamkeerplaat en laat ze op haar plaats zakken. Schuif de plaat terug zodat ze op de vlamplaatpennen zit.

Herhaal dit voor de andere kant.

Alle modellen

- 4.20 Het afschermkapsysteem is ontworpen voor de veilige en efficiënte werking van de haard. Vervang beschadigde afschermkappen onmiddellijk.
- 4.21 **Maak geen wijzigingen aan het afschermplaatsysteem. Niet in gebruik nemen als het afschermplaatsysteem is verwijderd.**

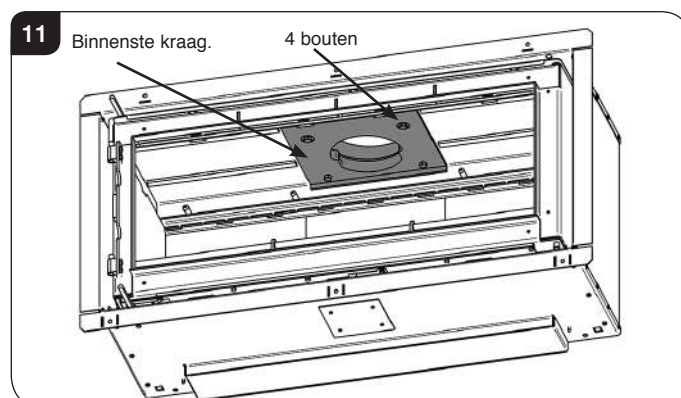
5. De binnenste en buitenste dozen van elkaar scheiden

Om de twee gedeeltes van het apparaat te beschermen is het product zodanig ontworpen dat de binnenste doos uit de buitenste doos kan worden gehaald.

Bewaar de binnenste doos op een veilige plek als de buitenste doos in de behuizing wordt geïnstalleerd, de hoofd-schoorsteen wordt aangesloten en de muren afgewerkt worden.

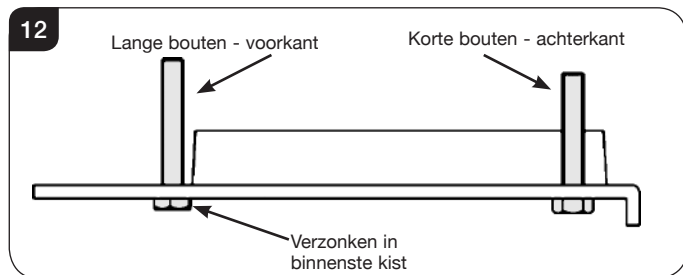
Wanneer al het zware werk voltooid is kan de binnenste doos weer in de buitenste doos worden teruggeplaatst en de laatste aansluitingen worden gemaakt.

- 5.1 De interne componenten, vuurstenen, afschermkappen en de deur enz. moeten verwijderd worden om de installatieprocedure eenvoudiger te maken en om beschadiging te voorkomen. Zie Hoofdstuk Voorinstallatie.
- 5.2 Verwijder de binnenste stelling, zie Afbeelding 11.

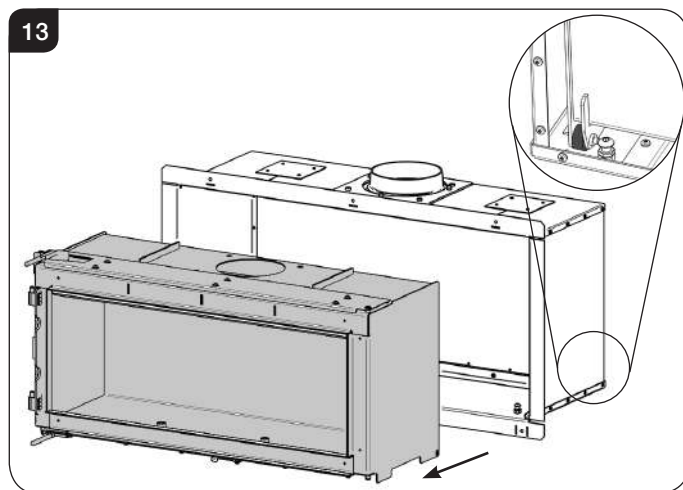


Pre-installatie-instructies

- 5.3 Verwijder de 4 bouten met een 13 AF steeksleutel, zie Afbeelding 12.



- 5.4 De binnenste kist kan nu uit de buitenste kist worden geschoven.
Er zit een rolmontage aan de achterzijde, die zich in uitsparingen op de buitenkist bevindt, zie Afbeelding 13.



Trek de binnenkist voorzichtig naar voren om deze los te halen uit de uitsparingen. De binnenkist moet nu soepel uit de buitenkist glijden.
Hiervoor zijn minimaal twee personen nodig.

Installatie-Instructies

1. Het Apparaat Installeren

Iedere installatie is uniek voor het gebouw waarin het geplaatst wordt en het is daarom niet mogelijk om informatie te geven die voor iedere situatie van toepassing is. De installatie moet voldoen aan de bouwvoorschriften en worden uitgevoerd volgens de gangbare bouwmethoden.

De afstand voor brandbare materialen voor de Stovax Studio modellen is zeer verschillend vanwege de hogere temperaturen die het apparaat kan bereiken. Er dient met name opgelet te worden bij het maken van een ingebouwde opening. Let met name op de aanbevolen afstand voor brandbare materialen en zorg ervoor dat de behuizing van het apparaat van niet-brandbare materialen is gebouwd.

Veel openingen van haardsteden bevatten een steundorpel. Niet verwijderen zonder de resterende structuur van het gebouw te ondersteunen. De structuur niet met het apparaat of het rookkanaalsysteem ondersteunen.

- 1.1 Wees voorzichtig bij de installatie van het apparaat. Onachtzaamheid of het gebruik van gereedschap kan de afwerking en/of de directe omgeving beschadigen.

Er zijn twee soorten installatie voor dit apparaat:

Installatie in een gemetselde schoorsteen - Hoofdstuk 2.

Raamwerkinstallatie - Hoofdstuk 3, 4 & 5.

Alle installatiemethoden hebben bevestigingsbeugels voor het frame nodig voordat de buitenste kist wordt geïnstalleerd, zie Hoofdstuk 3.6.



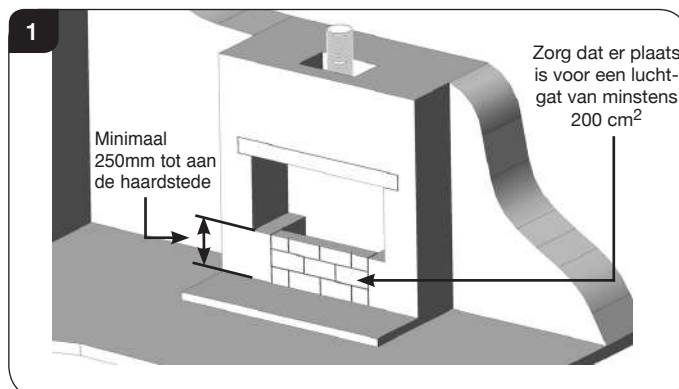
LET OP: Vóór installatie van een Externe Buitenlucht toevoer Kit—raadpleeg AUB Handleiding PM361NL

2. Bevestiging In Een Gemetselde Schoorsteen

- 2.1 Veel openingen van haardsteden bevatten een steundorpel. Niet verwijderen zonder de resterende structuur van het gebouw te ondersteunen. **De structuur niet met het apparaat of het rookkanaalsysteem ondersteunen.**

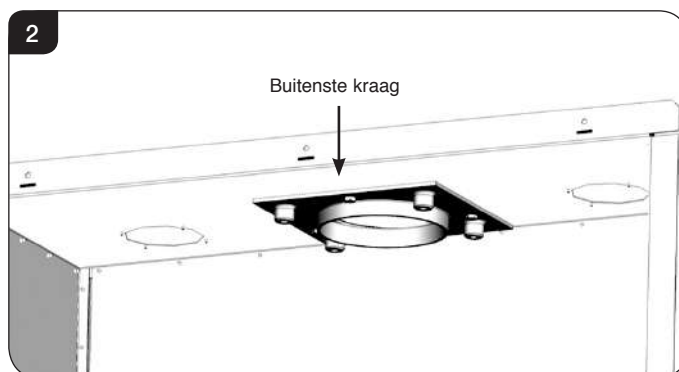
Bij installatie in een gemetselde schoorsteen raadt Stovax het gebruik van een rookkanaalstrook aan. Als de schoorsteen stevig is en de juiste afmeting heeft kunnen er andere methodes worden gebruikt. Er is mogelijk toegang nodig om een goede afdichting te maken, bijv. met een zuigadapter.

Belangrijk: Als er een optionele ventilatiekit geïnstalleerd wordt, moet er ruimte worden gecreëerd voor de bekabeling en de stekkerdozen voordat u met de installatie begint.



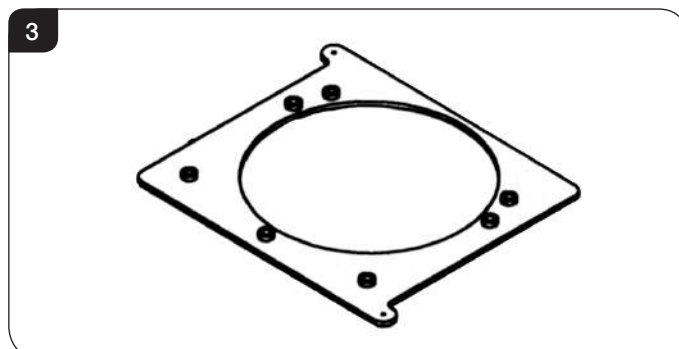
Raadpleeg de *Installatie Checklist* voor afmetingen van de opening.

- 2.2 Verwijdering van de buitenste kraag



Verwijder de 3 bouten met een 13 AF steeksleutel en verwijder de buitenste stelling.

Er zit een stellingbeugel aan de bovenzijde van de buitenkist. Deze zit op twee pennen, die flexibiliteit bieden bij het vervangen van de buitenste ring. De beugel blijft op zijn plaats bij het installeren van het rookkanaalsysteem, zie Afbeelding 3.

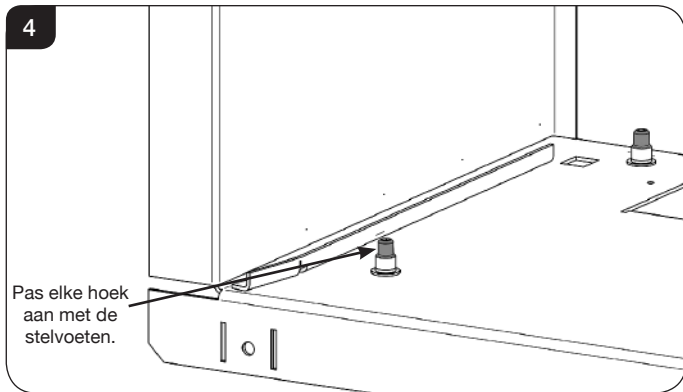


- 2.3 Als de optionele ventilator wordt geïnstalleerd verwijdert u de ventilatorafdekking in de basis van de buitenste behuizing. Dit kan niet worden verwijderd nadat de buitenste behuizing is geïnstalleerd. Volledige instructies zijn inbegrepen bij de ventilator.

Installatie-Instructies

Monteer indien nodig de bevestigingsbeugels van het frame of het Edge/Cool Wall frame. Raadpleeg de alternatieve frame instructies (PM378) voor individuele bevestigingsmethoden.

- 2.4 De buitenste kist kan in de schoorsteenopening worden geschoven en worden gemonteerd.
- 2.5 De positie van de kist kan nu worden verbeterd binnen de bouwopening door de vier stelvoeten aan te passen, zodat de kast stevig vastzit en gelijk is aan alle vier de hoeken. zie Afbeelding 4.

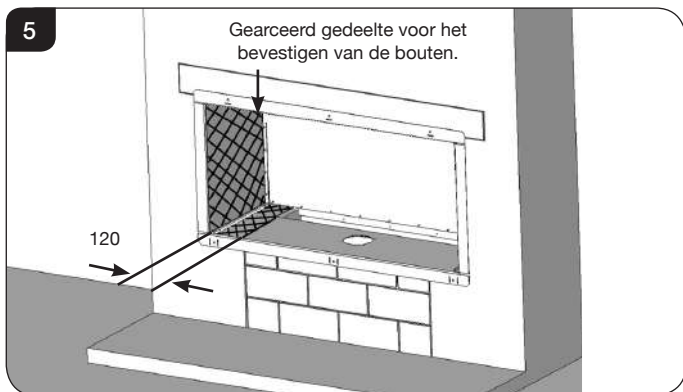


Draai de stelschroeven naar onderen, naar de gewenste positie in elke hoek.

- 2.6 Gebruik M6 of M8 bouten om de buitenste behuizing aan het metselwerk van de haard te bevestigen. Er moeten minstens twee bouten in de achterkant van de buitenste behuizing worden geplaatst, één aan elke zijde. Deze kunnen worden bevestigd via de zijkant of basis van de buitenste behuizing. Controleer de stevigheid van deze bevestigingen voordat u verder gaat met het monteren van de binnenste kist.

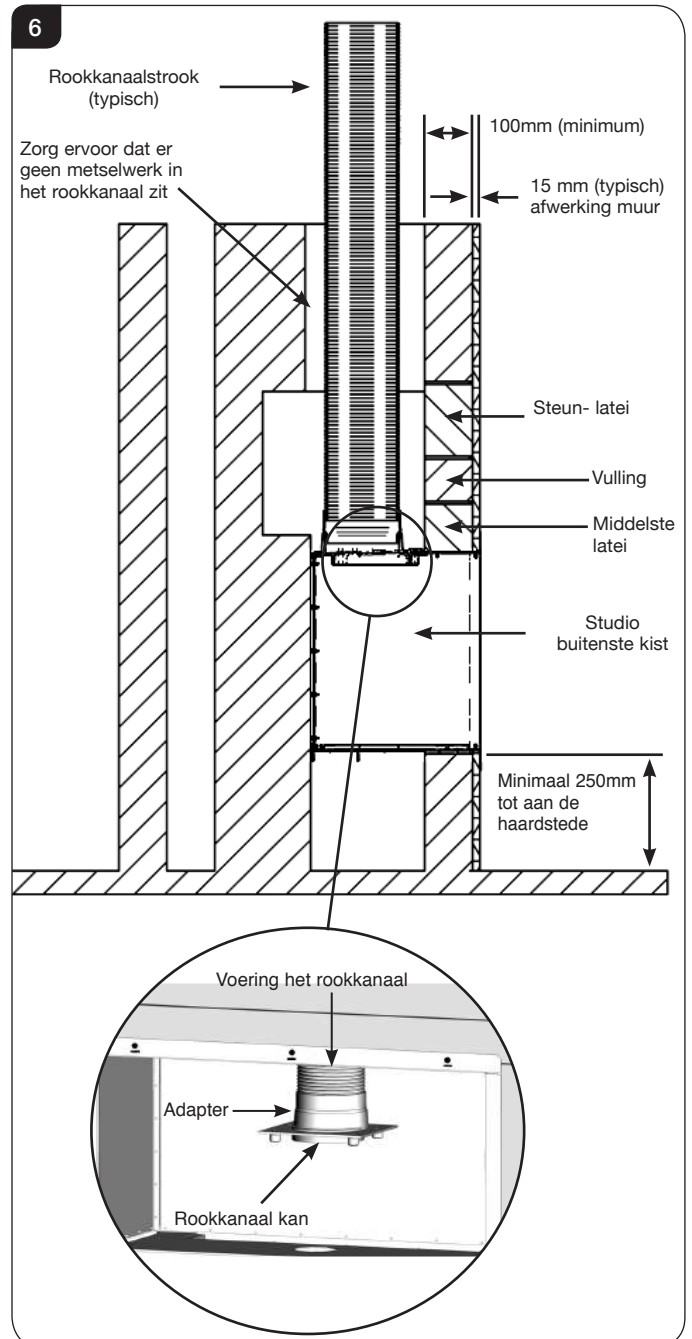
De zijbevestigingen kunnen worden geplaatst door door de vuurkist heen te boren in de onderkant van de buitenste kist en ze vast te maken in het gearceerde gedeelte zoals getoond in Afbeelding 5. Draai niet te strak aan en vervorm de vuurkist niet.

Het apparaat MOET veilig op de plaats worden bevestigd om de deur te kunnen ondersteunen wanneer deze geopend wordt.



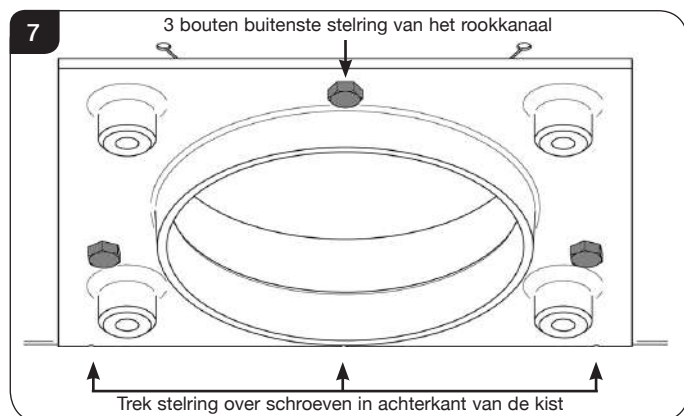
2.7 Rookkanaalmodule

De rookkanaalstrook kan nu via de buitenste kist omlaag worden gelaten en aangesloten worden op de buitenste stelling van het rookkanaal met een geschikte flexibele rookkanaalstrookadapter. Zorg ervoor dat deze verbindingstukken worden vastgemaakt met geschikte roestvrijstalen bevestigingen en afgedicht met cement.

