

# VISIO 3 UNIQ

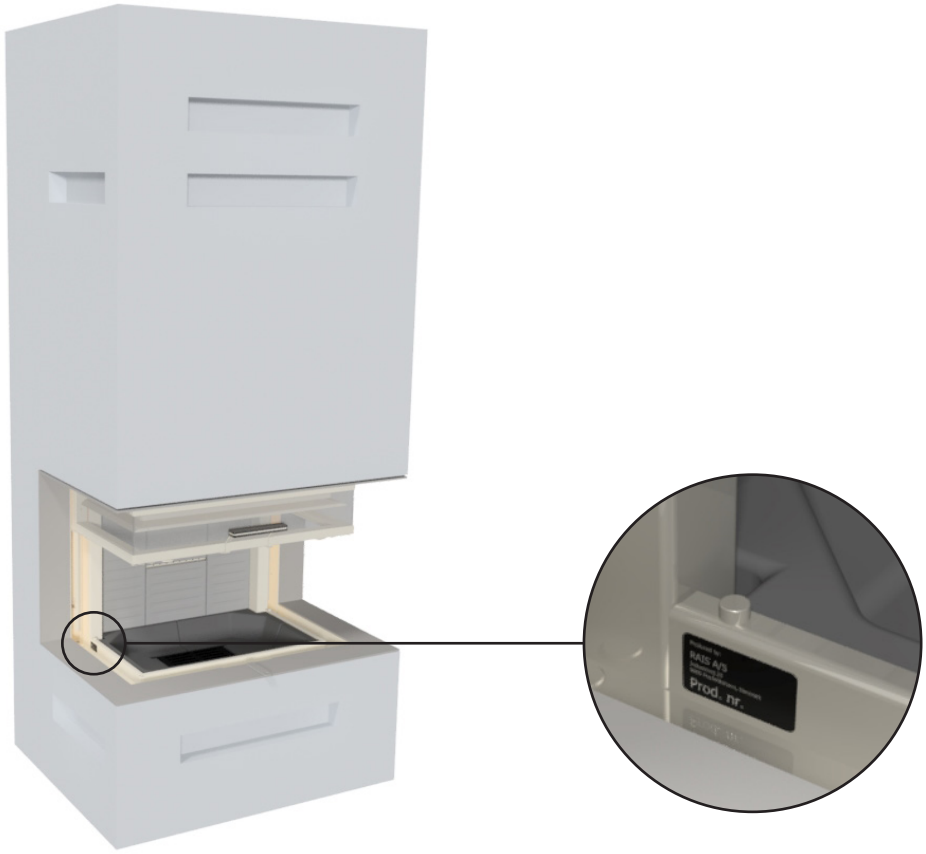
INSTALLATIEHANDLEIDING (NL)

RAIS®

attika®
FEUERKULTUR

**PRODUCTIENUMMER**

Het productienummer staat op het frame onder de deur en vooraan in de handleiding.






**DEZE HANDLEIDING GELDT VOOR DE VOLGENDE MODELLEN:**

- Visio 3 Uniq

Visio 3 Uniq



PRODUCTIENUMMER 2
INSTALLATIEHANDLEIDING 4
Bedrijfsstoringen 5

TECHNISCHE GEGEVENS 6
Specificaties 6

INSTALLATIEAFSTANDEN 8

MAATTEKENINGEN 9

MONTAGE 10
Hergebruik van verpakkingsmateriaal 10
Verpakking bij levering 11
Hoogteafstelling 11
Reflectorplaat 12
Transportvergrendeling 12
De richting van de rookgasafvoer veranderen 13
De binnenbekleding van de verbrandingskamer demonteren 14
Reiniging en onderhoud 14
Sweviceluik 15
Warmtedistributie 15

INBOUW 16
Afmetingen voor installatie 16
Geen tape op de kozijnen 16
Convectieluchtopeningen 16
Materiaalkeuze voor inbouw 16
Inbouwafmetingen: met frame 17
Afstand tot brandbaar materiaal met naar voren verplaatste muur 18

OMBOUW VAN ZELFSLUITENDE DEUREN 19

EXTERNE LUCHTAANSLUITING - AIRSYSTEM 22



Herziening: 0
Datum: 16-01-2026

Onder voorbehoud van eventuele drukfouten.

**INSTALLATIEHANDLEIDING**
Gefeliciteerd met uw nieuwe RAIS/attika-product. Deze installatiehandleiding garandeert dat uw product correct wordt geïnstalleerd, zodat u er nog vele jaren van kunt genieten.

**ALGEMEEN**
Het is belangrijk dat het product correct wordt geïnstalleerd met het oog op milieu en veiligheid. Alle lokale regels en verordeningen, inclusief alle verwijzingen naar nationale en Europese normen, dienen te worden nageleefd bij installatie. Voor de installatie dient u contact op te nemen met een schoorsteenveger. Er mogen geen ongeoorloofde wijzigingen aan het product worden aangebracht.

Inspecteer het fornuis na ontvangst op transportschade. Installeer de oven pas nadat u deze grondig hebt gecontroleerd. Verwijder eerst de transportschroeven, meer info hierover op pagina 12. Het is belangrijk dat de deur- en klepfuncties en een visuele controle van het frame en de deur van deze inbouwhaard worden gecontroleerd en getest **VOORDAT** ze worden geïnstalleerd.

**VLOERCONSTRUCTIE**
De vloerconstructie moet sterk genoeg zijn om het gewicht van het product plus schoorsteen te kunnen dragen. Als de huidige constructie niet aan deze voorwaarde voldoet, moeten passende maatregelen worden getroffen (bijvoorbeeld drukverdelende platen). Raadpleeg een bouwkundige voor advies.

Indien het product op een brandbare vloer wordt geïnstalleerd, moet de nationale en plaatselijke regelgeving worden opgevolgd met betrekking tot de grootte van de niet-brandbare plaat waarmee de vloer vóór het product wordt bedekt om deze te beschermen tegen gloeiende deeltjes.

**AFSTAND TOT BRANDBAAR MATERIAAL**
Het product moet op veilige afstand van brandbaar materiaal worden geplaatst. Vanwege het brandgevaar mogen geen brandbare voorwerpen (zoals meubilair) worden geplaatst binnen de afstanden die zijn opgegeven in de hoofdstukken over de opstelling. Houd bij het kiezen van een locatie voor uw RAIS/attika-product rekening met de warmteverdeling naar andere ruimtes om er zo het meeste plezier van te krijgen.

**VENTILATIE**
De kachel heeft permanent voldoende lucht nodig om veilig en efficiënt te kunnen werken. Er kan een permanente luchttoevoer in de kamer worden geïnstalleerd voor de verbrandingslucht van de kachel - via de AirSystem-aansluiting. Deze luchttoevoer mag in geen geval worden afgesloten tijdens de werking. Houd er rekening mee dat elke mechanische afzuiging, zoals een afzuigkap, de luchttoevoer kan verminderen. De kachel heeft een luchtverbruik van min. 32,6 $m^3$/u.

**SCHOORSTEEN**
De schoorsteen moet minimaal bestaan uit T400-N1-D-50050-G100 rookpijp, en hoog genoeg zijn voor goede trekomstandigheden, d.w.z. 12 tot 18 pascal. Als de aanbevolen schoorsteentrek niet wordt bereikt, kunnen er problemen ontstaan waarbij er tijdens het stoken rook uit de deur komt. De rookafvoeraansluiting heeft een diameter van 200 mm. Houd er rekening mee dat het schoonmaakluik op de schoorsteen vrij toegankelijk moet zijn.

Als de trek te groot is, raden we aan om de schoorsteen of de rookpijp te voorzien van een regelklep. Bij de montage daarvan moet u zorgen voor een doorstroomoppervlak van ten minste 20 $cm^2$ bij gesloten regelklep.