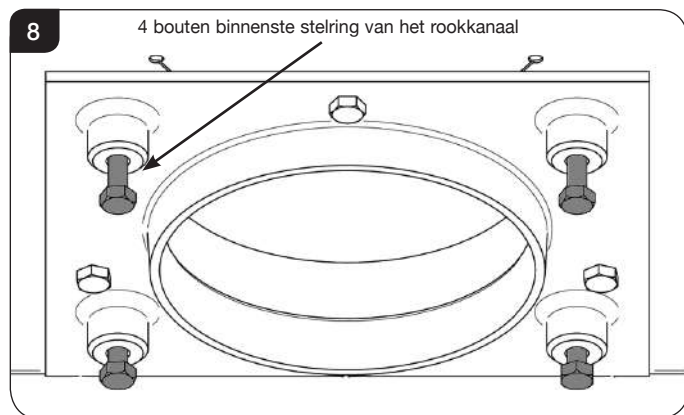


Installatie-Instructies

- 2.8 Duw / trek de rookkanaalstrook terug in het rookkanaal en zorg ervoor dat de buitenste afdekking van het rookkanaal vrij zit van de schroeven aan de achterkant van de kist. Bevestig de buitenste stelring aan de bovenkant van de buitenste behuizing met de 3 bouten en zorg ervoor dat ze slechts los-vast worden gezet, zie Afbeelding 7.



- 2.9 Om te garanderen dat de buitenste stelring centraal zit en om scheef draaien van de bouten tijdens de installatie te voorkomen, brengt u de 4 bouten die worden gebruikt om de binnenste stelring te bevestigen in door de gaten in de buitenste stelring zoals getoond in Afbeelding 8. Dit moet met de hand gebeuren en de bouten mogen slechts los-vast worden gezet. Forceer de bouten niet. Als de stelringen niet goed zijn geplaatst verwijder ze dan door de 3 bouten los te draaien terwijl u de buitenste stelring vasthoudt. De stelringen kunnen nu aangepast worden.



- 2.10 Zodra de 4 bouten goed in de gaten zijn geplaatst draait u de 3 bouten aan om de buitenste stelring op zijn plaats te bevestigen en een goede afdichting te creëren. **Draai de bouten niet te strak aan.**
- 2.11 Verwijder de 4 bouten en leg ze opzij totdat u ze nodig heeft.

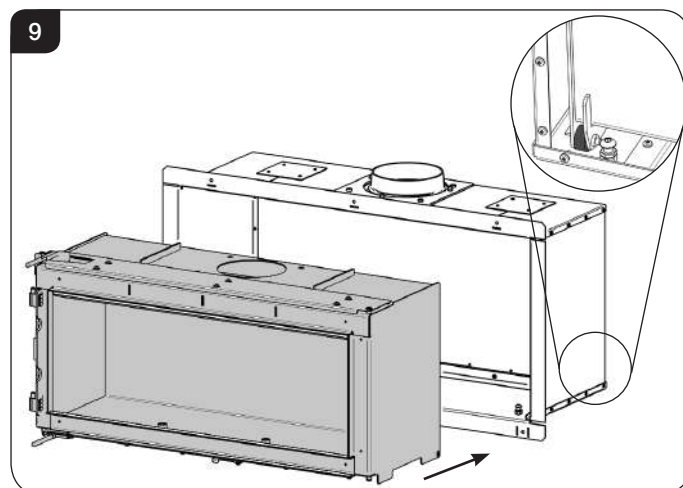
OPMERKING: De rookkanaalstrook moet worden ondersteund volgens de instructies van de fabrikant. Er mag geen gewicht op de buitenste kist worden geplaatst.

- 2.12 De binnenste kist plaatsen

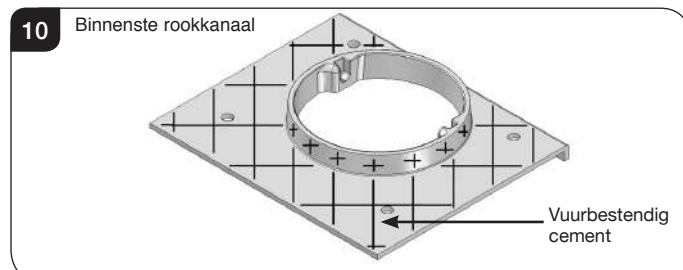
Schuif de binnenste kist in de buitenste kist.

Er bevindt zich een rolmontage aan de achterzijde van de binnenkist, die in uitsparingen in de basis van de buitenkist zit, zie Afbeelding 9.

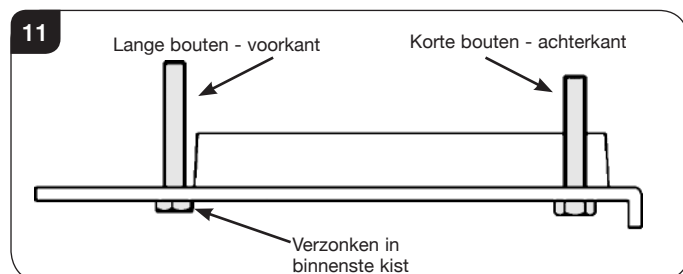
Hiervoor zijn 2 personen nodig, zie Afbeelding 9.



- 2.13 Breng het vuurvaste cement aan in de aangegeven groeven voordat de binnenste kraag wordt geplaatst, zie Afbeelding 10.



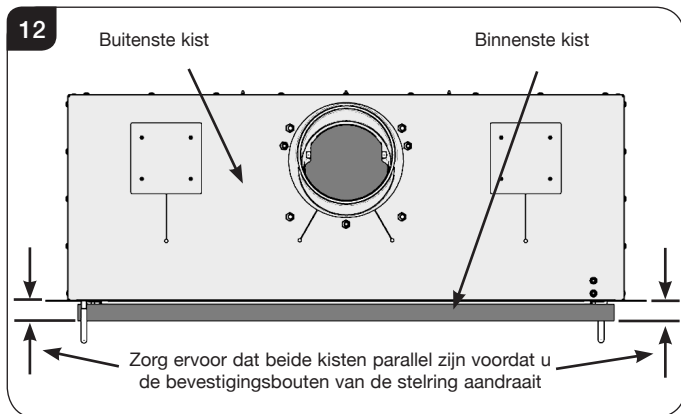
- 2.14 Breng de binnenste rookkraag aan met de 4 bouten, zorg er voor dat de 2 langere bouten aan de voorzijde en verzonken in de rookkraag zitten, zie Afbeelding 11. In deze fase moeten alle bouten handvast zijn aangehaald.



Installatie-Instructies

- 2.15 Zorg ervoor dat de voorkant van de binnenste kist parallel is aan de buitenste kist, zie Afbeelding 12. Pas de plaatsing aan tot hij goed zit en draai de 4 bouten vervolgens strak aan. Draai niet te strak aan.

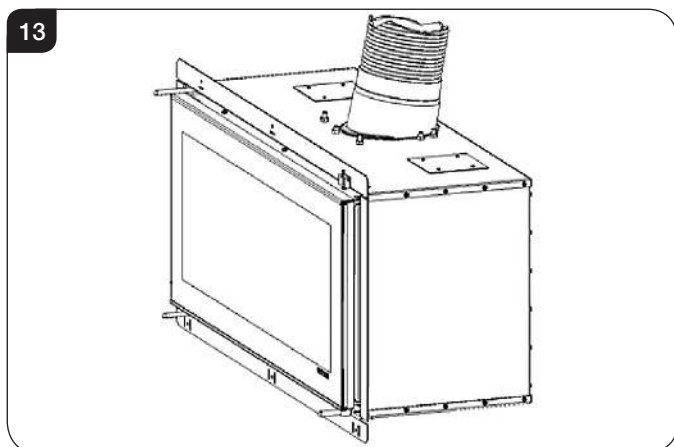
OPMERKING: Als de binnenste kist correct is geïnstalleerd steekt hij uit de buitenste kist, zie Afbeelding 12.



Vervang de interne componenten (afschermkappen, bakstenen, deur enz), zie relevante Hoofdstukken Voorinstallatie.

Alternatieve kraag uitgang rookkanaal

Dit apparaat kan voorzien worden van een hoekige kraag voor het buitenste rookkanaal. Hierdoor is er extra speling bij het plaatsen van de voering van het rookkanaal aan de achterkant van de doos. Het is verkrijgbaar als een optionele extra en moet voor de installatie geplaatst worden, in plaats van de rechte buitenste kraag.

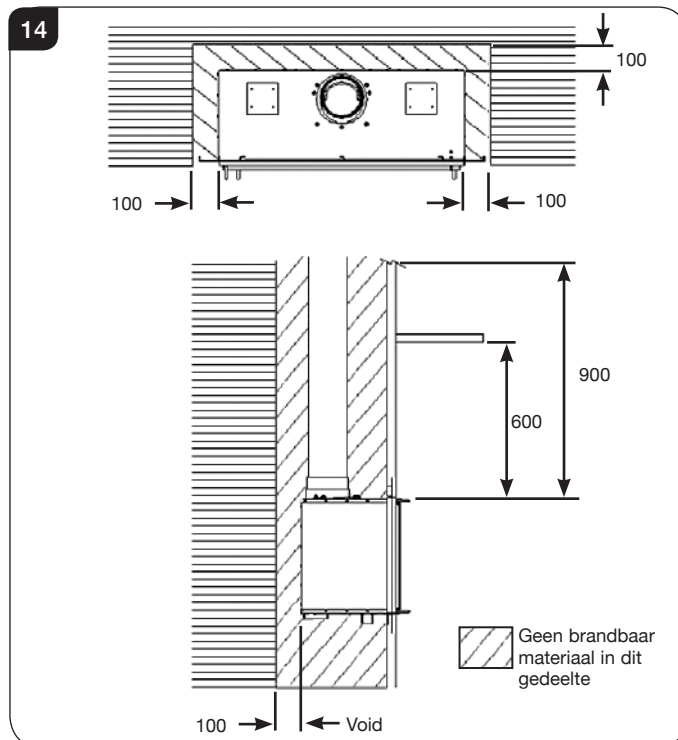


3. Houtwerk Installatie

3.1 AFSTAND TOT HET BRANDBARE MATERIAAL

ALLE ONDERDELEN VAN HET HOUTWERK MOETEN NIET-BRANDBAAR ZIJN, BIJVOORBEELD METALEN TENGELWERK. GEEN BRANDBARE MATERIALEN GEBRUIKEN BINEN DE ONDERSTAANDE AFMETINGEN.

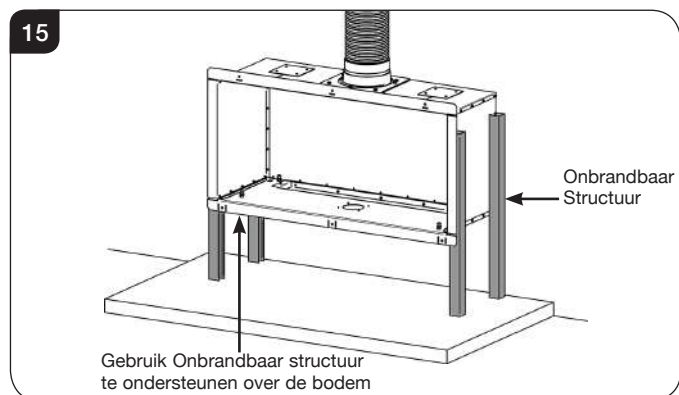
GEBUIK ALLEEN EEN TWIN WALL GEÏSOLEERD ROOKSYSTEEM BIJ HET INSTALLEREN IN EEN RAAMWERK.



- 3.2 Vul de ruimte rond of boven het apparaat niet met isolatiemateriaal, zoals steenwol of vermiculiet.
- 3.3 De ruimte die voor de cassette gecreëerd is dient geventileerd te worden om de hittevorming te voorkomen. Als de opening verzegeld is, dan moet u ventilatieopeningen plaatsen op zowel hoge als lage niveau's van ongeveer 50cm². Deze ventilatieopeningen moeten koude lucht uit de ruimte halen en warme lucht naar de kamer terugsturen.
- 3.4 Er dient een toegangsklep aan de zijkant de schoorsteenmantel achtergelaten te worden ten behoeve van toekomstig onderhoud en inspectie van het rookkanaal en het apparaat.

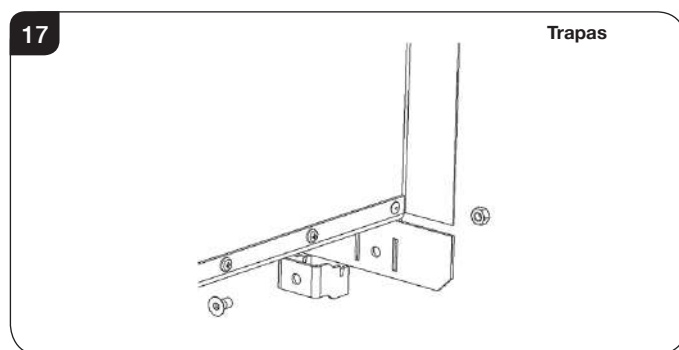
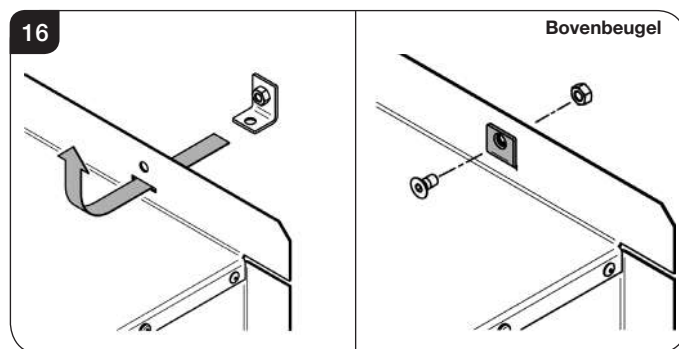
Installatie-Instructies

- 3.5 Ondersteun de buitenste doos met behulp van een metalen framework constructie dat bevestigd is aan de niet-brandbare vloer/muur, zie Afbeelding 15. Zie afbeelding 3 voor de boorposities in de buitenste doos.

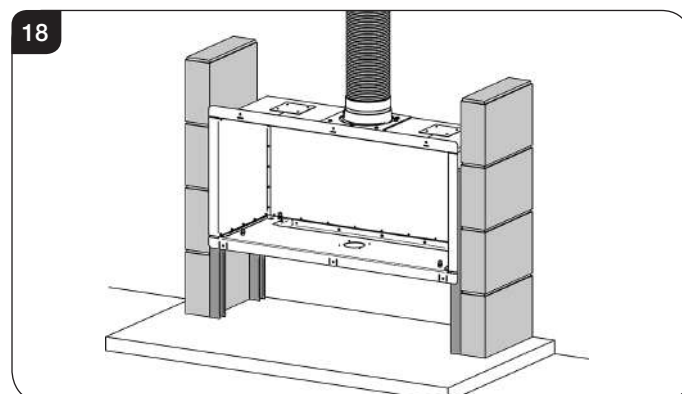


- 3.6 Bevestig de bevestigingsbeugels van het Studio frame aan de haard, zie Afbeelding 16 en 17.

Zie de bevestigingsinstructies van het frame voor individuele bevestigingsmethodes.
(Niet vereist wanneer de Edge of Cool Wall frames geplaatst worden.)



- 3.7 Bouw een schoorsteenmantel rond de buitenste kist met 100 mm brede lichtgewicht isolatieblokken, zie Afbeelding 18.



Zorg ervoor dat de vrije ruimtes gehandhaafd blijven, zie Afbeelding 14.

Plaats het niet-brandbare paneel op het metselwerk rond de buitenste doos, achter de flens op een hoogte van ten minste 600mm boven de opening.

Breng hittebestendig pleisterwerk aan op ten minste 600mm boven en aan de zijkanten van de schoorsteenmantel.

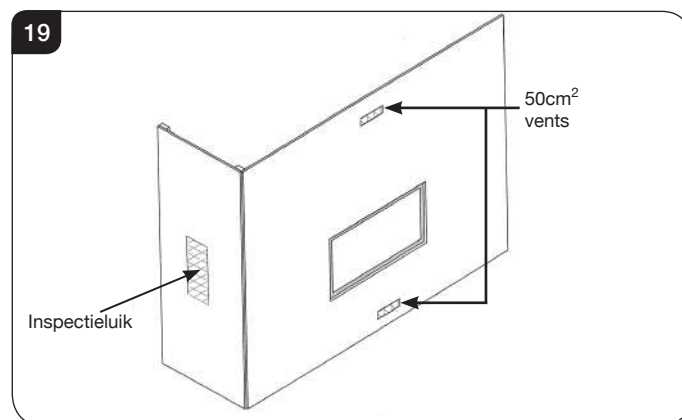
Opmerking: Als er een slip wordt gebruikt, dan moet deze achter de flens worden geplaatst. Gebruik nooit een solide slip omdat deze kan uitzetten (kan zelfs barsten).

Om de installatie te voltooien doet u het volgende:

- Aansluiten:
 - het rookkanaalsysteem (zie Installatie, 2.7 Rookkanaal)
 - en de elektrische bedradingen (voor installatie ventilator, optioneel) door de opening aan de zijkant van de schoorsteenmantel te gebruiken om toegang te verkrijgen.
 - de buitenluchtkit (optioneel)
 - leidingkit convectie (optioneel)

Na ingebruikname:

De zijkanten van de schoorsteenmantel afwerken en de binnenste doos opnieuw installeren, zie Afbeelding 19.



Installatie-Instructies

4. Studio Edge Installatie

Er is een optionele Studio Edge Installatie kit voor het creëren van een minimalistische afwerking zonder frame zodat het apparaat een prominente plaats in iedere ruimte heeft.

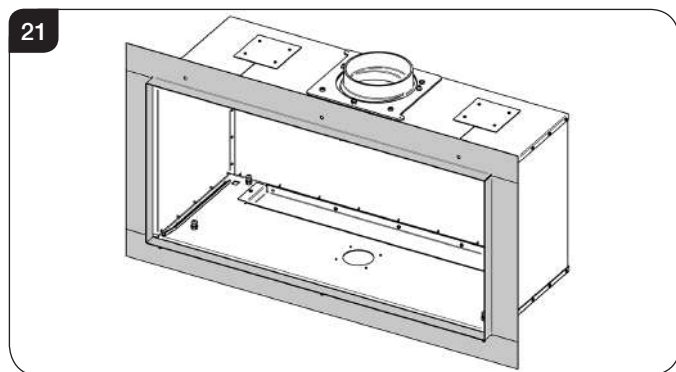
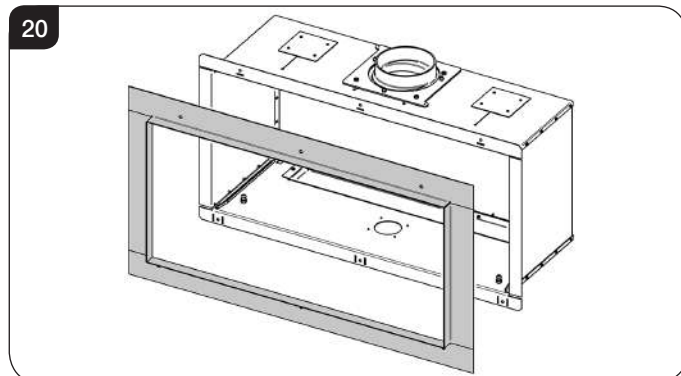
Studio 1 Code No. RVS-1FEK.

Studio 2 Code No. RVS-2FEK.

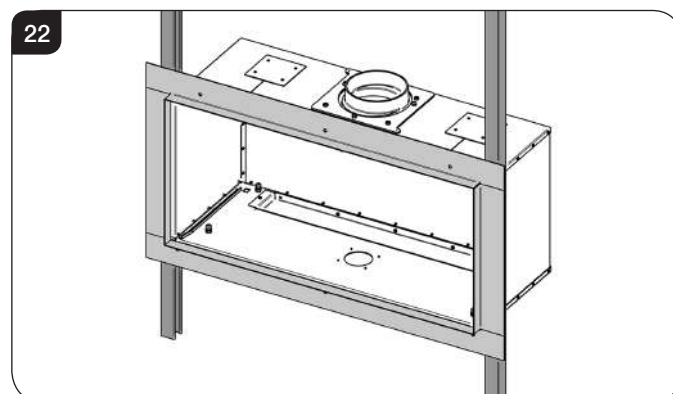
Studio 3 Code No. RVS-3FEK.

Het Edge installatiepakket wordt onafgewerkt aangeleverd. Hierdoor kan het pakket afgewerkt worden zodat het overeenkomt met de afwerking van de voorkant.

- 4.1 Het frame monteren:
Plaats op het apparaat en bevestig zoals vermeld in de instructies voor het monteren van het frame.

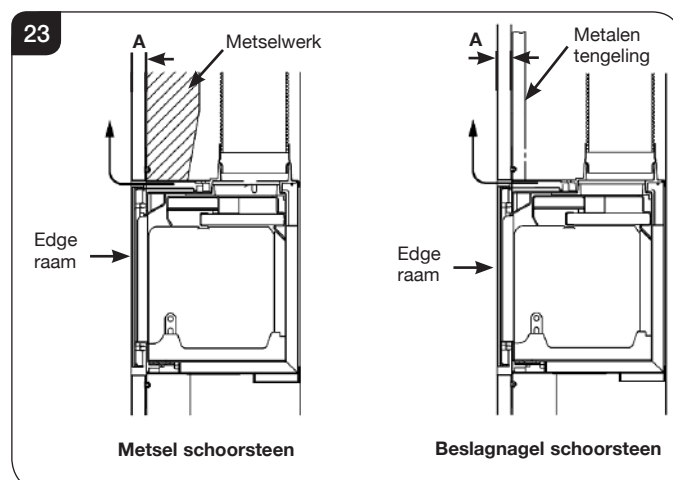


- 4.2 Bouw het houtwerk of stenen schoorsteenmantel ter ondersteuning van de cassette, zie Afbeelding 22. Zorg ervoor dat alle vrije ruimten voor brandbaar materiaal worden gehandhaafd, zie Hoofdstuk Voorinstallatie. Zorg ervoor dat er zich geen voegen boven het apparaat bevinden, om barsten te voorkomen.



- 4.3 Monteer niet-brandbare plaat op het raamwerk/frame/metselwerk en laat genoeg ruimte over voor de laatste stuc laag van warmtebestendig gips.

De diepte van de rand van de flens varieert afhankelijk van het model Studio. Voor een afwerking met verzonken profiel moeten de niet-brandbare plaat en de laatste stuc laag van gips gelijk zijn aan afmeting A, zie Afbeelding 23 en de onderstaande tabel.



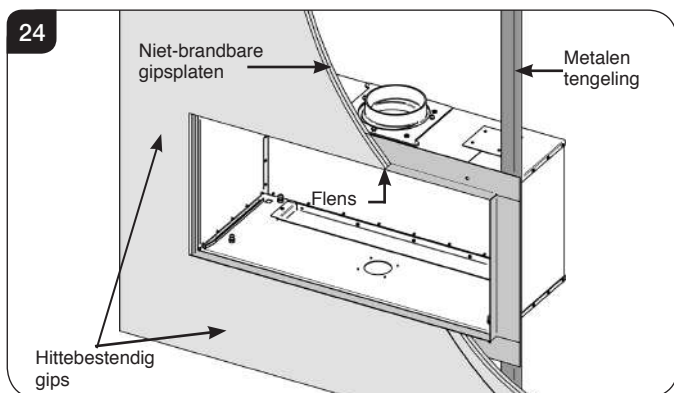
Model	A (mm)
Studio 1 & 2	34
Studio 3	44.5

Standaard gipsplaten zijn niet geschikt

De plaat moet minimaal 400 mm tot de zijanten en boven het apparaat doorlopen.

Installatie-Instructies

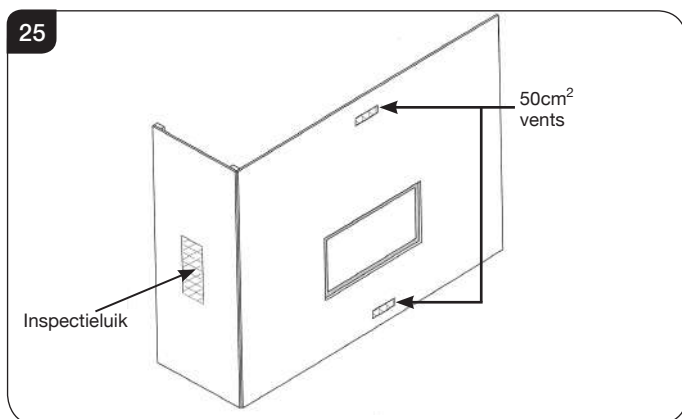
Breng een gipsen afwerking aan op de schoorsteenmantel tot minimaal 900 mm boven en tot de zijkanen en zorg ervoor dat het niet te dun is omdat het anders barst, zie Afbeelding 24.



- 4.4 Om de installatie te voltooien doet u het volgende:
- Aansluiten:
 - het rookkanaalsysteem (zie Installatie, 2.7 Rookkanaal)
 - en de elektrische bedradingen (voor installatie ventilator, optioneel) door de opening aan de zijkant van de schoorsteenmantel te gebruiken om toegang te verkrijgen.
 - de buitenluchtkit (optioneel)
 - leidingkit convectie (optioneel)

Om de installatie te voltooien de binnenste doos opnieuw installeren.

- 4.5 Na de ingebruikname moeten de zijkanen van de schoorsteenmantel afgewerkt worden, zie Afbeelding 25.



5. 'Cool Wall' Installatie Pakket

De Cool Wall kit geeft het apparaat een stijlvolle afwerking zonder frame en zorgt ervoor dat de hitte van het vuur door de schoorsteenopening wordt geleid en aan de bovenkant ontsnapt:

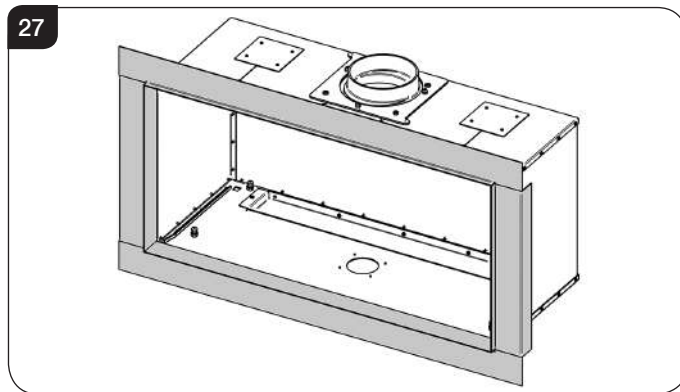
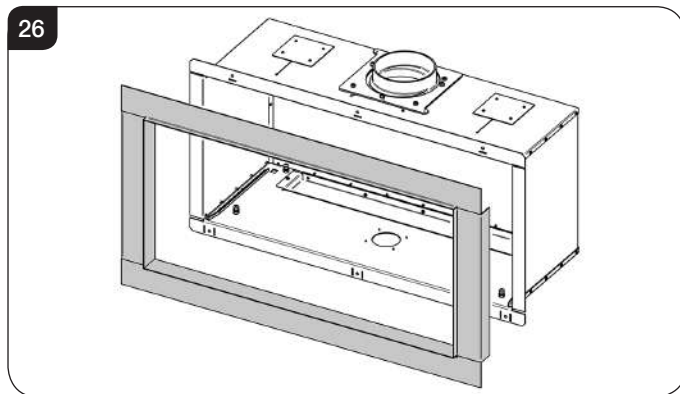
Studio 1 Code No. RVS-1FCWK.

Studio 2 Code No. RVS-2FCWK.

Studio 3 Code No. RVS-3FCWK.

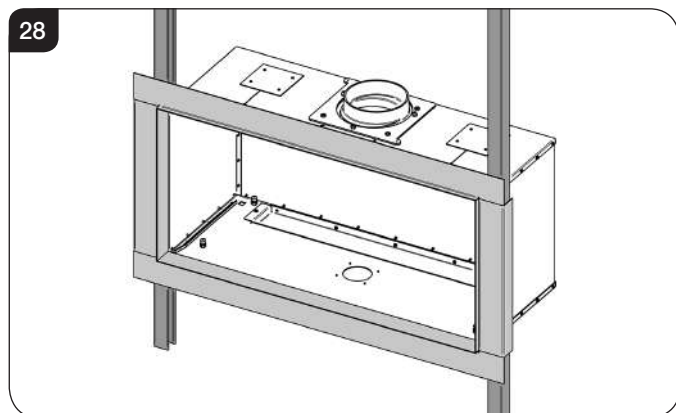
Het Cool Wall installatiepakket wordt onafgewerkt aangeleverd. Hierdoor kan het pakket afgewerkt worden zodat het overeenkomt met de afwerking van de voorkant.

- 5.1 Het frame monteren:
Plaats op het apparaat en bevestig zoals vermeld in de instructies voor het monteren van het frame.
Er bevindt zich een opening aan de bovenkant zodat convectiewarmte achter de afgewerkte muur kan ontsnappen.

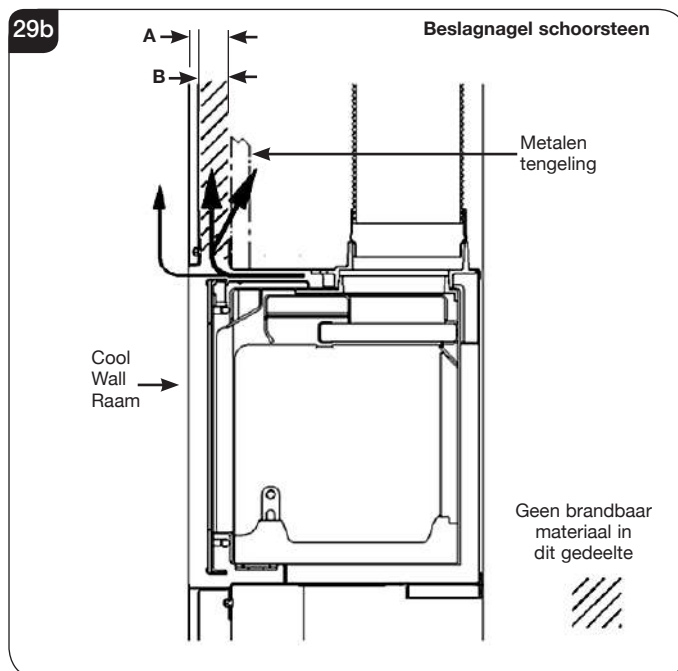
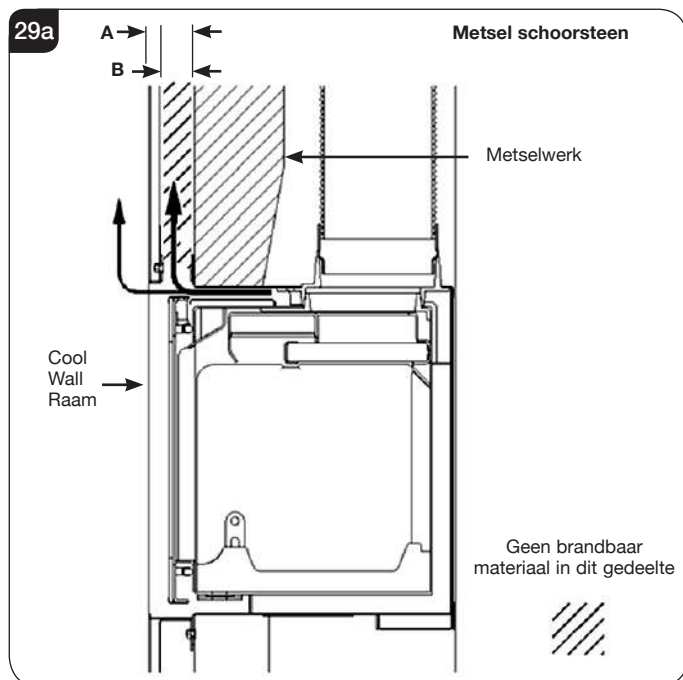


Installatie-Instructies

- 5.2 Het frame bepaalt nu de breedte van de twee verticale steunen van het raamwerk. De kit is zodanig ontworpen dat niet-brandbare plaat tot aan de rand van de vier beugels kan worden geplaatst, zie Afbeelding 28.



- 5.3 Bij de constructie van het raamwerk van de schoorsteenmantel zal de diepte van de flens van de Cool Wall variëren afhankelijk van het model Studio. Voor een afwerking met verzonken profiel moeten de niet-brandbare plaat en de laatste stuc laag van gips gelijk zijn aan afmeting A, zie Afbeelding 29a & 29b en de onderstaande tabel. Afmeting B is de diepte van het convectiekanaal. Plaats geen brandbaar materiaal in dit gedeelte.

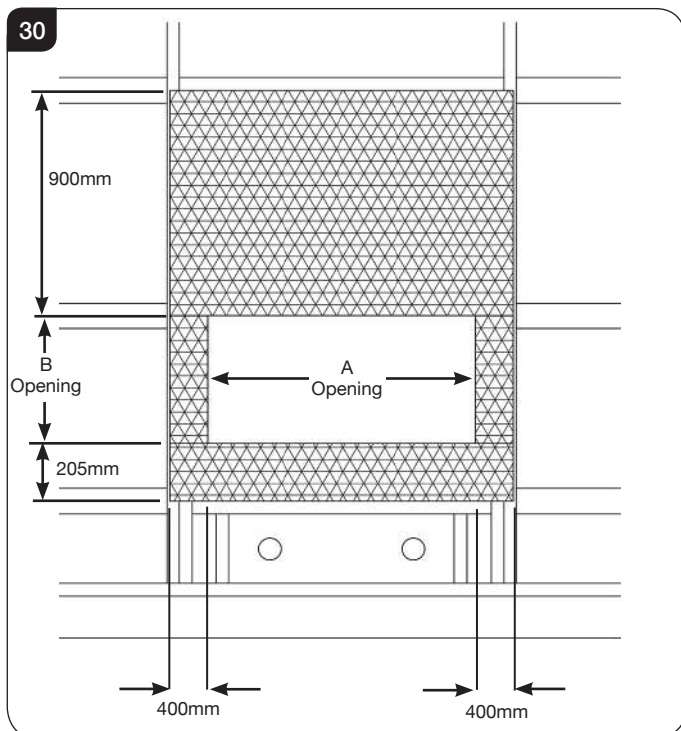


Model	A (mm)	B (mm)
Studio 1 & 2	59	43
Studio 3	70	54

- 5.4 Plaats niet-brandbare plaat tegen het raamwerk boven het vuur. Laat genoeg ruimte over voor de laatste stuc laag van gips.

Installatie-Instructies

Standaard gipsplaten zijn niet geschikt
Dit moet over de gehele hoogte van de muur doorlopen en minimaal 400 mm tot de zijkanten van het apparaat. Om barsten te voorkomen dient u ervoor te zorgen dat er geen verbindingstukken boven het apparaat zijn. Er mogen geen brandbare materialen in de convectieopening worden geplaatst, zie Afbeelding 30.