De lengte van de schoorsteen, gerekend vanaf de bovenkant van de inbouwhaard, mag niet minder bedragen dan 3 meter en moet minstens 80 cm boven de nok van het dak uitsteken. Bij plaatsing van de schoorsteen aan de zijkant van het huis mag de schoorsteen nooit lager zijn dan de nok of het hoogste punt van het dak. Houd er rekening mee dat voor huizen met rieten dak vaak nationale en plaatselijke regelgeving van toepassing is.

Zorg er altijd voor dat de toepasselijke normen (EN 15287-1:2023 en EN 15287-2:2023) voor de installatie van schoorstenen worden nageleefd. Het is ook belangrijk om de correcte werking van de schoorsteen te controleren volgens EN 13384-2:2015+A1:2019 op basis van de individuele oplossing ter plaatse.

**OPMERKING!**
Het product mag niet worden geïnstalleerd in ruimten met ventilatiesystemen die een druk van minder dan -15 Pa creëren.

**OPMERKING!**
Voordat het product in gebruik mag worden genomen, dient de installatie te worden aangemeld bij een lokale schoorsteenveger.

**OPMERKING!**
RAIS/attika raadt aan om het product door een erkende installateur te laten installeren. Vraag uw dealer om aanvullende gegevens.

**BEDRIJFSSTORINGEN**
Bij eventuele bedrijfsstoringen vindt u hieronder enkele van de meest voorkomende oorzaken.

**ER ONTSNAPT ROOK VIA DE DEUR**
- Kan het gevolg zijn van te weinig trek in de schoorsteen < 12 Pa.
- Controleer of de rookpijp of de schoorsteen verstopt is.
- Controleer of de afzuigkap is ingeschakeld. Als dat zo is, schakelt u de afzuigkap uit en opent u kortstondig een raam/deur in de buurt van het product.

**ROET OP GLAS**
- Het brandhout is te nat.
- De luchtklep is te ver gesloten.
- Zorg ervoor dat de verbrandingskamer tijdens de ontsteking goed is opgewarmd voordat u de deur sluit.

**HET VUUR BRANDT TE HARD**
- De afdichting van de deur sluit onvoldoende.
- Te grote schoorsteentrek > 18 Pa, er moet een regelklep worden geïnstalleerd.
- De demper is niet voldoende omlaag geregeld

**HET VUUR BRANDT TE ZWAK**
- Te weinig brandhout
- Te weinig luchttoevoer voor ventilatie van de ruimte
- onvoldoende reiniging van de rookkanalen
- Schoorsteen niet afgedicht
- Lek tussen de schoorsteen en de rookpijp

**VERMINDERDE TREK IN DE SCHOORSTEEN**
- Het temperatuurverschil is te klein, bijv. bij een slecht geïsoleerde schoorsteen.
- De buitentemperatuur is hoog, bijv. in de zomer.
- Het is windstil.
- De schoorsteen is te laag of beschut.
- Lekkage of andere valse lucht in de schoorsteen
- De schoorsteen en rookpijp zijn verstopt.
- Het huis is te dicht (gebrek aan toevoer van frisse lucht).
- Negatieve schoorsteentrek (slechte trekverhouding).

Een koude schoorsteen of slechte weersomstandigheden kunt u compenseren door meer luchttoevoer te geven dan normaal.

Als de bedrijfsstoringen aanhouden, raden we aan contact op te nemen met uw RAIS leverancier of schoorsteenveger.

**RESERVEONDERDELEN**
Als u nieuwe reserveonderdelen voor uw product nodig hebt, scan dan de QR-code om te zien welke reserveonderdelen we aanbieden. Bij gebruik van andere reserveonderdelen dan wat door RAIS wordt aanbevolen, vervalt de garantie. Alle vervangbare onderdelen kunnen als reserveonderdelen bij uw RAIS-leverancier worden gekocht.

| SPECIFICATIES | | | | |
|---|---|---|---|---|
| DTI Ref.: 300-ELAB-2564-EN | | | | VISIO 3 UNIQ |
| RAIS® | | Nominaal | | Standard: EN16510-2-2:2022 |
| | | Houtblokken | | Brandstof |
| P | kW | 9,3 | | Nominaal vermogen |
| $P_{SH}$ | kW | 9,3 | | Vermogen voor ruimteverwarming |
| $\eta$ | % | ≥ 75 | | Rendement |
| $\eta_s$ | % | ≥ 65 | | Seizoensrendement |
| EEI | - | 103 | Klasse A | Energie-efficiëntie-index |
| CO (13 % $O_2$) | mg/Nm$^3$ | ≤ 1500 | | CO-emissie bij 13 % zuurstofgehalte |
| $NO_x$ (13 % $O_2$) | mg/Nm$^3$ | ≤ 200 | | $NO_x$-emissie bij 13 % zuurstofgehalte |
| OGC (13 % $O_2$) | mg/Nm$^3$ | ≤ 120 | | OGC-emissie bij13 % zuurstofgehalte |
| PM (13 % $O_2$) | mg/Nm$^3$ | ≤ 40 | | Deeltjesemissie bij 13 % zuurstofgehalte |
| p | Pa | 12 | | Minimale schoorsteentrek |
| s | mm | 50* | | Beschermende isolatie (inbouwmaterialen) |
| $T_s$ | °C | 289 | | Rookgastemperatuur bij rookgasaansluiting |
| Tklasse | - | T400 G | | Schoorsteenaanduiding volgens de relevante schoorsteenstandaard |
| $\Phi_{fg}$ | g/s | 10,8 | | Rookgasmassastroom |
| $V_h$ | m$^3$/h | 0 | | Verlies van stilstaande lucht |
| CON of INT | - | INT | | Intermitterend bedrijf (INT) |
| t | min | 46 | | Vultijd |
| $M_a$ | kg | 2,1 | | Aanbevolen hoeveelheid hout bij opvullen (verdeeld over 2-3 stukken brandhout) |
| $d_{out}$ | mm | 200 | | Diameter van de rookgasuitlaat |
| L, W, H | mm | 891 x 630 x 1525 | | Totale afmetingen van de kachel (lengte/breedte/hoogte) |
| $L_C$, $W_C$,$H_C$ | mm | 484 x 273 x 250** | | Verbrandingskamer (lengte/breedte/hoogte) |
| m | kg | 268 | | Gewicht van het apparaat |
| Type | - | BE | | Apparaat bedoeld voor toevoer van verbrandingslucht via een verbrandingsluchtkanaal |

*Het materiaal (panelen/bouwsteen) moet een isolatiewaarde hebben die groter is dan 0,03 m$^2$ x K/W. Voor een gedetailleerde beschrijving van de materialen voor de inbouw verwijzen we naar het hoofdstuk over de inbouw in de installatiehandleiding.

**Max. belastingslimiet

De kachel is getest en goedgekeurd door:
DTI - Danish Technological Institute
Teknologiparken Kongsvang Allé 29
DK-8000 Aarhus C. Denemarken
www.dti.dk
Telefoon: +45 72 20 20 00

| Installatieafstanden | | **Visio 3 Uniq** | |
|---|---|---|---|
| $d_R$ | mm | 0 | Minimumafstand van de achterkant van de installatiedoos tot brandbaar materiaal |
| $d_S$ | mm | 650 | Minimumafstand van zijkanten tot brandbaar materiaal |
| $d_c$ | mm | 250 | Minimale afstand van de bovenste convectieopening tot brandbaar materiaal in het plafond |
| $d_P$ | mm | 1000 | Minimumafstanden van voorkant tot brandbaar materiaal (afstand tot meubilair) |
| $d_F$ | mm | 0* | Minimumafstand van voorkant tot brandbaar materiaal in het stralingsgebied vooraan |
| $d_L$ | mm | 0* | Minimumafstand van voorkant tot brandbaar materiaal in het stralingsgebied opzij |
| $d_{B'}$ | mm | 400 | Minimumafstand van onderrand deur tot vloer |
| $d_{non}$ | mm | 0 | Minimumafstanden tot niet-brandbare wanden |
| | | | Lees en volg de gebruikershandleiding |

*0 mm: aangezien 65 K niet wordt overschreden door straling op de vloer vooraan en/of op de zijwand. Zie EN16510 nota 3.

**GEMEENSCHAPPELIJK ROOKKANAAL**
Het is toegestaan om meerdere houtkachels op dezelfde schoorsteen aan te sluiten, op voorwaarde dat de twee houtkachels dezelfde eigenaar hebben. Bijvoorbeeld in een woning met twee verdiepingen, met een kachel in de woonkamer en een kachel op de eerste verdieping. Daarbij moeten de inlaten zo worden geplaatst dat het hoogteverschil ertussen minimaal 250 mm bedraagt. Dit is echter alleen toegestaan als de deur zelfsluitend is gemaakt, dus lees het gedeelte hierover in de installatiehandleiding zorgvuldig door.

**LET OP!** Het is **NIET** toegestaan om meerdere houtkachels op dezelfde schoorsteen aan te sluiten in het **Verenigd Koninkrijk**.

**BIJ EVENTUELE MARKTCONTROLE**
De nominale test vormt de basis voor de specificaties. Bij de nominale test wordt één ontsteking uitgevoerd en wordt er voorgestookt om een basislaag sintels van ongeveer 160 g te bereiken voorafgaand aan het teststoken, waarbij 2,1 kg brandhout verdeeld over 3 stukken wordt geladen. Daarna worden ongeveer 5 testcycli uitgevoerd, waarbij elke testcyclus wordt beëindigd zodra het gewicht ongeveer 40 g bedraagt. Daarbij geldt het volgende criterium: het gewicht bij beëindiging van de cyclus mag niet meer dan 100 g afwijken van de vorige cyclus.

**PRESTATIEVERKLARING**

**CONFORMITEITSVERKLARING**

Raadpleeg de gebruikershandleiding voor een gedetailleerde beschrijving van de uitvoering van de nominale test.

**TYPEPLAATJE**
Alle RAIS/attika-houtkachels hebben een typeplaatje met daarop o.a. de afstand van de houtkachel tot het brandbaar materiaal, het rendement enz. Het typeplatje ligt bij levering los in de kachel. U vindt het typeplatje ook door de QR-code te scannen.

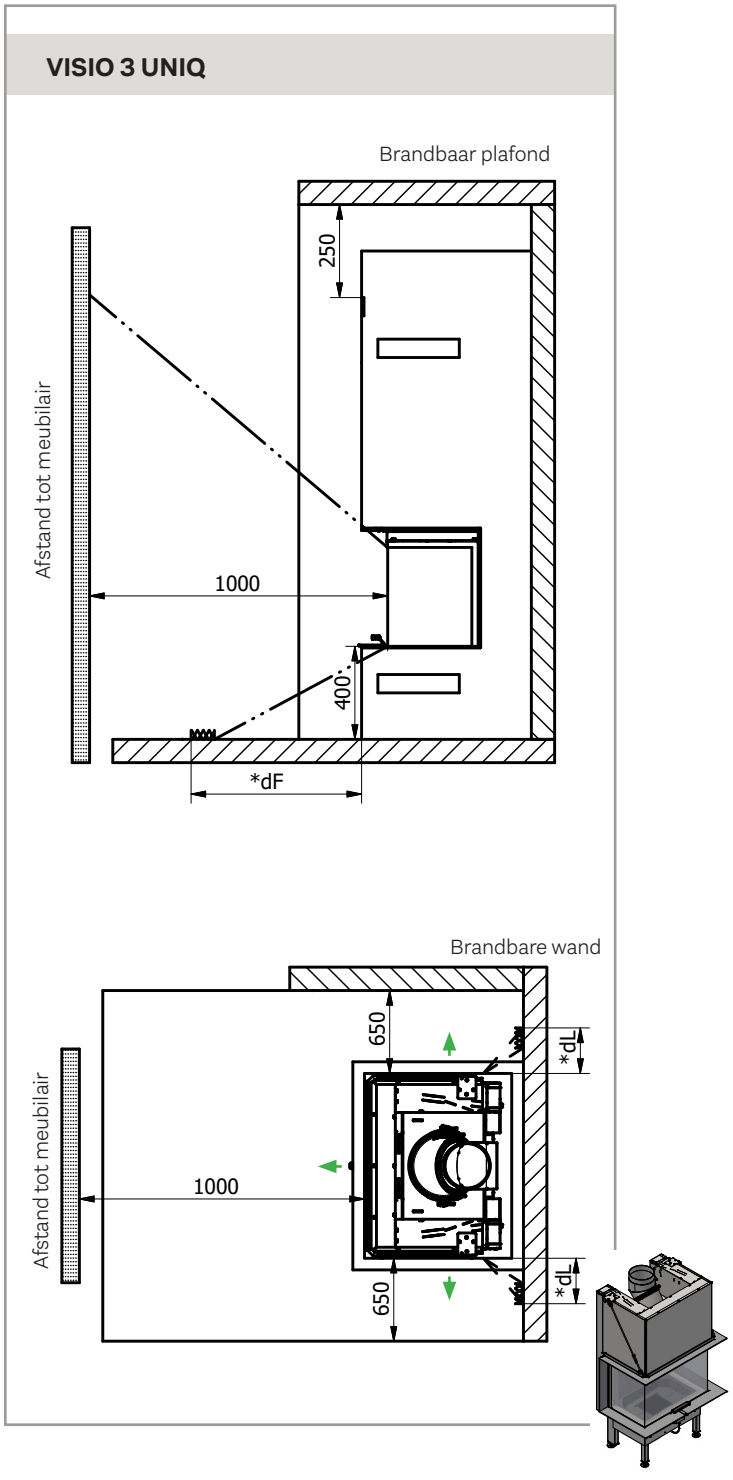
**INSTALLATIEAFSTANDEN BIJ BRANDBARE WANDEN**

Om te weten te komen of de wand waartegen de houtkachel wordt geplaatst brandbaar is, kunt u contact opnemen met uw architect of de lokale bouwautoriteiten. Zorg ervoor dat er geen brandbare voorwerpen (zoals meubilair) dichter bij de inbouwhaard worden gezet dan de aangegeven afstanden in de tekeningen (brandrisico).

**MINIMUMAFSTANDEN TOT PLAFOND EN VLOER**

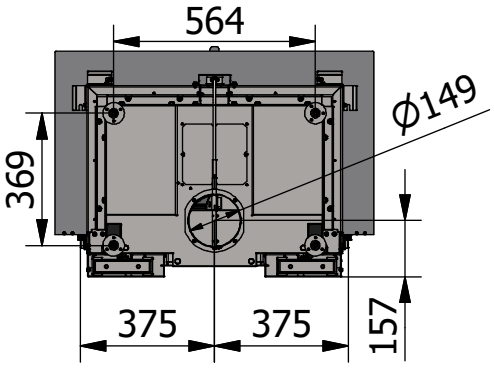
Afstand tot vloer vanaf de onderkant van de deur min. 400 mm. De afstand tussen de bovenste convectieopening en het plafond moet minimaal 250 mm zijn.