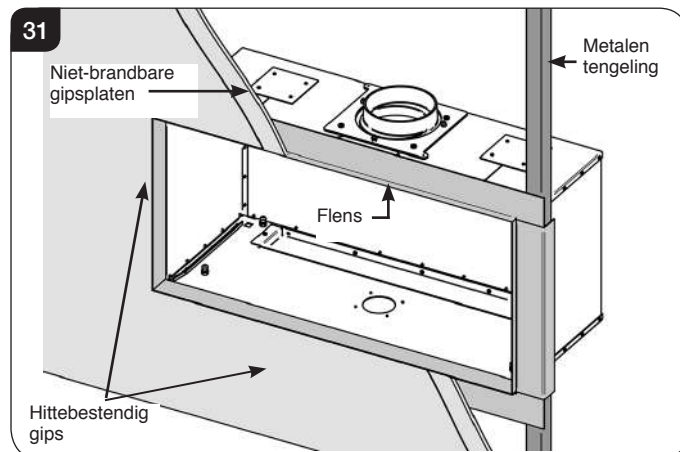
Model	A	B
Studio 1	750	429
Studio 2	950	452
Studio 3	1337	463

Vul de ruimte rond of boven het apparaat niet op met isolatiemateriaal zoals steenwol en vermiculiet.

Er moet een toegangsluik worden gelaten in de zijkant van de schoorsteenmantel voor toekomstig onderhoud en inspectie van het rookkanaal en het apparaat.

5.5 Breng een gipsen afwerking aan op de schoorsteenmantel tot minimaal 900 mm boven en 400mm tot de zijkanten en zorg ervoor dat het niet te dun is omdat het anders barst, zie Afbeelding 31.

De bovenkant van de schoorsteenmantel moet een ventilatieopening van minimaal 200cm² hebben.



5.6 Plaats niet-brandbare panelen op het houtwerk boven de haard.

5.7 Om de installatie te voltooien doet u het volgende:

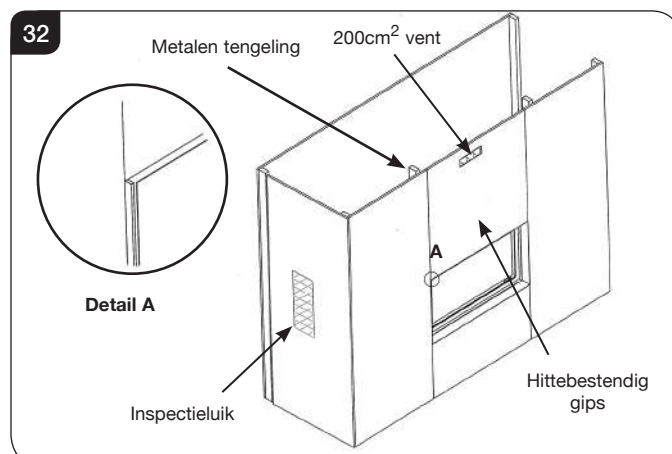
- Aansluiten:
 - het rookkanaalsysteem (zie Installatie, 2.7 Rookkanaal)
 - en de elektrische bedradingen (voor installatie ventilator, optioneel) door de opening aan de zijkant van de schoorsteenmantel te gebruiken om toegang te verkrijgen.
 - de buitenluchtkit (optioneel)
 - leidingkit convectie (optioneel)

5.8 Sluit het rookkanaalsysteem en de elektrische bedradingen aan, als er een ventilator wordt geplaatst door de opening aan de zijkant van de schoorsteenmantel te gebruiken om toegang te krijgen.

5.9 Breng hittebestendig pleisterwerk aan **op ten minste 900mm boven en aan de zijkanten** van de schoorsteenmantel.

Om de installatie te voltooien de binnenste doos opnieuw installeren.

5.10 Na de ingebruikname moeten de zijkanten van de schoorsteenmantel afgewerkt worden, zie Afbeelding 32.



Installatie-Instructies

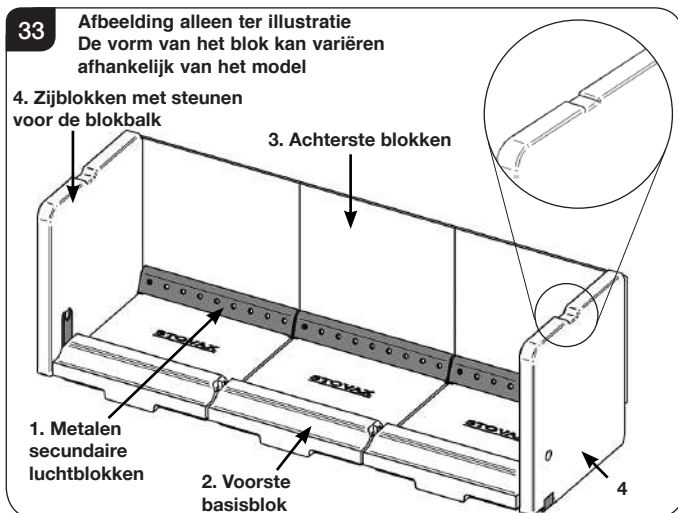
6. Montage van interne componenten

Wanneer de binnenste kist is geïnstalleerd kunnen de interne componenten worden gemonteerd.

- 6.1 De vuurvaste stenen moeten gemonteerd zijn voor de baffle componenten.

Vuurvaste Stenen

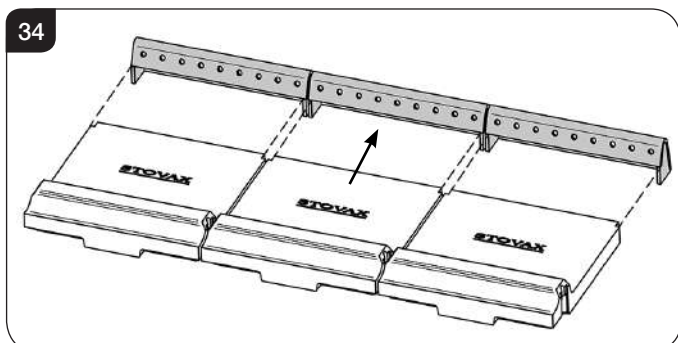
- 6.2 De vuurvaste steen en onderste afschermplaatblokken worden voor veilig transport in een doos geleverd. Het wordt aanbevolen alle blokken voorzichtig uit de container te nemen zodat de verschillende types juist geïdentificeerd kunnen worden.
- 6.3 Een deel van de steunen voor de blokbalk is bevestigd aan de zijblokken. Deze moeten op hetzelfde moment als de blokken worden bevestigd en verwijderd.
- 6.4 Installeer de blokken in de volgende volgorde, zie Afbeelding 33. **Wees voorzichtig bij de hantering van de blokken en forceer ze niet op hun plaats.**



- 6.5 De werkwijze:

Alle modellen:

- Plaats de metalen secundaire luchtblokken (1) op hun plaats achteraan de basis van de verbrandingskamer.
- Schuif de middelste basisblok (2) in de opening van de metalen blok en doe hetzelfde voor de linker en rechter basisblokken, zie Afbeelding 34.



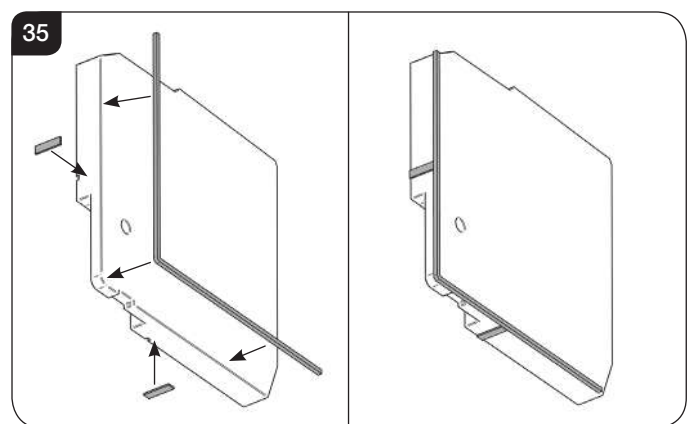
- Plaats de achterblokken op hun positie bovenop de basis blokken (3).

- Plaats de zijblokken (4) met de steunen van de afschermplaat op hun positie. De steungaten van de blokbalk kunnen worden gebruikt als vingersteun - volg de methode voor het betreffende model.

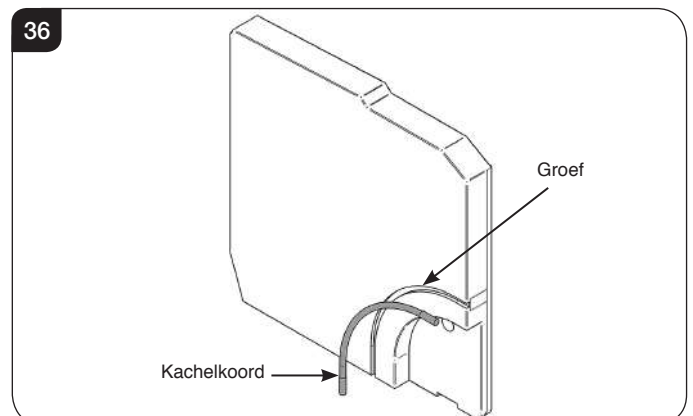
Studio 3 alleen

OPMERKING: De Studio 3 blokken worden geleverd met zelfklevend plat kachelkoord en 2 wat kortere stukken conventioneel kachelkoord. Dit koord moet voor de plaatsing aan de zijblokken worden aangebracht.

- 6.6 Breng het zelfklevend plat kachelkoord aan op de voorste en onderste rand van het zijblok, zie Afbeelding 35.



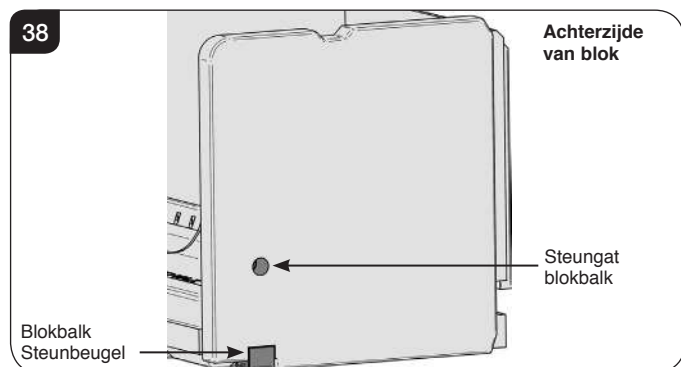
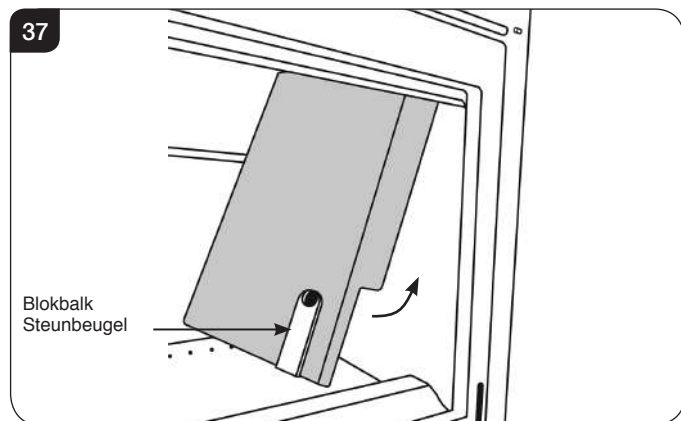
- 6.7 Breng de korte stukken kachelkoord aan in de groef aan elke kant van het blok, zie Afbeelding 36.



Installatie-Instructies

Alle modellen:

- 6.8 Draai de steen in een hoek en til de bovenkant op en in het gat aan de bovenkant van de vuurbox.
Leg de steen recht in deze positie en laat hem zakken in het gat tussen de zijkant van de binnenste box en de basissteen en zorg er daarbij voor dat de Hout Steunbalk op zijn plaats blijft, zie Afbeelding 37 en 38.



- 6.9 Voor verwijdering gaat u in omgekeerde volgorde te werk, Laat het apparaat volledig afkoelen voordat het brandplaatsysteem wordt verwijderd.

**Pas de vuurstenen niet aan.
Gebruik het apparaat niet als de vuurstenen zijn verwijderd.**

De Bovenste Vlamkeringen

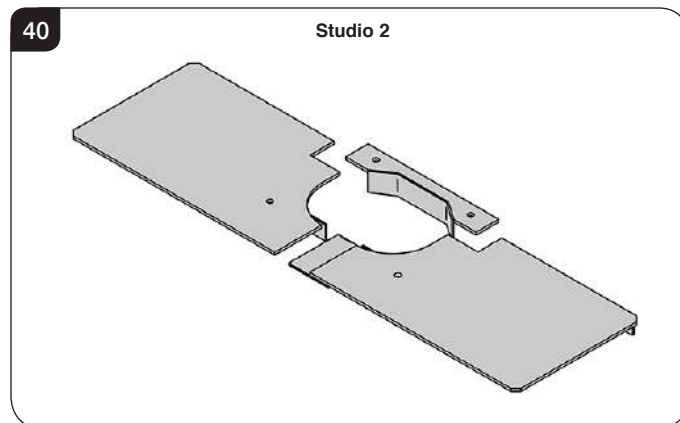
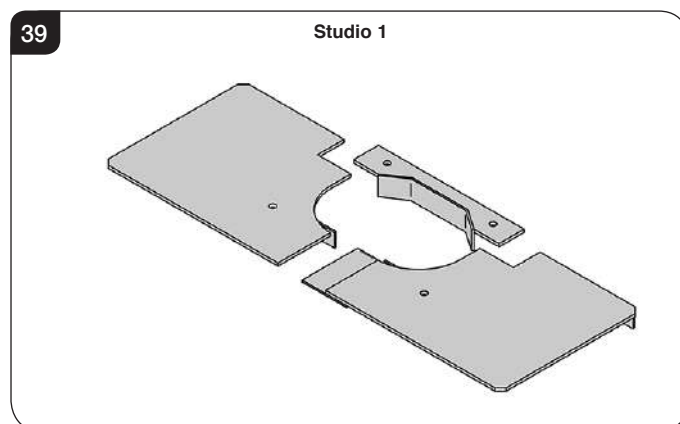
Om een efficiënte verbranding te handhaven is het apparaat uitgerust met een vlamkering aan de bovenkant van de vuurkast.

**Studio 1 bevat 1 vlamkering.
Studio 2 bevat 2 vlamkeringen.
Studio 3 bevat 3 vlamkeringen.**

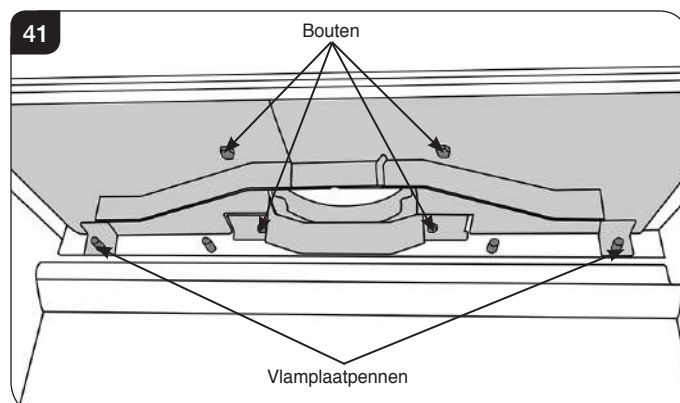
- 6.10 Als de vuurstenen zijn geplaatst, is het mogelijk om de metalen bovenplaten te plaatsen.

Studio 1 & 2

- 6.11 Het systeem van vlamplaten bestaat uit twee grote vlamkeerplaten en een kleinere beugel waarmee de rookafvoer wordt gevormd.



- 6.12 De vlamplaatassemblage zit met vier bouten vast aan het bovengedeelte van de verbrandingskamer, zie Afbeelding 41.

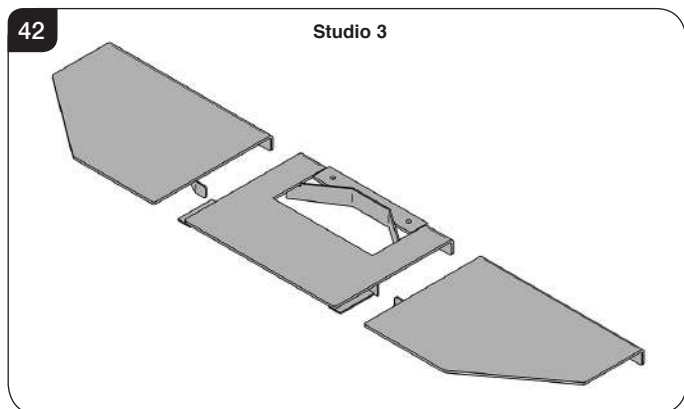


Installatie-Instructies

- 6.13 Vervang eerst de kleine kraag en zet deze vast met de twee bouten.
- 6.14 Voer vervolgens naar de voorkant van het apparaat met de linkerzijde naar boven, om het steunlipje vrij te maken, schuif de achterkant naar de vlamplaatpen en laat zakken.
- 6.15 Herhaal dit met de rechterzijde en zet het vast met de overige bouten.

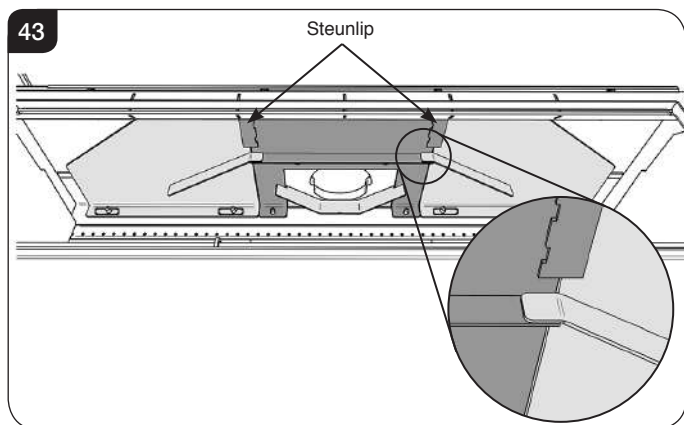
Studio 3

- 6.16 De vlamkeringen zijn samengesteld uit drie grote vlamkeerplaten en een kleinere vlamplaat die het rookkanaal vormen.



- 6.17 De linker- en rechter vlamkeerplaten rusten op steunlipjes aan weerszijden van de centrale vlamplaat, zie Afbeelding 43.

OPMERKING: Zorg ervoor dat de flenzen van de zijdelingse platen tegen de voorste rand van de centrale flens van de vlamplaat drukken.



Om te vervangen:

- 6.18 Monteer eerst de binnenste schoorsteenkraag en de centrale vlamkeerplaat, gevolgd door de kleinere centrale vlamplaat en zet vast met de eerder verwijderde bouten.

Steek de rechter plaat over de steunlipjes op de centrale vlamkeerplaat en laat ze op haar plaats zakken. Schuif de plaat terug zodat ze op de vlamplaatpenen zit.

Herhaal dit voor de andere kant.

- 6.19 Het afschermkapsysteem is ontworpen voor de veilige en efficiënte werking van de haard. Vervang beschadigde afschermkappen onmiddellijk.
- 6.20 **Maak geen wijzigingen aan het afschermplaatsysteem. Niet in gebruik nemen als het afschermplaatsysteem is verwijderd.**

Onderste afschermplaatblokken

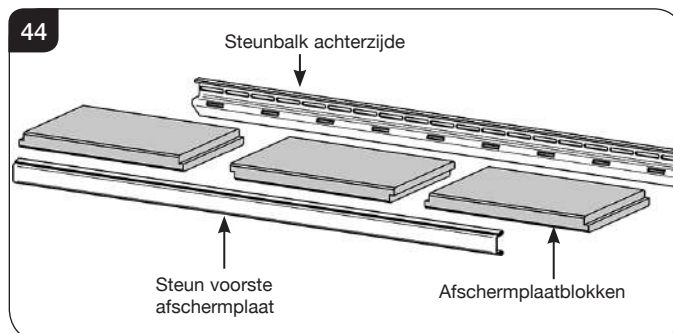
Het apparaat is voorzien van afschermplaten in de bovenkant van de vuurkist voor het handhaven van een efficiënte verbranding.

- 6.21 Om de onderste afschermplaten te monteren voegt u de steunbalk van de voorste afschermplaat in het apparaat en laat u het op de bovenkant van de zijblokken rusten.

Dit kunt u het beste doen door een eind van de steun schuin in te voegen in de richting van de achterkant van de vuurkist en vervolgens het andere eind in te voegen.

- 6.22 Als de steunbalk in de vuurkist zit breng u hem zover mogelijk naar voren en plaatst u hem op de zijblokken met de vaste kant naar voren.

- 6.23 Breng de afschermplaatblokken in (zie tabel), waardoor ze in de juiste richting liggen, zie Afbeelding 44.



Model	Nummer
Studio 1	3
Studio 2	3
Studio 3	4

- 6.24 Ga als volgt te werk:

- Laat de achterste rand van de blokken op de steunbalk aan de achterkant van de vuurkist rusten.
- Plaats eerst de twee zijblokken en voeg vervolgens het middelste blok en de steun in.
- Plaats de steun van de voorste afschermplaat over de voorste rand van de afschermplaatblokken om hem op zijn plaats te houden.
- De steunbalk van de voorste afschermplaat moet in de uitsparing aan de bovenkant van de vuurstenen rusten.

De bakstenen van het vlamkeersysteem niet modifieren.

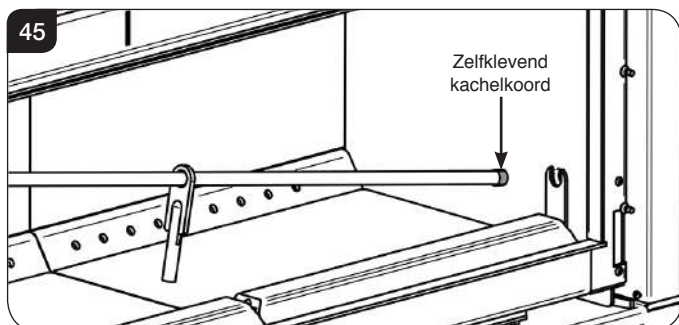
Niet gebruiken terwijl de bakstenen van de vlamkering verwijderd zijn.

Installatie-Instructies

Houtscherm

Studio 3 alleen:

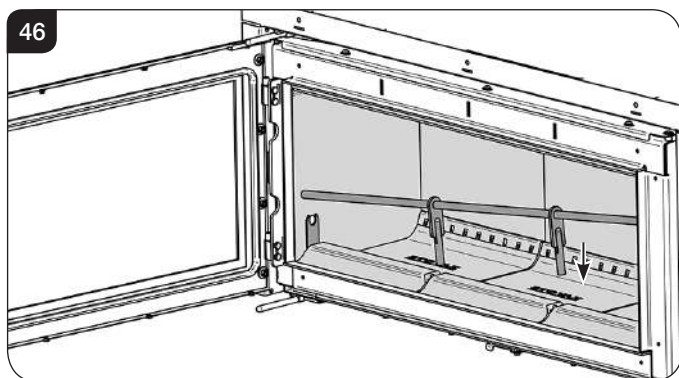
Controleer voor montage dat het zelfklevende kachelkoord aangebracht is aan beide uiteinden van de blokbalk, zie Afbeelding 45.



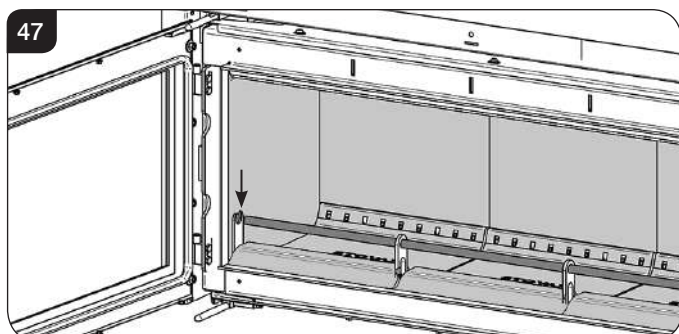
6.25 Zorg ervoor dat de zijsteunen op hetzelfde moment zijn geplaatst als de zijvuurstenen.

Installatie van de beschermkap:

- Breng de beschermkap door de voorzijde van het apparaat onder een hoek in en draai de kap.
- Terwijl één uiteinde is verhoogd, wordt het andere uiteinde in een van de gaten in de zijblokken geplaatst.
- Verlaag de beschermkap en breng de steunen in de gaten tussen de basisblokken en in de borgbeugels in, zie Afbeelding 46.



- Schuif de beschermkap erlangs, zodat de beide uiteinden gelijk in de gaten in de zijblokken zitten, zie Afbeelding 47.



Het apparaat niet gebruiken zonder dat het houtscherm bevestigd is.

7. CO Alarm Melder

Alle apparaten met een open rookkanaal kunnen door tijdelijke atmosferische omstandigheden beïnvloed worden, waardoor er gassen het huis binnen kunnen komen.

Bouwvoorschriften eisen dat wanneer er een nieuw of vervangend apparaat voor vaste brandstof of hout/ biomassa in een woning geïnstalleerd wordt, er in dezelfde ruimte als het apparaat een koolmonoxide alarm melder geïnstalleerd moet worden. Verdere aanwijzingen voor de installatie van de koolmonoxide alarm melder zijn te verkrijgen in de nieuwste editie van BS EN50292 en in de handleiding van de fabrikant van het CO alarm melder.

Plaatsing van een CO alarm melder moet niet beschouwd worden als een substituuat voor een correcte installatie van het apparaat of regelmatige onderhoudsbeurten en onderhoud aan het apparaat en het schoorsteensysteem.

Ingebruikname

Ingebruikname

1.1 Voor de ingebruikname:

- Vervang interne componenten
- Controleer de uitlijning van de deur en de werking van het sluitmechanisme, pas dit indien nodig aan (zie *Onderhoud & Service, Sectie 4 & 5*).
- Controleer of de afdichtingen, de gietstukken en de verbindingen in goede orde zijn.
- Controleer de werking van de luchtinlaten.

1.2 Voer nu een laatste rooktrektest uit:

- Verwarm het rookkanaal eerst gedurende 10 minuten met een soldeerlamp, of iets gelijkaardigs.
- Plaats vervolgens een rookpatroon in het midden van het rooster, met de luchtinlaat op open.
- Sluit de deur. De rook moet nu het rookkanaal ingezogen worden en u moet dit nu uit de schoorsteen zien komen.
- Voltooi de test met alle deuren en ramen afgesloten in de ruimte waarin het apparaat geplaatst is.
- Als er in de naastgelegen kamers ventilatoren zijn, herhaal de test dan terwijl de ventilatoren op de hoogste stand staan met de tussendeuren geopend.
- Controleer tijdens de test het effect van de plafondventilators.

Als deze test faalt, dan moet de geschiktheid van het schoorsteensysteem en de ventilatie opnieuw gecontroleerd worden. Onvoldoende aanvoer van verse lucht is potentieel gevaarlijk.

- Steek het apparaat aan en laat de temperatuur langzaam oplopen tot de functionerende temperatuur bereikt is.
- Controleer of er geen verbrandingsgassen de kamer binnenstromen.
- Open de hoofddeur van de haard wanneer het apparaat de functionerende temperatuur bereikt en voer met een rookpatroon een lekkagetest uit rond de deuropening.

1.3 Indien er een buitengewone lekkage optreedt, laat het apparaat afkoelen en controleer nogmaals het rookkanaalsysteem en de ventilatie.

1.4 Als laatste:

- Leg de veilige werking van het apparaat en het gebruik van de inlaten aan de gebruiker uit en het belang van het gebruik van geschikte brandstoffen.
 - Zorg ervoor dat er een CO-alarm melder geïnstalleerd is en dat de gebruiker weet hoe het werkt en het belang ervan begrijpt, door naar het waarschuwingsgedeelte op pagina 5 van de handleiding te verwijzen.
 - Leg de vereisten van de reiniging- en routineonderhoudswerkzaamheden uit.
 - Leg uit waarom een geschikt brandscherm moet worden gebruikt ingeval er zich kinderen, ouderen, of invaliden in de buurt van het apparaat bevinden.
 - Leg de gegevens van de dealer/leverancier en de installateur in de gebruikshandleiding vast.
 - Het serienummer opschrijven op pagina 3 van de gebruikshandleiding.
- Dit nummer is nodig bij het bestellen van reserveonderdelen of het maken van garantieclaims.
- Geef de kopie van de gebruikshandleiding aan de klant.

Onderhoud & Service

Contact Stovax voor een volledige lijst van reserveonderdelen en accessoires bel +44 (0)1392 474011

1. Jaarlijks Onderhoud

i **BELANGRIJK:** Stovax biedt handschoenen in handschoenen met een kaphandschoen die de gebruiker beschermt tegen hitte en scherpe randen bij gebruik van het apparaat. Voor uw veiligheid moet u ervoor zorgen dat handschoenen altijd gedragen worden bij het openen, bedienen, tanken of hanteren van inwendig metaalwerk.

- 1.1 Haal het apparaat aan het begin van het verwarmingsseizoen uit elkaar en inspecteer en reinig het zoals aangegeven:
- Laat het apparaat volledig afkoelen.
 - Verwijder alle volgende interne onderdelen; vlamkering, vuurvaste stenen. Wees voorzichtig met de vuurvaste stenen, omdat deze na enige tijd heel breekbaar kunnen worden.
 - Veeg het apparaat op dit punt schoon, indien nodig.
 - Zuig de achtergebleven as en rommel uit de binnenkant van het apparaat. Stovax heeft een filter/verzamelstuk voor uw stofzuiger om deze tegen brandende as te beschermen. Ash Clean (Stovax Onderdeelnr. 2091).
 - Controleer de onderdelen op beschadigingen. Vervang alle beschadigde onderdelen door originele onderdelen van Stovax.
 - De vuurvaste stenen met een zachte borstel controleren en reinigen. De oppervlakte zal tijdens het gebruik iets beschadigd worden. De levensduur van de stenen hangt af van het soort brandstof dat verstoekt wordt en de intensiteit van het gebruik. Beschadigde stenen moeten zo snel mogelijk worden vervangen.
 - Plaats de gereinigde interne onderdelen weer terug.
 - **Gebruik geen sterke alkalische of zure reinigingsmiddelen, bijvoorbeeld Stovax Gel Reiniger, op apparaten met bedrukt glas. Deze agressieve reinigingsmiddelen zijn voor gebruik op sterk verontreinigd transparant glas. Gebruik Stovax Reiniger voor Glas (Stovax Nr. 4103) op bedrukte glazen oppervlakken. Dit is geschikt voor gebruik op bedrukt glas.**
- Geen schuurmiddelen gebruiken om teer of roetaanslag van het glas te verwijderen.**
- Breng een nieuwe koordafdichting op de deur aan (zie Onderhoud & Service - hoofdstuk 3).
 - Het sluitmechanisme en de scharnierpennen van de deur lichtelijk oliën. Zorg ervoor dat er geen olie op de afdichtingen van deur en het glas terechtkomt.

— Er zijn spuitbussen met retoucheerverf beschikbaar om geverfde afwerkingen op te frissen. Neem contact op met uw Stovax detailhandelaar en vermeld het serienummer dat zich op het typeplaatje van het apparaat bevindt.

- 1.2 Gebruik originele reserve onderdelen van Stovax om uw apparaat in een veilige en efficiënte conditie te houden. Uw lokale Stovax-dealer kan de onderdelen leveren die u nodig heeft.

Dit is een lijst met onderhoudsproducten die u wellicht moet gebruiken:

Taak	Naam product
De opbouw van creosoten in het rookkanaal voorkomen	Protector (15 sachets)
	Protector (1kg blik)
Pijpnaden van het rookkanaal dichtten	Vuurvast Cement (500g blik)
	Vuurvast Cement (600g patroon)
Opnieuw verven	Raak Up aerosol (150ml aerosol)
Uw handen beschermen	Warmtebestendige leren handschoenen
Lijm thermische afdichting	(50ml fles)
Glas Reinigen	Stovax Glass Cleaner
	Stovax Gel Cleaner
Asschoonmaker	Hulpstuk stofzuiger
Deuronderhoud (alleen studio 3)	Anti-seize vet

Deze producten, die online via **www.stovax.nl** en bij uw lokale Stovax-dealer te verkrijgen zijn, zorgen er samen met regelmatig onderhoud en het gebruik van de juiste brandstoffen voor dat uw apparaat in de best mogelijke conditie blijft.

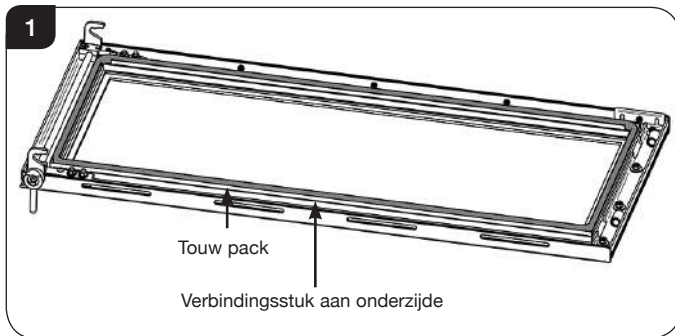
- 1.3 Ga naar onze website op **www.stovax.nl** als u meer informatie wilt krijgen over de producten van de Stovax groep.
- 1.4 Het apparaat voor de eerste keer gebruiken. Gedurende de eerste dag van het gebruik op een lage stand laten branden. Hierdoor kunnen de afdichtingen, bevestigingslijm en de verf zich volledig zetten.
- 1.5 Het apparaat kan gedurende deze tijd onplezierige geuren afgeven. De ruimte goed ventileren om de opbouw van rook te voorkomen.
- 1.6 Uw Stovax-dealer kan service en onderhoud uitvoeren.

Onderhoud & Service

2. Interne onderdelen verwijderen

- 2.1 Voor het onderhoud en voor de goede werking van uw apparaat zal het nodig zijn om verschillende interne onderdelen te verwijderen. Raadpleeg het hoofdstuk Installatie voor het volgende:
- Deurconstructie** - Pre-installatie hoofdstuk 2, pagina 17.
De Bovenste Vlamkeringen - Pre-installatie hoofdstuk 4, pagina 18.
Vuurvaste Stenen - Onderhoud & Service hoofdstuk 6, pagina 35.
- 2.2 Voer de installatiemethode in omgekeerde volgorde uit om de onderste afschermplaatblokken, vuurstenen en de afschermkap te verwijderen, zie Installatie Hoofdstuk 6.