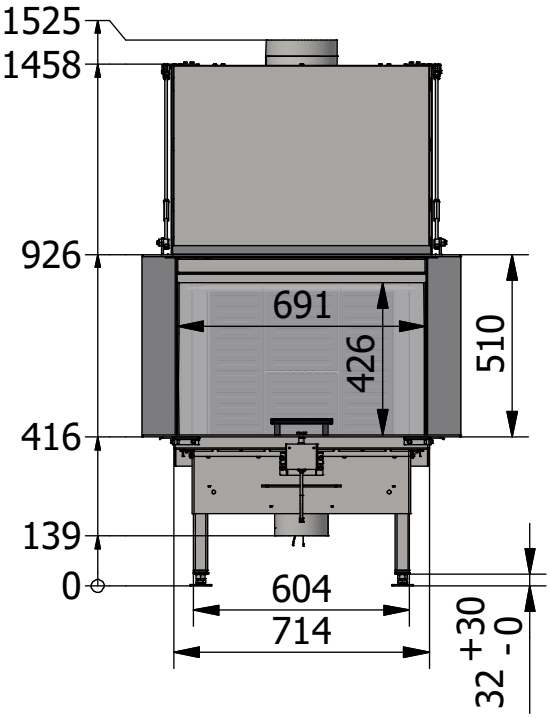
**VISIO 3 UNIQ**

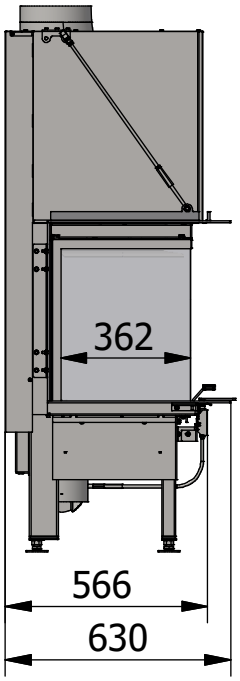


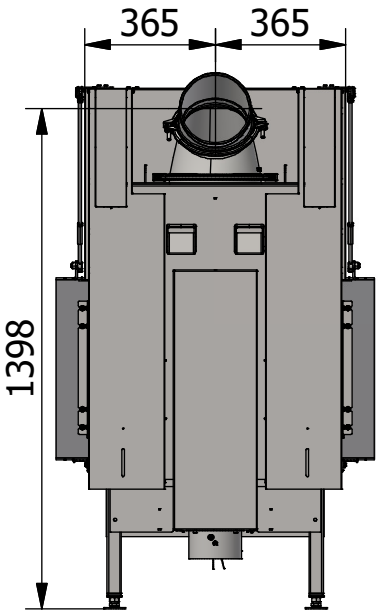

*0 mm: aangezien 65 K niet wordt overschreden door straling op de vloer vooraan.

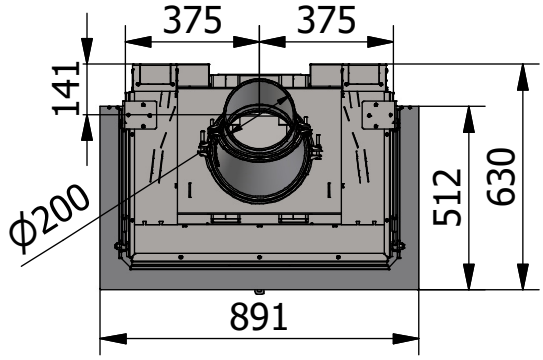
**MAATTEKENINGEN: VISIO 3 UNIQ - MET FRAMES**

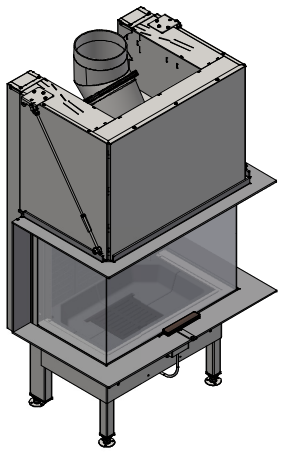


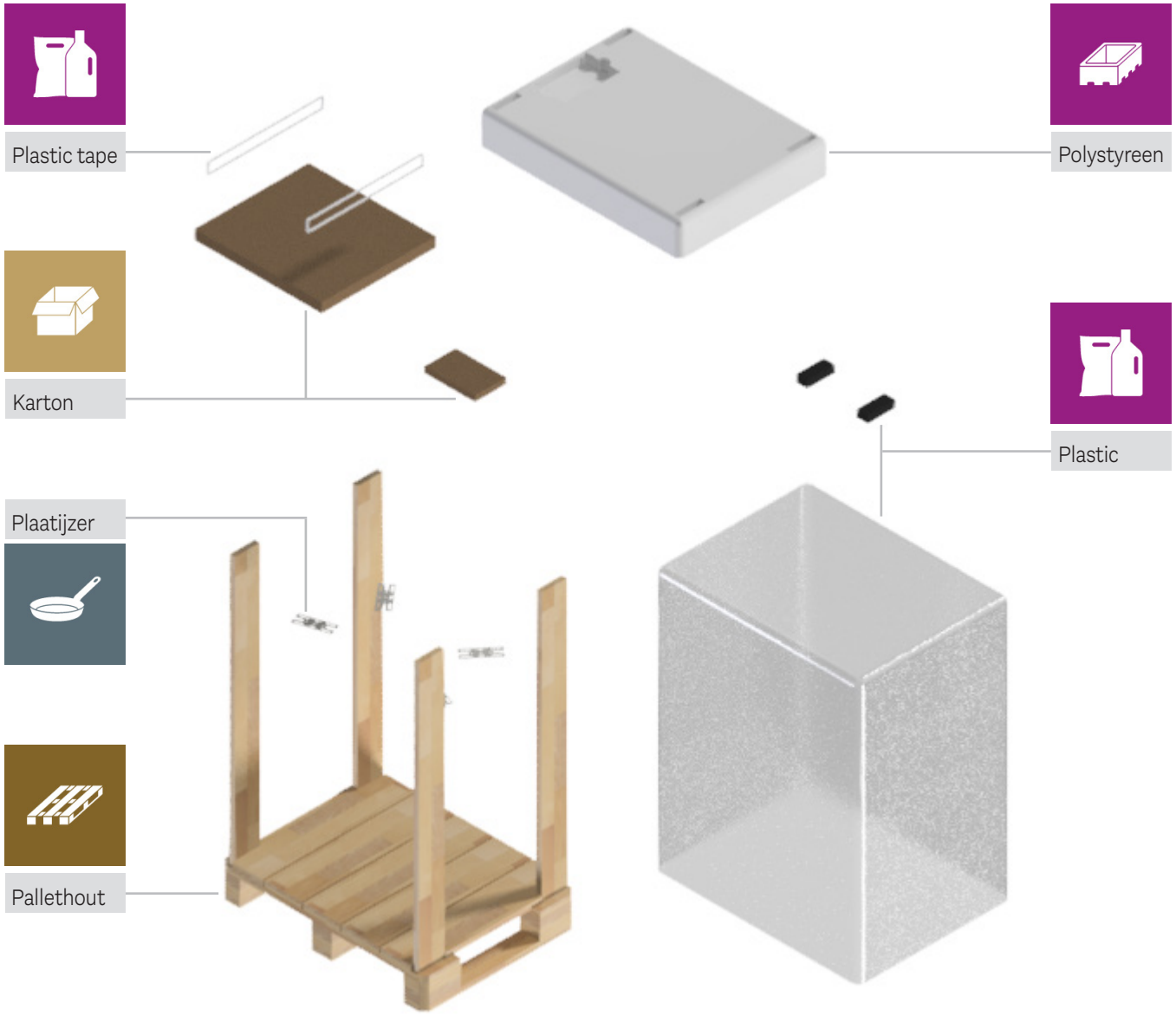



De afmetingen zijn indicatief en moeten altijd worden gecontroleerd voor installatie.

**HERGEBRUIK VAN VERPAKKINGSMATERIAAL**
De inzethaard is verpakt in materiaal dat hergebruikt kan worden. Het dient te worden afgevoerd in overeenstemming met nationale bepalingen voor het afvoeren van afval.