3. Nieuwe Deurafdichting Aanbrengen - Alle Modellen



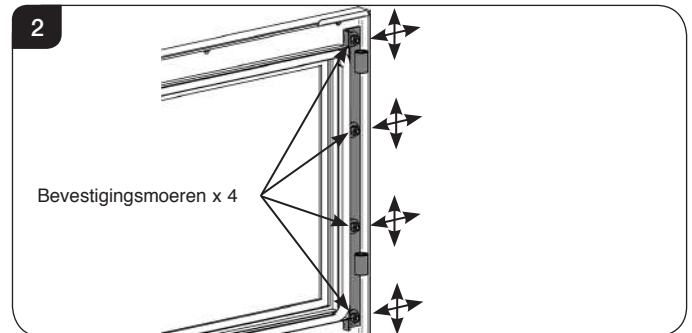
- 3.1 Om uw apparaat veilig te kunnen blijven gebruiken moet u het beschadigde of versleten afdichtingskoord van de deur vervangen. Om deze handeling te voltooien moet u de deur verwijderen, zie sectie 2 in het Hoofdstuk Voorinstallatie.
- 3.2 Verwijder het oude koord en schraap de oude lijm uit de plaatsingsgroef. Reinig de plaatsingsgroef met een schone, droge doek om al het oude stof en rommel te verwijderen.
- 3.3 Breng een ruime hoeveelheid verse Stovax Thermic Seal lijm in de plaatsingsgroef van het koord aan.
- Druk de nieuwe Stovax kabel in de richtgleuf en plaats het verbindingsstuk in het midden van de bovenste rand van de deur en gebruik het meegeleverde plakband voor de uiteinden.
- 3.4 Plaats de deur weer terug en sluit de deur door druk op het nieuwe koord uit te oefenen.
- Laat het apparaat minimaal 12 uur gesloten, voordat dit opnieuw wordt aangestoken en gebruik het apparaat gedurende ongeveer een dag op een lage stand.
- 3.5 Een apparaat met een beschadigd glas gebruiken kan ertoe leiden dat er gevaarlijke gassen in de kamer komen, of dat het apparaat oververhit raakt waardoor er beschadigingen kunnen optreden.

4A. Scharnieren Deur Aanpassen - Studio 1 & 2

- 4a.1 Om uw apparaat veilig te kunnen blijven gebruiken, dient u mogelijk de deurscharnieren aan te passen om een veilige, correcte sluiting van de deur te garanderen. De deuren moet horizontaal/gelijk staan aan de bovenzijde van de binnenkast en de deurvanger moet correct sluiten.
- 4a.2 Aanpassing is mogelijk op 2 plaatsen:
 Deurscharnierconstructie
 Scharnierblokken op de binnenkast
- 4a.3 Open de deur om toegang te krijgen tot deze 2 posities.

Montage van de deurscharnier

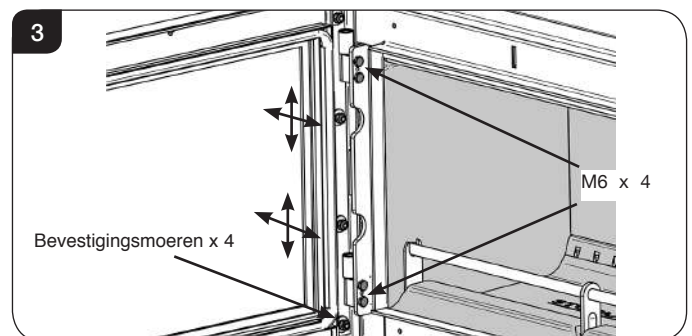
- 4a.4 Gebruik een 10 mm dopsleutel om de bevestigingsmoeren op de deurscharnierconstructie enigszins los te draaien, zie Afbeelding 2.



- 4a.5 Door het losdraaien van de deurscharnierconstructie kan de deurpositie verticaal en horizontaal nauwkeurig worden aangepast. Het kan zijn dat u meerdere malen moet proberen totdat u de correcte positie heeft gevonden. Zorg ervoor dat de deur horizontaal staat voordat u de bevestigingsmoeren aandraait.

Scharnierblokken op de binnenkast

- 4a.6 Gebruik een 10 mm A/F sleutel om de bevestigingsmoeren in de kachel enigszins los te draaien, zoals weergegeven in Afbeelding 3.
- Hierdoor is verticale en horizontale aanpassing mogelijk en het kan zijn dat u meerdere malen moet proberen, totdat u de correcte positie heeft gevonden.
- De deur moet horizontaal gelijk staan.



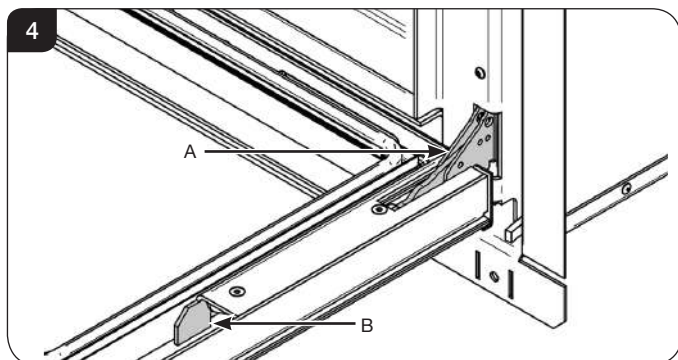
Onderhoud & Service

4B. Deurscharnieren smeren - Alleen studio 3

4b.1 Als de deur stroef werkt of niet goed sluit, kan het nodig zijn om vet op de deurscharnieren aan te brengen.

4b.2 Volledige smering van de scharnieren, als volgt:

- Open de deur volledig.
- Gebruik een kleine kwast om een kleine hoeveelheid hoge-temperatuur anti-seize vet (Stovax onderdeelnummer - RVS-MEC10275) aan te brengen op de punten 'A' en 'B', zie diagram 4.

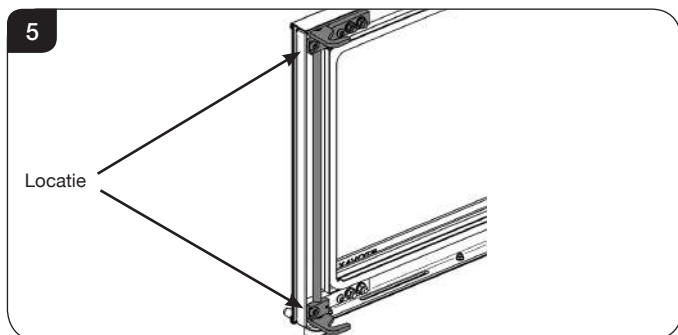


4b.3 Open en sluit de deur een paar keren om het vet in te laten werken in het scharnier en zo een soepele werking te krijgen.

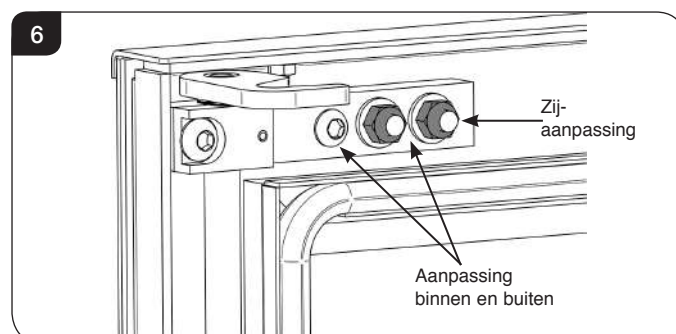
5A. De vergrendeling bijstellen - Studio 1 & 2

5a.1 Om het veilige gebruik van uw apparaat te kunnen garanderen, moet u misschien de vergrendeling van de deur bijstellen, zodat de deur veilig gesloten kan worden. Als de scharnieren zijn bijgesteld moet de vergrendeling misschien worden bijgesteld.

5a.2 De scharnieren bevinden zich aan de rechter boven- en onderkant van de deur.



5a.3 De bovenste en onderste vangers moeten apart en op dezelfde wijze worden aangepast. Het vangblok kan in twee richtingen bewegen, zie Afbeeldingen 6, 7 en 8.



Zij-aanpassing

Gebruik een 10 mm A/F sleutel om de 2 moeren los te draaien, die het vangblok aan de deur bevestigen.

Draai de moeren er niet helemaal uit.

Zo blijft er rechts en links nog bewegingsruimte over.

Haal de moeren aan en controleer de werking van de vanger opnieuw.

Aanpassing naar binnen en buiten

Door aanhalen of loshalen van de M6-schroef en de moeren op het vangblok, kan de vanger zich naar binnen of buiten vanuit de deur bewegen en hierdoor heeft de haak een betere grip op de deurrollers.

De schroeven of moeren mogen niet volledig worden verwijderd.

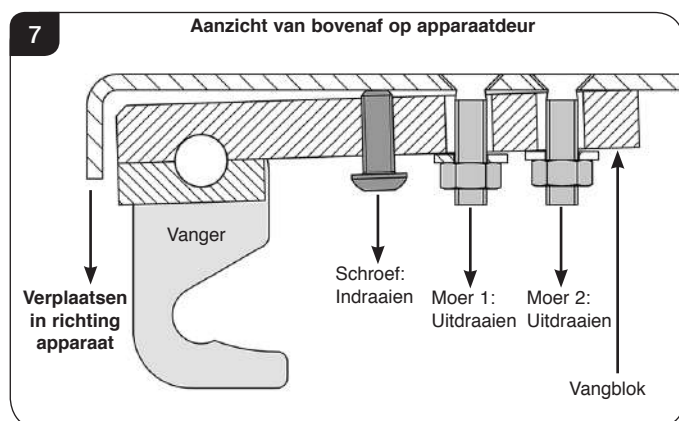
Onderhoud & Service

5a.4 De deurvanger naar binnen bewegen:

Haal de moeren 1 en 2 los.

Draai aan de schroef IN, totdat de deurvanger in de gewenste positie staat.

Haal de moeren 1 en 2 op de deurvanger aan.

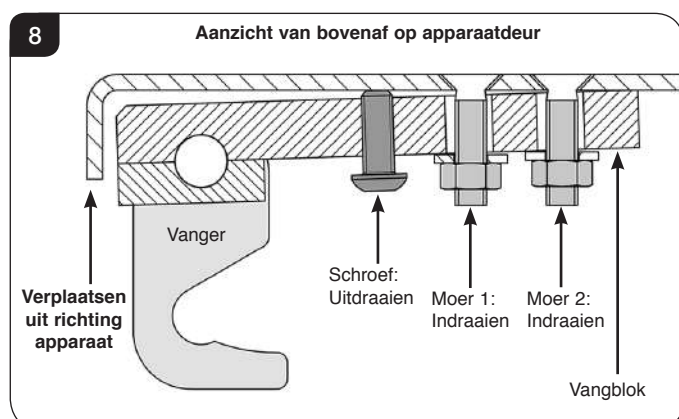


5a.5 De deurvanger naar buiten bewegen:

Haal de moeren 1 en 2 los.

Draai aan de schroef OUT, totdat de deurvanger in de gewenste positie staat.

Haal de moeren 1 en 2 op de deurvanger aan.



Voer een papiertest uit

Voor het uitvoeren van een papiertest plaatst u een stuk papier tussen de randen in de deur om te zien hoe goed de koordafdichting voorkomt dat er lucht het apparaat binnenkomt. Als het papier er gemakkelijk uit getrokken kan worden dan is de afdichting niet afdoende en moet het koord worden vervangen.

Herhaal dit rond alle randen van de kachel.

5B. De vergrendeling bijstellen - Studio 3

5b.1 De deur kan niet door de gebruiker worden bijgesteld.

6. Verwijdering Van De Vuurvaste Stenen

Afhankelijk van het aangeschafte model kan het nodig zijn om tijdens het onderhoud aanvullende onderdelen van het apparaat te verwijderen om bij de vuurvaste stenen te kunnen.

Studio 1

Het is mogelijk om de vuurvaste stenen te verwijderen terwijl de Bovenste Metalen Keerplaat nog op zijn plaats ligt.

Verwijder het volgende:

Houtscherm

- Schuif de Afschermplaat naar één kant om hem los te maken uit het gat in de steen aan de zijkant.
- Til het vrije uiteinde op en verwijder het uit de gaten in de stenen op de bodem.
- Trek hem uit het gat in de steen aan de andere zijkant en draai de Afschermplaat door de voorkant van het apparaat.

Stookstenen

Trek de Voorste Keerplaatsteun van de stookstenen en schuif deze zo ver mogelijk naar voren.

Verwijder de stenen voorzichtig en werk daarbij van binnen naar buiten.

Draai de Voorste Keerplaatsteun om deze los te maken van de vuurbox.

U kunt nu de Vuurvaste stenen verwijderen.

Til de stenen aan de zijkant door uw vingers achter de pallen van de Afschermplaatsteun te zetten en verwijder de stenen op de bodem; leg de onderkant van de steen aan de zijkant in de richting van het midden van de vuurbox en trek terug.

Verwijder de stenen aan de achterkant en daarna de stenen op de bodem.

Studio 2 & 3

Het is noodzakelijk om de Stookstenen en de Bovenste Metalen Keerplaten te verwijderen, alvorens te proberen om de vuurvaste stenen te verwijderen. Daarmee voorkomt u beschadigingen, zie *Pre-Installatie Hoofdstuk*.

Til de stenen aan de zijkant lichtjes op door uw vingers achter de pallen van de Afschermplaatsteun te zetten; draai de bovenkant van de steen aan de zijkant naar het midden van de vuurbox en blijf tillen om terug te trekken.

Verwijder de stenen aan de achterkant en daarna de stenen op de bodem.

Technische bijlage

Wettelijke Vereisten

Lees deze instructies volledig en aandachtig door, voordat dit apparaat geïnstalleerd en/of gebruikt wordt, zodat u de vereisten volledig hebt begrepen.

Het apparaat moet door een erkende installateur geplaatst worden, of goedgekeurd worden door uw lokale bouwinspecteur.

Het is erg belangrijk dat u de vereisten en standaarden van de nationale bouwverordeningen begrijpt, naast de lokale bepalingen en praktijken die van toepassing kunnen zijn. Indien er conflicten ontstaan tussen deze instructie en deze vereisten, dan prevaleren de vereisten.

Uw lokale afdeling bouwtoezicht kan advies geven voor wat betreft de vereisten van de bepalingen.

Werk dient uitgevoerd te worden in overeenstemming met en voldoen aan de vereisten van de ARBO-wetgeving en nieuwe regelgeving die tijdens de levensduur van deze instructies geïntroduceerd is. U dient speciaal op het volgende te letten:

- **Transport:** Het apparaat is zwaar. Er dienen adequate hulpmiddelen beschikbaar te zijn voor het laden, uitladen en vervoer ter plekke.
- **Vuurbestendig cement:** Sommige vuurbestendig cementen kunnen bijtend zijn en mogen niet met de huid in contact komen. Dragen van beschermende handschoenen is verplicht. Na contact met de huid moeten handen grondig met voldoende water worden gewassen.
- **Asbest:** Dit apparaat bevat geen asbest. Indien er de kans bestaat dat men tijdens de installatie met asbest in aanraking kan komen, win dan specialistisch advies in en gebruik geschikte apparatuur.
- **Metalen onderdelen:** Wees voorzichtig bij het installeren of onderhouden van de haard zodat er geen persoonlijke verwondingen worden opgelopen.

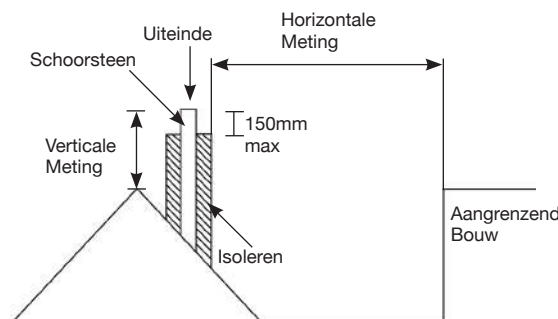
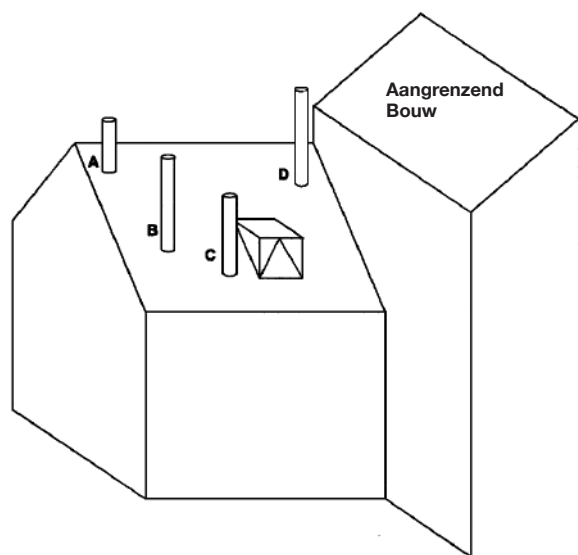
Een gebrekkige installatie kan de bewoners en de structuur van het gebouw in gevaar brengen.

Voor de gebruikers van dit apparaat:

Uw verzekeringsmaatschappij kan eisen dat u hen informeert wanneer u een nieuw verwarmingsapparaat heeft geïnstalleerd. Controleer of uw verzekering nog steeds geldig is na het installeren van het apparaat.

1. Posities Uitgang Rookkanaal

Deze posities worden gedefinieerd door Document J van het Bouwbesluit.



Het nulpunt voor de verticale meting is het uitstootpunt van de schoorsteen, gemeten vanaf het uitstootpunt van de schoorsteen of 150mm boven de isolatie, welke van de twee het laagste is.

BELANGRIJK: Raadpleeg een specialist bij een installatie in een huis met een rieten dak.

Het punt waar het rookkanaal door het weerbestendige oppervlak gaat (Noot 1 & 2)		Ruimte tot aan de rookafvoer
A	Op of binnen 600mm van de rand.	Ten minste 600mm boven de nok
B	Ergens anders op het(A) dan niet hellend of plat)	Ten minste 2300mm horizontale afstand van het dichtstbijzijnde punt op het weerbestendige oppervlak en: a) ten minste 1000mm boven het hoogste snijpunt van de schoorsteen en het weerbestendige oppervlak, of b) minimaal zo hoog als de nok
C	Onderstaand (op een schuin dak) of binnen 2300mm horizontaal naar te openen daklicht, dakkapel of andere opening. (Noot 3)	Ten minste 1000mm boven de bovenkant van de opening
D	Binnen 2300mm van een aangrenzend of naastgelegen gebouw, al dan niet buiten de grens (Noot 3)	Ten minste 600mm boven alle delen van het naburige gebouw binnen 2300mm

1) Het weerbestendige oppervlak is het externe oppervlak van het gebouw, zoals de dakpannen of de buitenmuren.

2) Een plat dak heeft een helling van minder dan 10°.

3) De ruimte gegeven voor A of B, zoals geschikt, is ook van toepassing.

4) Een verticale schoorsteen die aan een buitenmuur bevestigd is, moet als gelijkwaardig beschouwd worden met een intern rookkanaal die op de dichtstbijzijnde rand van het dak naar buiten komt.

Technische bijlage - Rookkanaal

2. Rookkanaal Of Schoorsteen

- 2.1 Het rookkanaal of schoorsteensysteem moet in goede staat verkeren. Het dient voor de installatie door een vakman geïnspecteerd en voor gebruik met het apparaat goedgekeurd te worden.
- Ontbrandingsproducten die de ruimte binnenkomen kunnen een serieus gevaar voor de gezondheid vormen.
- 2.2 U moet het volgende controleren:
- De constructie van stenen schoorstenen, schoorsteenblok schoorstenen en aansluitende rookkanaalsystemen moeten voldoen aan de bouwvoorschriften.
 - Er kan een flexibel voeringssysteem voor het rookkanaal gebruikt worden, indien dit gecertificeerd is voor het gebruik met vaste brandstofsysteemen en de installatie voldoet aan de voorschriften van de fabrikant en de bouwvoorschriften.
De voering moet worden vervangen wanneer een apparaat vervangen wordt, tenzij bewezen wordt dat deze recentelijk geplaatst is en in een goede staat verkeert.
 - Indien het nodig is dat een registerplaat geplaatst wordt, dan dient dit volgens de bouwvoorschriften te gebeuren.
 - De minimum lengte van het rookkanaal of de schoorsteen dient 4.5 m vanaf de haardstede tot aan de top van het rookkanaal te zijn, zonder horizontale secties en met maximaal 4 bochten onder een hoek van minder dan 45 graden.
 - Er moet zich minimaal 600 mm verticale rookkanaalbuis boven het apparaat bevinden, voordat er een bochtstuk wordt gemonteerd.
 - Zorg ervoor dat de aansluitende pijp van het rookkanaal op een geschikte afstand van brandbaar materiaal gehouden wordt en geen onderdeel vormt van de ondersteunende structuur van het gebouw.
 - De installateur moet ervoor zorgen dat de diameter van de rookkanaalbuis niet kleiner is dan de diameter van de uitlaat van het apparaat, en mag zich niet vernauwen tot minder dan het formaat van de uitlaat op een punt in het systeem.
 - Tref voorzieningen voor het verwijderen van het apparaat zonder dat de schoorsteen ontmanteld hoeft te worden.
 - Ieder bestaand rookkanaal moet als geschikt worden bevestigd voor het nieuwe, bestemde gebruik, zoals aangegeven in de bouwverordeningen.
 - Het rookkanaal of schoorsteensysteem moet geïnspecteerd en schoongeveegd worden, om te bevestigen dat het systeem structureel in orde is en niet verstopt is.
 - Wanneer vermoed wordt dat het apparaat voorheen voor een open haard gebruikt is, dan moet de schoorsteen binnen een maand van regelmatig gebruik na de installatie een tweede keer schoongeveegd worden om roet te verwijderen als gevolg van het verschil in ontbrandingsniveaus.

— De schoorsteenpijp uit het gebouw moet voldoen aan de lokale bouwverordeningen.

— Hetzelfde rookkanaal of schoorsteensysteem niet aansluiten of delen met een ander verwarmingsapparaat.

2.3 Niet op systemen aansluiten die grote ruimten bevatten van meer dan 230mm².

2.4 U dient een geschikte toegang te creëren voor het verzamelen en het verwijderen van afval.

2.5 Wanneer het apparaat geïnstalleerd wordt dient u het rookkanaal schoon te vegen en te inspecteren.

Schoorsteentrek

U moet de trek van het rookkanaal controleren met alle ramen en deuren gesloten en afzuigventilatoren in deze of aansluitende ruimtes op de hoogste stand. (Zie de volgende sectie voor additionele ventilatievereisten).

Rookkanaalsysteem voor dubbele muur

Als dit apparaat gebruikt wordt samen met een rookkanaalsysteem voor een dubbele muur dan adviseert Stovax het gebruik van haar professionele XQ assortiment. Details van dit product zijn verkrijgbaar bij uw Stovax dealer.

Technische bijlage

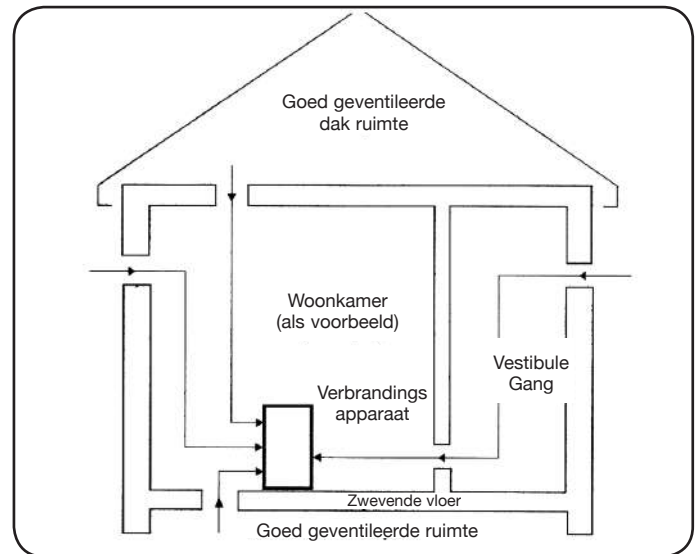
3. Ventilatie

- 3.1 Veel oudere gebouwen worden voldoende door natuurlijke tocht geventileerd om voor een geschikte toevoer van zuurstof te zorgen voor een apparaat met een vermogen van 5 kW of minder.

Moderne bouwtechnieken hebben de hoeveelheid zuurstof verminderd die in of uit een huis lekt. Een modern gebouw met een luchtdichtheid van minder dan 5m³ per uur, per m² heeft ventilatie nodig voor ALLE apparaten die vaste brandstoffen gebruiken, inclusief apparaten met een nominaal thermisch vermogen van minder dan 5 kW.

Let op: De lekkage van zuurstof in een modern huis wordt getest bij het opleveren van de bouw en er wordt een certificaat afgegeven om dit te bevestigen.

- 3.2 Dit apparaat heeft een constante aanvoer van zuurstof nodig voor een goede verbranding en effectieve werking van het rookkanaal.
- 3.3 Een inadequate zuurstoftoevoer kan tot een slechte verbranding leiden en rook kan de kamer binnendringen, wat potentieel gevaarlijk is.
- 3.4 Deze zuurstoftoevoer kan via het volgende geleverd worden:
- Speciaal aangebrachte ventilatie.
 - Sommige Stovax apparaten kunnen ook uitgerust worden met een optionele buitenlucht kit, waardoor er zuurstof van buiten wordt aangetrokken.
- 3.5 De hoeveelheid benodigde zuurstof moet voldoen aan de lokale bouwvoorschriften en de geldende regels.
- 3.6 Als er een lekkage wordt vastgesteld tijdens de inbedrijfstelling, dan kan er onvoldoende natuurlijke ventilatie zijn en zal er een extra zuurstoftoevoer nodig zijn.
- 3.7 Permanente ventilatieopeningen dienen niet-instelbaar te zijn en zo gepositioneerd te zijn dat deze niet verstopt kunnen raken.
- 3.8 Indien ventilatie openingen naar een andere ruimte leiden dan dient er een ventilatie opening van gelijke grootte te zijn die in directe verbinding met de buitenlucht staat.
- 3.9 Positioneer de ventilatie dusdanig dat de koude tocht geen ongemak kan veroorzaken. Dit kan voorkomen worden door ventilatieopeningen tegen het plafond te plaatsen of dicht bij het apparaat, zie Afbeelding.
- 3.10 Ventilators of afzuigkappen mogen niet in dezelfde kamer of ruimte worden geplaatst omdat het apparaat hierdoor rook de kamer in kan blazen.
- 3.11 Vergroot de toevoer wanneer een ruimte meerdere apparaten bevat.
- 3.12 **Indien deze controles problemen aan het licht brengen, ga dan niet verder met de plaatsing van het apparaat totdat deze gerectificeerd zijn.**



4. Afmetingen Haardstede

- 4.1 Dit apparaat moet op een niet-brandbare ondergrond van ten minste 125mm dik staan; de minimale afmetingen. Indien dit op een verhoging geplaatst moet worden, dan moet overwogen worden om de diepte van de haardstede te vergroten zodat vallende houtblokken of kooltjes veilig opgevangen kunnen worden. Doordat dit apparaat in een verhoogde positie kan worden geïnstalleerd, wordt het aanbevolen om de 225mm haarddiepte te vergroten om vallende houtblokken en kooltjes veilig op te kunnen vangen. Des te hoger het apparaat geïnstalleerd wordt, des te dieper de haard dient te zijn om krassen op de vloerbedekking te voorkomen.
- 4.2 Het gebouw moet een voldoende dragend vermogen hebben voor de haardstede en het apparaat. Raadpleeg een bouwkundig ingenieur voordat u verder gaat.
- 4.3 Bij plaatsing in een bestaande haardstede controleer of het apparaat voldoet aan de huidige bouwvoorschriften en minstens de getoonde afmetingen heeft.
- 4.4 Als er geen bestaande haard of schoorsteen is dan is het mogelijk om een geschikte niet-brandbare behuizing en ondergrond te construeren. Het rookkanaal moet geïnstalleerd worden in overeenstemming met alle lokale en nationale regelgeving en huidige geldende wetgeving voorschriften.
- 4.5 Controleer of u voor het construeren van een nieuwe schoorsteen in uw gebouw een bouwvergunning nodig.
- 4.6 Sommige huizen worden gebouwd met behulp van een houten frame en een hoge mate van thermische isolatie. Zorg ervoor dat het apparaat niet in contact kan komen met brandbare materialen en zorg voor voldoende ventilatie om de efficiëntie van de verwarming te kunnen handhaven.

Technical Appendix

5. Haardopening

Veel haardopeningen hebben een steundorpel. Verwijder het pleisterwerk om de positie van de dorpel te bepalen, voordat er met de constructie begonnen wordt. Geen structurele dorpels verwijderen zonder ervoor te zorgen dat de resterende structuur van het gebouw ondersteund wordt. Het apparaat mag geen onderdeel uitmaken van de ondersteunende structuur.

- 5.1 De schoorsteen/het rookkanaal moet een afgedichte aansluiting op het spie-einde van het apparaat hebben.
- 5.2 De structuur van de haardopening zal erg heet worden. Gebruik isolerende blokken om de hitteoverdracht naar de externe muren te verminderen, in het bijzonder voor het gebied van de schoorsteenmantel boven de opening.
- 5.3 Let er op wanneer de schoorsteenmantel en de omliggende gedeelten afgewerkt worden. De afgeleide en overgebrachte hitte van het apparaat kan heet genoeg zijn om normaal pleisterwerk te laten barsten.
Gebruik pleisterwerk dat bestand is tegen hoge temperaturen, of bedek het gebied met een gipsplaat die geschikt is voor hoge temperaturen. Voordat het apparaat gebruikt wordt moet nieuw pleisterwerk volledig opgedroogd zijn, omdat er anders barsten zullen ontstaan.

Als u er aan twijfelt of u een veilige opening kunt creëren, neem dan voor professioneel advies contact op met uw Stovax-dealer.

6. Spelingen Sierrand Haard

- 6.1 Win professioneel advies in voordat u met werk van deze aard verder gaat.
- 6.2 Sommige afwerkingen kunnen door de hitte verkleuren en sommige kwalitatief minder goede producten kunnen tijdens het gebruik vervormen of barsten.

Als er steen / graniet / marmer of andere natuurlijke materialen voor de constructie van de haardopening, of gedeelten daarvan, gebruikt worden, moet er rekening worden gehouden met het uitzetten en het bewegen van onderdelen als gevolg van verhitting en afkoeling.

Neem contact op met uw Stovax-dealer als u twijfels heeft over de installatievereisten of de geschiktheid van haardopeningen.

- 6.3 Alle haardopeningen moeten geschikt zijn voor het gebruik met vaste brandstofproducten.

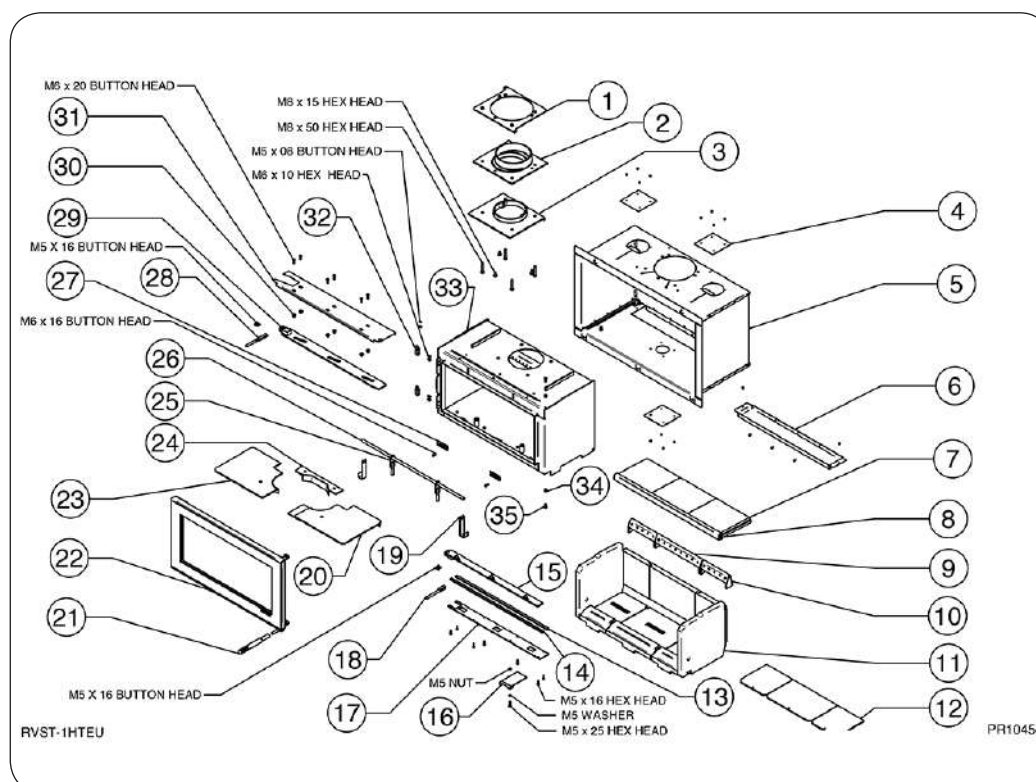
Informatie-eisen voor vaste brandstoffen gebruiken

Productfiche - Informatie-eisen voor toestellen voor lokale ruimteverwarming die vaste brandstoffen gebruiken

Modellen	Studio 1	Studio 2	Studio 3
Directe rendementsklasse	A	A	A
Directe warmteafgifte (kW)	5.2	8.5	12.6
Indirecte warmteafgifte (kW)	-	-	-
Energie-efficiëntie-index (EEI)	104	102	101
Nuttige energie-efficiëntie bij nominale warmteafgifte	77.8%	76.3%	76.1%
Voorzorgsmaatregelen	Het toestel dient te worden geïnstalleerd, gebruikt en onderhouden volgens de meegeleverde instructies van de fabrikant		