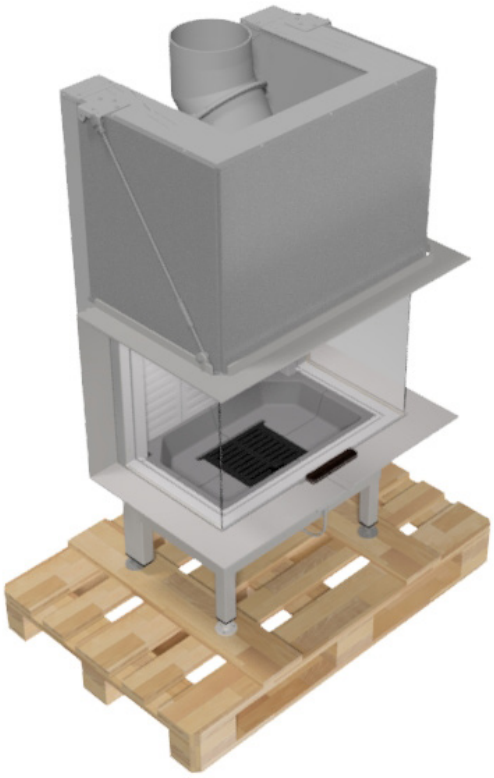


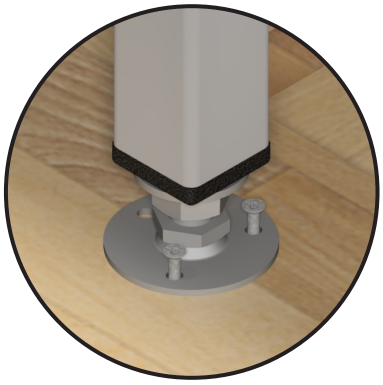


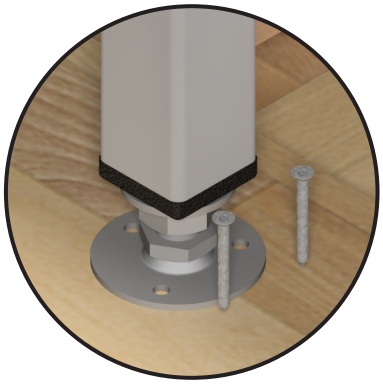

**VERWIJDERING AAN HET EINDE VAN DE LEVENSDUUR**
Als u uw kachel in de toekomst niet langer kunt gebruiken, is het belangrijk om hem op de juiste manier weg te doen. Aan het einde van de gebruikershandleiding vindt u een overzicht van hoe u de kachel zelf moet wegdoen aan het einde van zijn levensduur.

**VERPAKKING BIJ LEVERING**

Het product wordt geleverd op een transportpallet en wordt vastgeklemd met schroeven die moeten worden verwijderd.



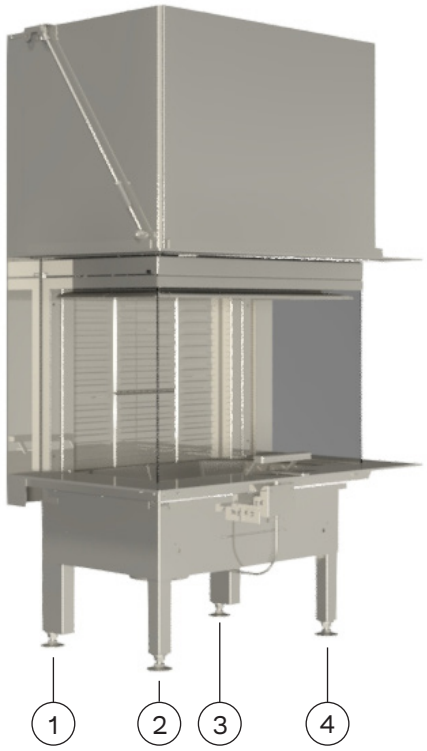






**HOOGTEAFSTELLING**

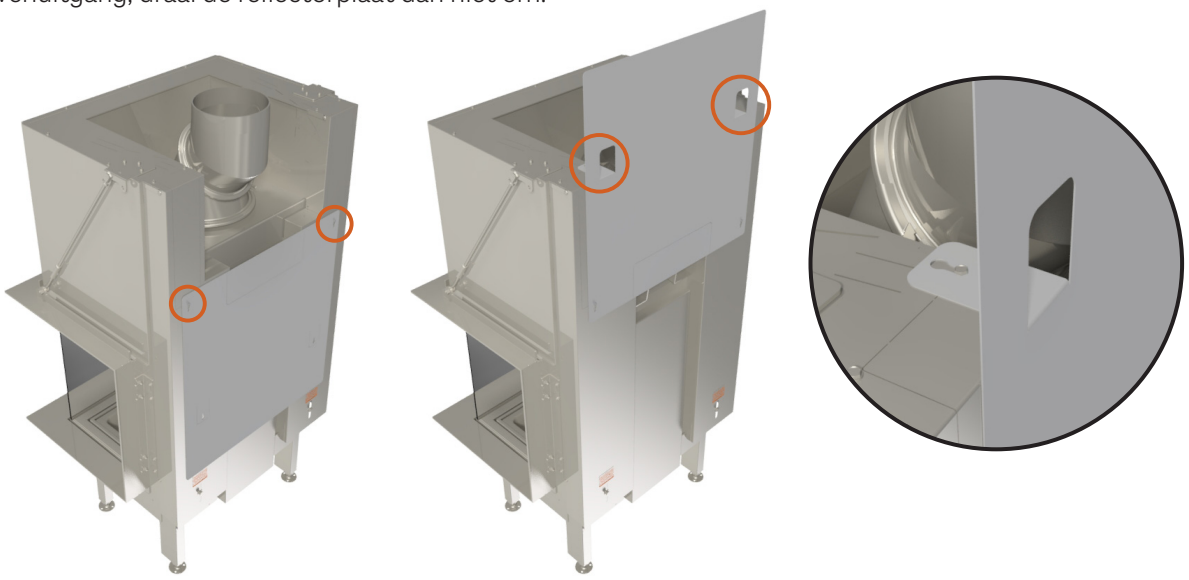
De kachel is voorzien van stelschroeven onder de kachel waarmee wordt gezorgd dat de kachel waterpas staat.



**REFLECTORPLAAT**

De kachel wordt geleverd met een reflectorplaat aan de achterkant. Deze is omgedraaid om hem te beschermen tijdens het transport en moet daarom worden omgedraaid om de warmte van de schoorsteen af te schermen. Draai de twee schroeven los en draai de reflectorplaat om. Draai de twee schroeven aan de bovenkant los en buig de twee Easy Bend-flenzen in de reflectorplaat om en monteer ze hierop. Draai vervolgens alle vier de schroeven weer vast.

Als de installatie een achteruitgang heeft in plaats van een bovenuitgang, draai de reflectorplaat dan niet om.



**TRANSPORTVERGRENDELING**

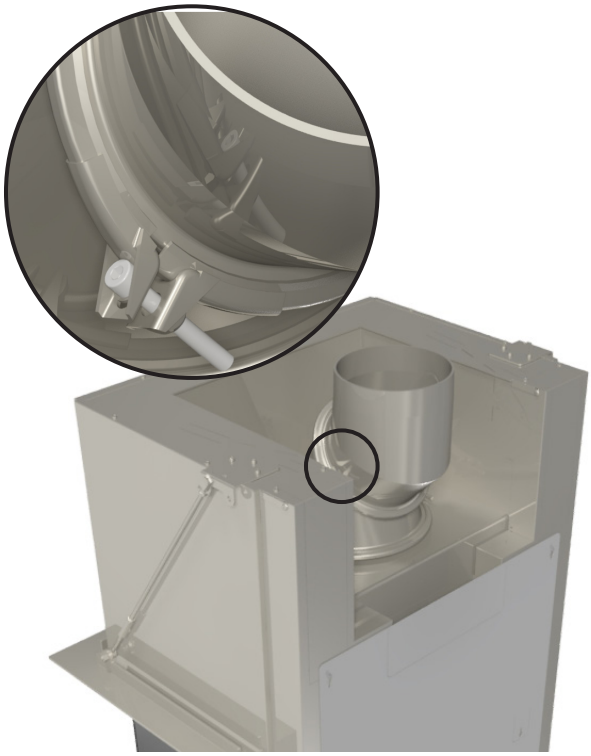
Bij levering is de deur vergrendeld voor transport en moet voor installatie worden ontgrendeld. Dit gebeurt door de transportschroeven in de contragewichten te verwijderen.