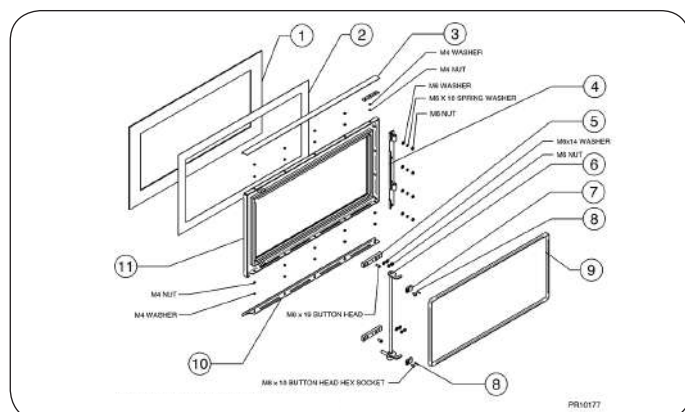
Lijst Standaard Reserve Onderdelen

RVST-1EU STUDIO 1



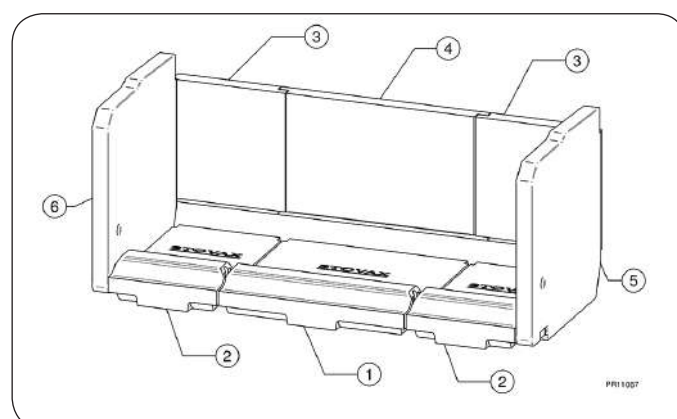
Ref. No.	Description
1	FLUE CLAMP PLATE ASSEMBLY
2	TOP COLLAR
3	LOWER COLLAR
4	CONVECTOR AIR COVER
5	OUTER BODY ASSEMBLY
6	FAN BLANKING INFILL
7	BAFFLE BRICK
8	BRICK BAFFLE SUPPORT
9	STEEL BASE BRICK (CENTRE)
10	STEEL BASE BRICK (SIDE)
11	BRICK ASSEMBLY
12	BASE BRICK PROTECTORS
13	PRIMARY AIR SLIDER RUNNER
14	PRIMARY AIR SLIDER RUNNER
15	PRIMARY AIR SLIDER
16	DATA PLATE MOUNT
17	PRIMARY AIR SLIDER COVER PLATE
18	PRIMARY AIR HANDLE
19	LOG GUARD END SUPPORT
20	RHS BAFFLE ASSEMBLY
21	TOOL HANDLE
22	DOOR ASSEMBLY
23	LHS BAFFLE ASSEMBLY
24	BACK BAFFLE ASSEMBLY
25	LOG GUARD SUPPORT ASS
26	LOG GUARD
27	SECONDARY AIR CONTROL SLIDER
28	AIRWASH HANDLE
29	AIRWASH SLIDER
30	AIRWASH SPACER
31	AIRWASH SLIDER COVER
32	HINGE BLOCK ASSEMBLY
33	INNER BOX ASSEMBLY
34	CATCH ROLLER
35	CATCH ROLLER PIN

DOOR ASSEMBLY



Ref. No.	Description
1	DOOR GLASS STUDIO 1
2	GLASS ROPE
3	TOP GLASS CLAMP ASSEMBLY
4	HINGE ASSEMBLY
5	LOWER CATCH BLOCK
6	DOOR CATCH ASSEMBLY
7	UPPER CATCH BLOCK
8	SPIROL PIN Ø3 X 18 LG
9	DOOR ROPE
10	SPIROL PIN Ø3 X 18 LG
11	DOOR FRAME ASSEMBLY
12	BOTTOM GLASS CLAMP

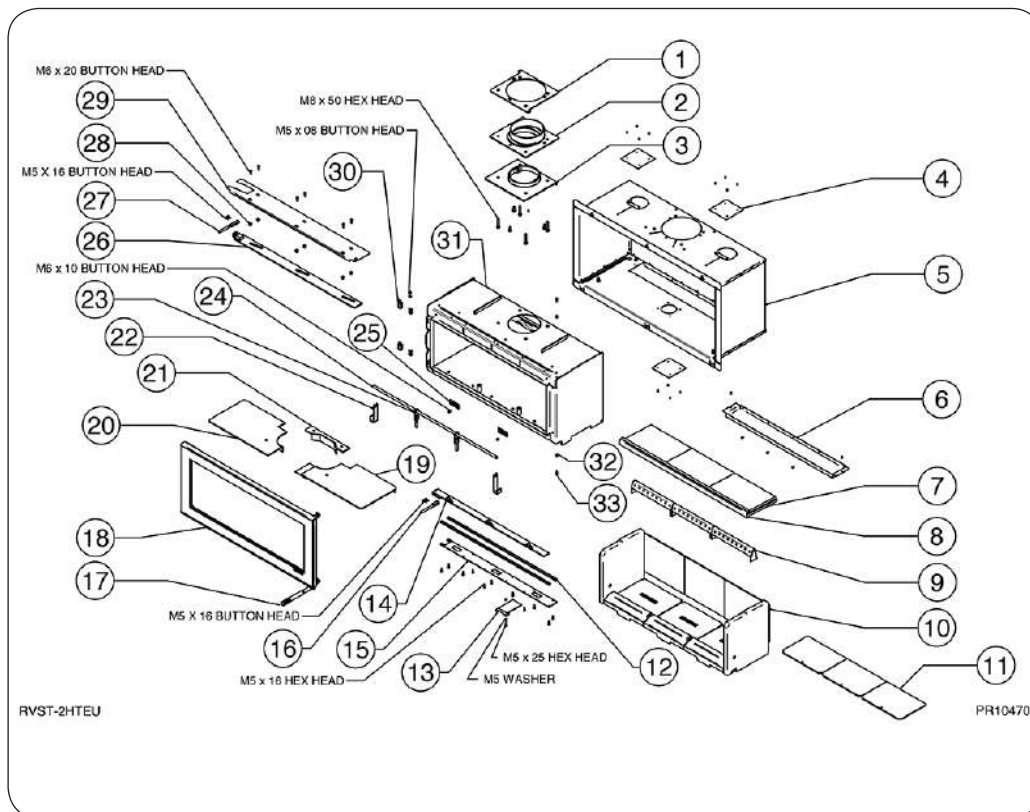
BRICK ASSEMBLY



Ref. No.	Description
1	BASE CENTRE BRICK
2	BASE SIDE BRICK
3	REAR SIDE BRICK
4	REAR CENTRE BRICK
5	SIDE BRICK RIGHT HAND SIDE
6	SIDE BRICK LEFT HAND SIDE

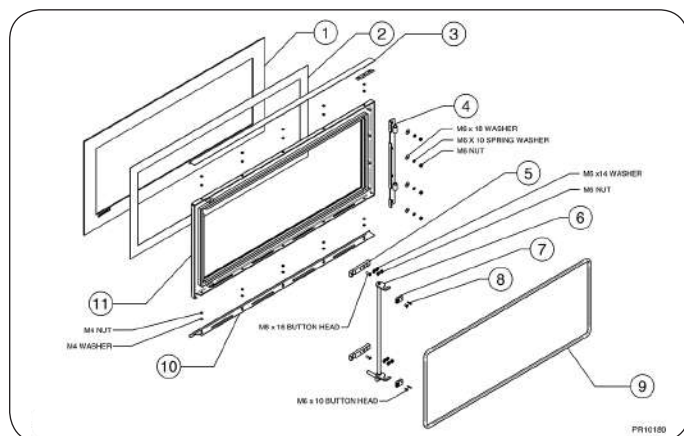
Lijst Standaard Reserve Onderdelen

RVST-2EU STUDIO 2



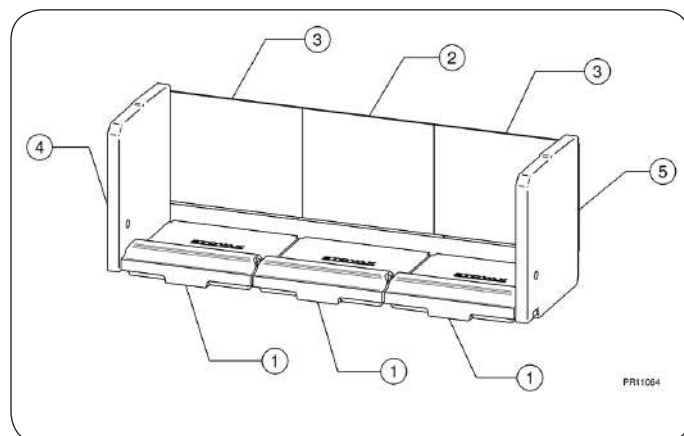
Ref. No.	Description
1	FLUE CLAMP PLATE ASSEMBLY
2	TOP COLLAR
3	LOWER COLLAR
4	CONVECTOR AIR COVER
5	OUTER BOX ASSEMBLY
6	FAN INFILL
7	BAFFLE BRICK
8	BRICK BAFFLE SUPPORT
9	STEEL BASE BRICK
10	BRICK ASSEMBLY
11	BASE BRICK PROTECTOR
12	SPACER PLATE
13	DATA PLATE MOUNT
14	PRIMARY SLIDER
15	PRIMARY PLATE
16	PRIMARY AIR HANDLE
17	TOOL HANDLE
18	DOOR ASSEMBLY
19	BAFFLE ASSEMBLY LHS
20	BAFFLE ASSEMBLY RHS
21	BACK BAFFLE ASSEMBLY
22	LOG GUARD END SUPPORT
23	LOG GUARD SUPPORT ASSEMBLY
24	LOG GUARD
25	SECONDARY AIR CONTROL SLIDER
26	AIRWASH SLIDER
27	AIRWASH HANDLE
28	AIRWASH SPACER
29	AIRWASH SLIDER COVER
30	HINGE BLOCK ASSEMBLY
31	INNER BOX ASSEMBLY
32	CATCH ROLLER PIN
33	CATCH ROLLER

DOOR ASSEMBLY



Ref. No.	Description
1	DOOR GLASS STUDIO 2
2	GLASS ROPE
3	GLASS CLAMP ASSEMBLY TOP
4	HINGE ASSEMBLY
5	UPPER CATCH BLOCK
6	SPIROL PIN Ø3 X 18 LG
7	DOOR ROPE
8	CATCH ASSEMBLY WELDED
9	LOWER CATCH BLOCK
10	GLASS CLAMP BOTTOM ASSEMBLY
11	DOOR FRAME ASSEMBLY

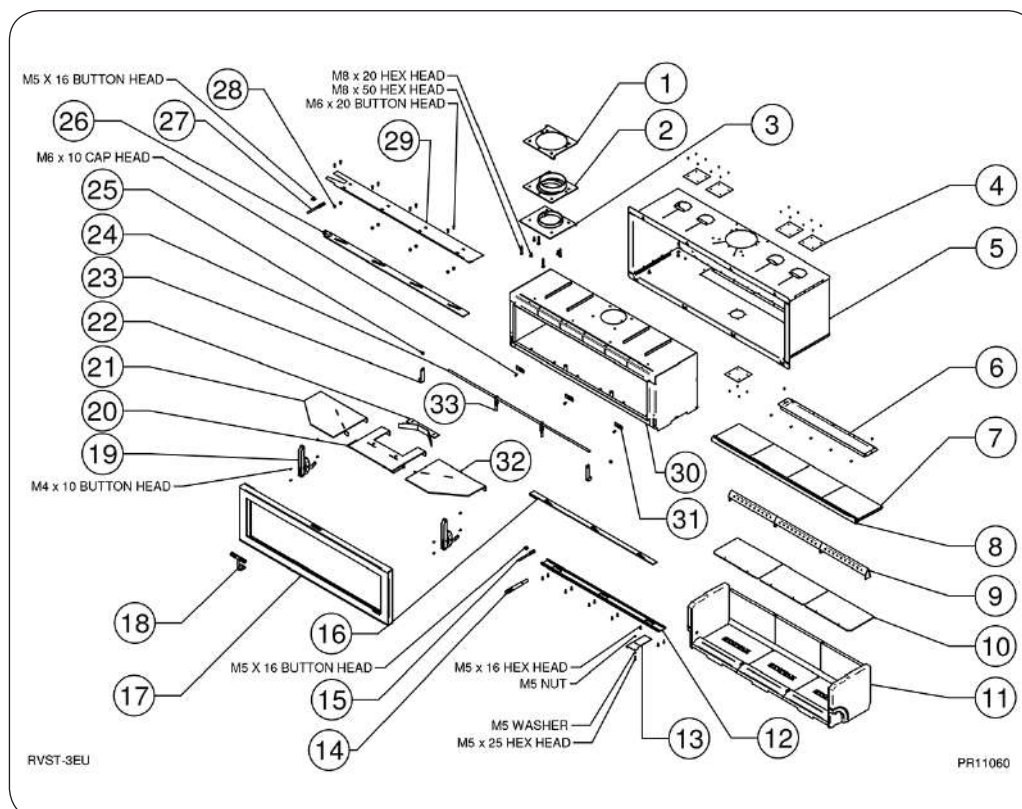
BRICK ASSEMBLY



Ref. No.	Description
1	BASE BRICK
2	BACK BRICK
3	BACK BRICK SIDE
4	SIDE BRICK LEFT HAND SIDE
5	SIDE BRICK RIGHT HAND SIDE

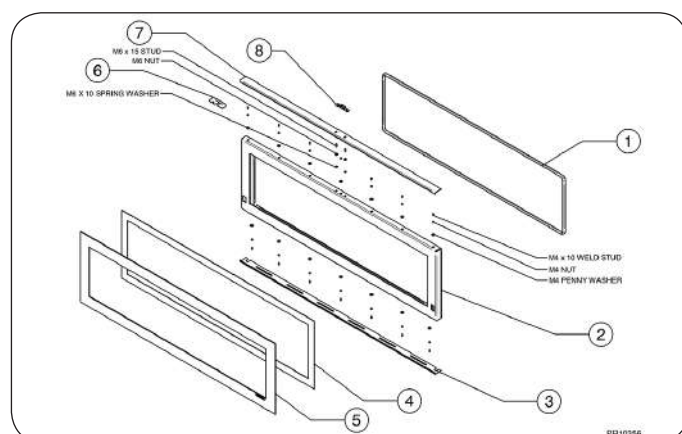
Lijst Standaard Reserve Onderdelen

RVST-3EU STUDIO 3



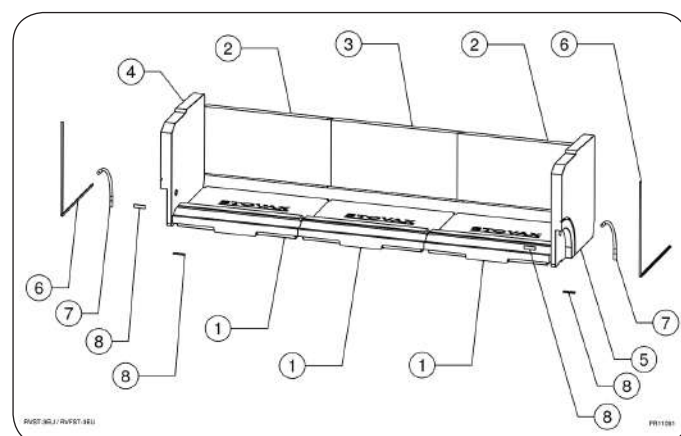
Ref. No.	Description
1	FLUE CLAMP PLATE ASSEMBLY
2	TOP COLLAR
3	LOWER COLLAR
4	CONVECTOR AIR COVER
5	OUTER BOX ASSEMBLY
6	FAN INFILL
7	BAFFLE BRICK
8	BAFFLE SUPPORT
9	STEEL BASE BRICK
10	BRICK PROTECTOR SET
11	BRICK ASSEMBLY
12	PRIMARY AIR SLIDER COVER ASSEMBLY
13	DATA PLATE MOUNT
14	TOOL HANDLE
15	PRIMARY AIR HANDLE
16	PRIMARY SLIDER
17	DOOR ASSEMBLY
18	DOOR TOOL
19	HINGE ASSEMBLY
20	CENTRE BAFFLE
21	BAFFLE LHS
22	BACK BAFFLE
23	LOG GUARD END SUPPORT
24	LOG BAR
25	LOG BAR ROPE TAPE
26	AIRWASH SLIDER
27	AIRWASH HANDLE
28	AIRWASH SPACER
29	AIRWASH SLIDER COVER
30	INNER BOX ASSEMBLY
31	SECONDARY AIR CONTROL SLIDER
32	BAFFLE RHS
33	LOG BAR SUPPORT ASSEMBLY

DOOR ASSEMBLY



Ref. No.	Description
1	DOOR ROPE
2	DOOR FRAME ASSEMBLY
3	BOTTOM GLASS CLAMP ASSEMBLY
4	GLASS ROPE
5	STUDIO 3 DOOR GLASS
6	HANDLE SUPPORT
7	TOP GLASS CLAMP
8	DOOR OPENING BLOCK

BRICK ASSEMBLY



Ref. No.	Description
1	BASE BRICK
2	REAR SIDE BRICK
3	REAR CENTRE BRICK
4	SIDE BRICK LEFT HAND SIDE
5	SIDE BRICK RIGHT HAND SIDE
6	SIDE BRICK ROPE TAPE
7	SIDE BRICK ROPE
8	SIDE BRICK ROPE TAPE - SMALL

Gegevens Onderhoudsbeurten

1e SERVICE

Service datum:.....

Datum volgende service:.....

Handtekening:.....

Dealer Stempel

3e SERVICE

Service datum:.....

Datum volgende service:.....

Handtekening:.....

Dealer Stempel

5e SERVICE

Service datum:.....

Datum volgende service:.....

Handtekening:.....

Dealer Stempel

7e SERVICE

Service datum:.....

Datum volgende service:.....

Handtekening:.....

Dealer Stempel

9e SERVICE

Service datum:.....

Datum volgende service:.....

Handtekening:.....

Dealer Stempel

2e SERVICE

Service datum:.....

Datum volgende service:.....

Handtekening:.....

Dealer Stempel

4e SERVICE

Service datum:.....

Datum volgende service:.....

Handtekening:.....

Dealer Stempel

6e SERVICE

Service datum:.....

Datum volgende service:.....

Handtekening:.....

Dealer Stempel

8e SERVICE

Service datum:.....

Datum volgende service:.....

Handtekening:.....

Dealer Stempel

10e SERVICE

Service datum:.....

Datum volgende service:.....

Handtekening:.....

Dealer Stempel

STOVAX

Stovax Ltd, Falcon Road, Sowton Industrial Estate, Exeter, Devon, Engeland EX2 7LF

Tel: (01392) 474011 Fax: (01392) 219932

E-mail: info@stovax.com www.stovax.com

Translated from English PM274 Issue 17



PM1743