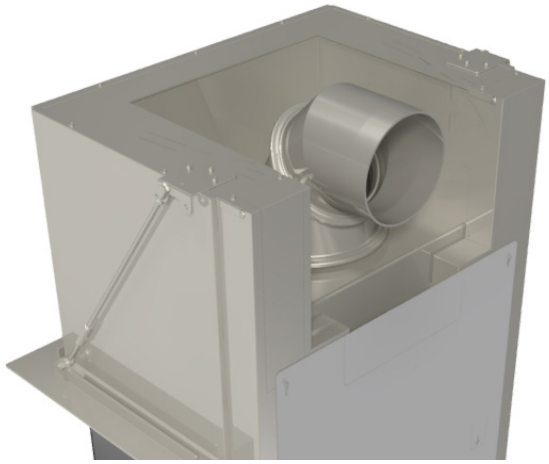


**DE RICHTING VAN DE ROOKGASAFVOER VERANDEREN**
De kachel wordt geleverd met een rookgasafvoer met een diameter van 200 mm.

De rookgasafvoer kan worden veranderd van boven naar achter of omgekeerd. Draai de klemband op de uitmonding los en pas aan naar wens.

**OPMERKING!**
Als de kachel wordt geïnstalleerd met een achteruitgang naar de schoorsteen, moet de achterwand onbrandbaar zijn (bijv. baksteen).





**DE BINNENBEKLEDING VAN DE VERBRANDINGSKAMER DEMONTEREN**

Om bij het rookkanaal te komen, verwijdert u voorzichtig de vermiculiet-rookleiplaat en de stalen rookleiplaat. Verwijder de rookleiplaat voorzichtig door deze omhoog te duwen. Laat vervolgens de voorkant zakken en verwijder deze voorzichtig. De rookleiplaat rust op twee kanalen; schuif deze naar voren, kantel hem en laat hem zakken om hem te verwijderen. Plaats de plaat vervolgens voorzichtig terug in omgekeerde volgorde.



Verwijder de rookleiplaat voorzichtig door deze omhoog te duwen. Laat vervolgens de voorkant zakken en verwijder deze voorzichtig.

De rookafvoerplaat rust op twee kanalen; schuif hem naar voren, kantel hem en laat hem zakken om hem te verwijderen.

**OPMERKING!**

Wees voorzichtig wanneer u de rookgeleidingsplaten terugplaatst.

NL

**REINIGING EN ONDERHOUD**

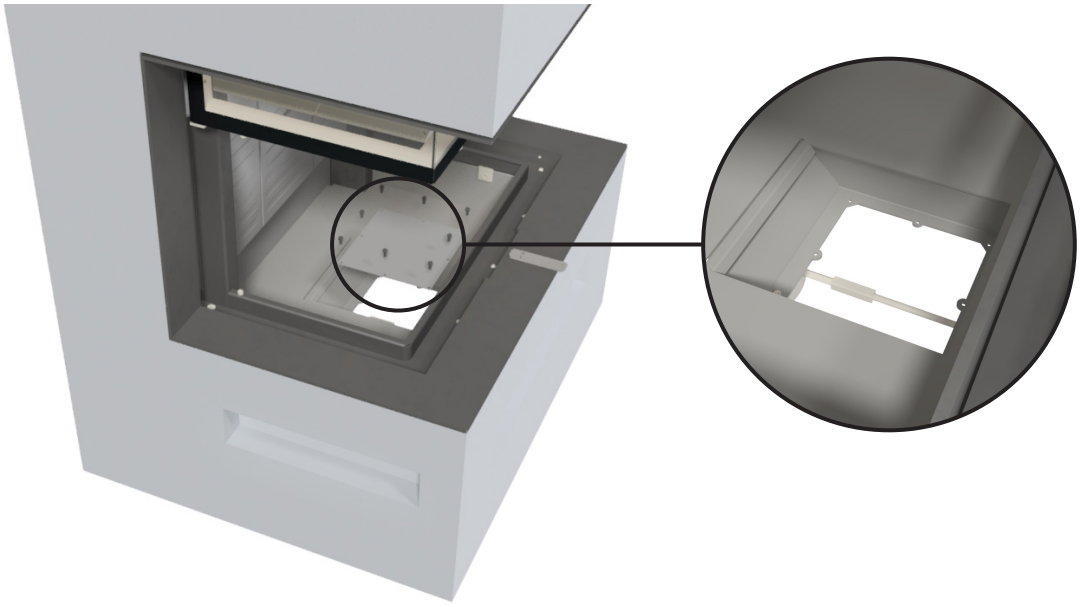
Het is belangrijk dat de kachel zowel van binnen als van buiten wordt schoongemaakt en onderhouden. Hiervoor moet de kachel koud zijn. De kachel moet één keer per jaar door een schoorsteenveger worden geïnspecteerd. Voorafgaand aan een stookseizoen moet u altijd laten controleren dat de schoorsteen en de rookkanaal niet verstopt zijn. Controleer de binnen- en buitenkant van de kachel op schade, in het bijzonder de afdichtingen en de warmte-isolerende platen (vermiculiet).

De binnenbekleding van de verbrandingskamer beschermt de inbouwhaard tegen de warmte van het vuur. Door de grote temperatuurschommelingen kunnen scheuren ontstaan in de binnenbekleding van de verbrandingskamer. Deze kunnen enkele jaren meegaan en moeten worden vervangen als ze beginnen af te brokkelen. De platen liggen los in de kachel en kunnen zonder problemen door u of uw leverancier worden vervangen. Voor gedetailleerde instructies over het vervangen van de platen of het verwijderen ervan voor reiniging van de rookkanalen verwijzen we naar de gebruikershandleiding.

Smeer de deurrails en hun lagers indien nodig met smeerspray, maar het is belangrijk om continu te smeren zodat dit niet pas gebeurt wanneer er schade is opgetreden. Beweeg de deur na het smeren 10-15 keer op en neer en smeer opnieuw om ervoor te zorgen dat het in de lagers terechtkomt. Het beslag voor het openen van het glas moet ook continu worden gesmeerd. Wij raden aan om uitsluitend onze smeerspray te gebruiken, omdat het gebruik van andere producten kan leiden tot de vorming van geurtjes en residuen. Neem contact op met uw dealer voor het smeermiddel.

**SERVICELUIK**

De klephendel en de klepdraad zijn toegankelijk via het serviceluik aan de onderkant van de stookruimte. Verwijder de bekleding van de verbrandingskamer en verwijder de serviceplaat. Er is nu toegang tot de klep en de klepdraad onder de verbrandingskamer.



**WARMTEDISTRIBUTIE**

Door een warmtedistributiesysteem boven op de kachel te monteren, is het mogelijk om de warmte over andere ruimtes te verdelen.



**AFMETINGEN VOOR INSTALLATIE**
Voor een correcte en duurzame installatie mag de warmtecassette niet te krap worden geïnstalleerd. Tijdens het verwarmen zet de warmtecassette uit en als er niet genoeg ruimte is, kunnen zowel de cassette als het metselwerk beschadigd raken. Volg daarom altijd nauwkeurig de inbouwmaten.

De warmtecassette wordt geleverd met frame. Til de frames nooit op, omdat dit vervormingen kan veroorzaken die de werking van de haard beïnvloeden. Controleer voordat u de inzethaard installeert of de deur correct sluit en opent. Als de deur niet goed werkt, kan het nodig zijn de installatie volledig te demonteren om de fout te herstellen.

Er moet een luchtspleet van minimaal 5 mm boven het bovenste deel van het inbouwframe zijn. Deze luchtspleet is nodig zodat de oven tijdens het gebruik kan uitzetten. Het is erg belangrijk dat het frame geen gewicht van de inbouw draagt. Als de spleet ontbreekt, kan dit leiden tot schade aan zowel de oven als het metselwerk.

RAIS/Attika kan niet verantwoordelijk worden gehouden voor onjuiste installatie en het ontbreken van een luchtspleet en de garantie vervalt.





**GEEN TAPE OP DE KOZIJNEN**
Er mag onder geen enkele omstandigheid tape op de kozijnen worden aangebracht, aangezien dit de verflaag beschadigt. RAIS/Attika aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade die ontstaat als gevolg van het gebruik van tape.

**CONVECTIELUCHTOPENINGEN**
Er is een minimumvereiste voor de convectieluchtruimte. Dit gebied moet worden gerespecteerd vanwege het risico op oververhitting en de afstand tot brandbaar materiaal. Zorg ervoor dat de kachel convectielucht onder de kachel kan aanzuigen en boven de kachel kan afvoeren. Er moet een onbrandbare bovenplaat in de kast zitten, net boven de bovenste convectieluchtuitlaat.

Er moeten altijd convectieopeningen van de vermelde afmetingen boven en onder de kachel zijn. De convectiegebieden kunnen worden verdeeld door verschillende convectieroosters te gebruiken.

Als de convectieruimtes niet worden gerespecteerd, kan RAIS/Attika niet aansprakelijk worden gesteld voor eventuele schade aan de kachel en vervalt de garantie.

**MATERIAALKEUZE VOOR INBOUW**
Kies als materiaal panelen of stenen met een isolatiewaarde van meer dan 0,03 m² x K/W. De thermische weerstand wordt bepaald als de dikte van de wand (in m) gedeeld door de warmtegeleidingscoëfficiënt. Raadpleeg de installateur/schoorsteenveger.

De installatietekeningen zijn gebaseerd op een onbrandbare behuizing van 50 mm calciumsilicaat (Skamotec 225). Plaats de inzethaard op vuurvast materiaal.

**BELANGRIJK!**
De schoorsteen moet minimaal bestaan uit T400-N1-D-50050-G100 rookpijp.

| CONVECTIEGEBIEDEN | AFMETINGEN IN CM² |
|---|---|
| Boven inzethaard | 600 |
| Onder inzethaard | 420 |

**INBOUWAFMETINGEN: MET FRAME**

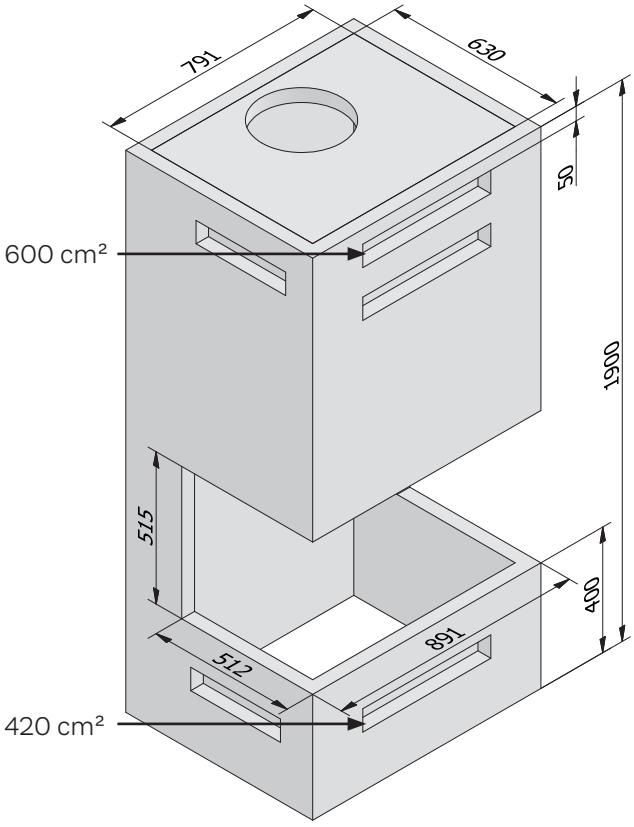
Voor inbouw in de muur moeten de buitenmaten voor de gaten in acht worden genomen: (hoogte x breedte x diepte) min. 515 x 891 x 512 mm. Een inzethaard mag nooit strak worden ingebouwd aangezien staal door de warmte gaat uitzetten.

**BELANGRIJK!**
De maat van het gat is de minimale afgewerkte maat. Houd daarom rekening met pleisterwerk en de algemene structuur van de muur, zodat de afmetingen gerespecteerd worden.

De binnenafmetingen van de installatiedoos moeten minimaal (hoogte x breedte x diepte) 1900 x 791 x 630 mm zijn.

Er moet een convectieluchttoevoer zijn van minimaal 420 cm² onder de kachel en minimaal 600 cm² boven de kachel. De zones voor de convectielucht boven en onder de kachel kunnen over meerdere gaten worden verdeeld.

Er moet een luchtspleet van minimaal 5 mm boven het bovenste deel van het inbouwframe zijn. Deze luchtspleet is nodig zodat de haard tijdens gebruik kan uitzetten. Als de spleet ontbreekt, kan dit leiden tot schade aan zowel de haard als het metselwerk.

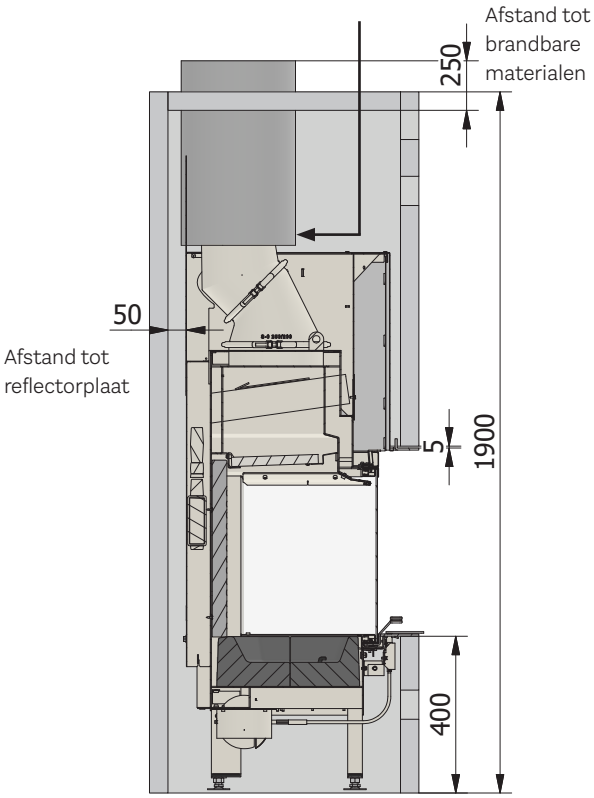



Vlak boven de convectieopening moet een niet-brandbare plaat worden gemonteerd, zodat er geen warme lucht boven de convectieopening blijft “staan”. Dit om het plafond te beschermen en de warme lucht uit de cassette te geleiden.

Het rookkanaal moet over de hele lengte worden geïsoleerd in de inbouwdoos en wanneer het de onbrandbare plaat aan de bovenkant passeert. Het is belangrijk dat alle verbindingen tussen de schoorsteen en de inbouwdoos goed zijn afgedicht om te voorkomen dat warme lucht ontsnapt.

**OPMERKING!**
Het geïsoleerde deel van de schoorsteen moet helemaal naar de rookafvoeradapter lopen. Geldt ook als een gebogen pijp wordt toegepast in een bestaande schoorsteen

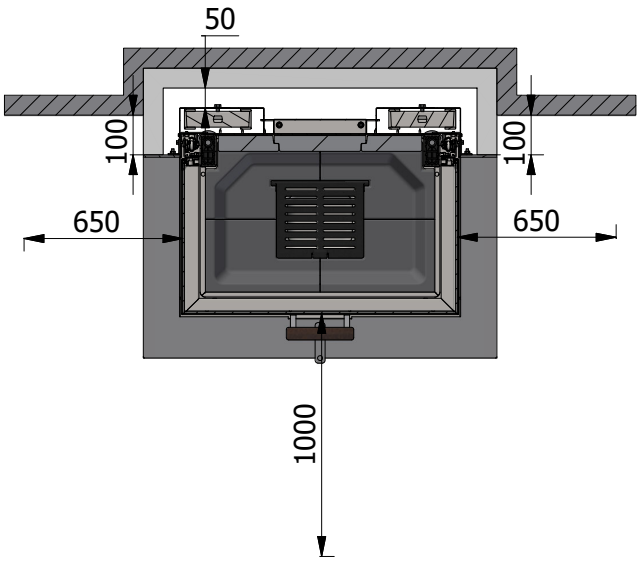
**OPMERKING!**
In geen geval mag het frame enig gewicht van de installatie dragen of opgetild worden.



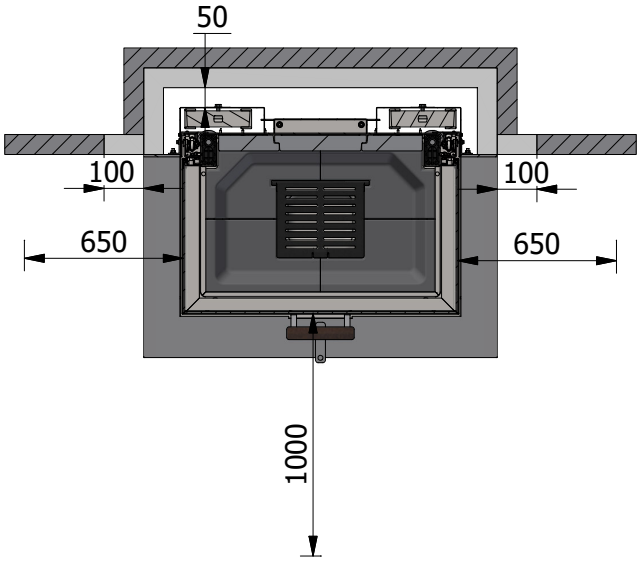

NL

**AFSTAND TOT BRANDBAAR MATERIAAL MET NAAR VOREN VERPLAATSTE MUUR**

Er moet minimaal 100 mm ruimte zijn tussen het uiteinde van het zijglas en een brandbare muur.



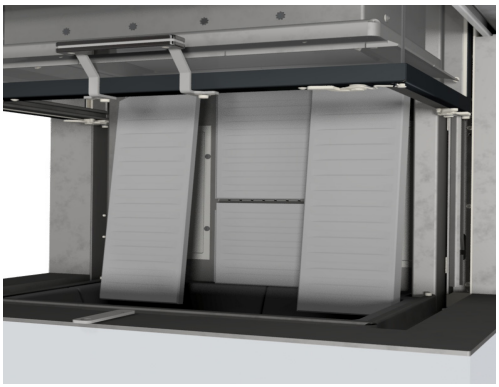

Als de muur helemaal tot aan het zijglas moet lopen, moet de eerste 100 mm minimaal een onbrandbare muur zijn.



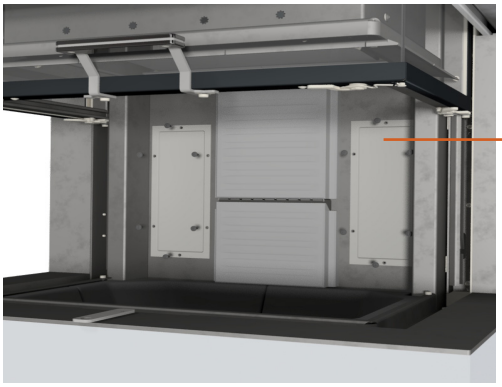

Brandbare wand

Niet-brandbare plaat

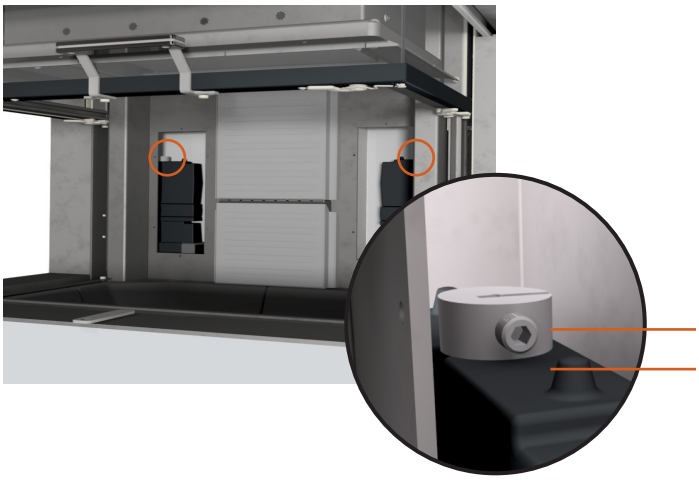
De klep wordt zelfsluitend gemaakt door een deel van het tegengewicht van de klep te verwijderen. Het tegengewicht bevindt zich aan de achterkant van het apparaat.



1. Verwijder de benodigde bekleding van de verbrandingskamer om toegang te krijgen tot het toegangsluik. Om de achterplaat te kunnen verwijderen, kan het nodig zijn om eerst de bodemplaten, het rooster en de aslade te verwijderen.



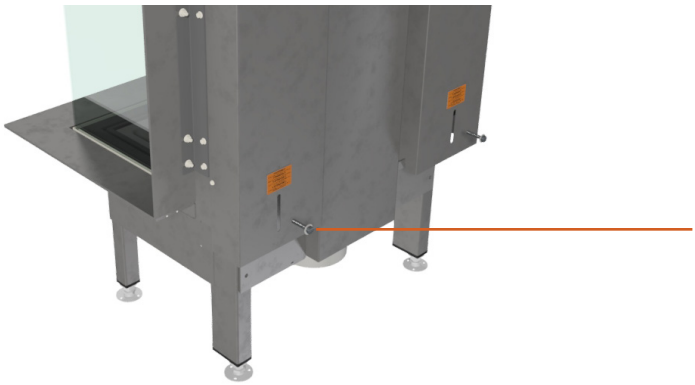

2. Draai de zes schroeven in elk zijpaneel los en verwijder de toegangsluiken.



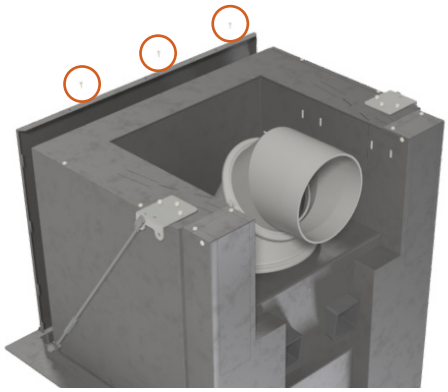

3. Draai de borgring los met een 4 mm inbussleutel. Verwijder het benodigde aantal contragewichten. Dit zorgt ervoor dat de deur langzaam en met een constante snelheid sluit. Verwijder aan beide zijden hetzelfde aantal contragewichten. Draai de borgring weer vast en controleer de werking.

4. Plaats de toegangsluiken en de bekleding van de verbrandingskamer in omgekeerde volgorde terug.

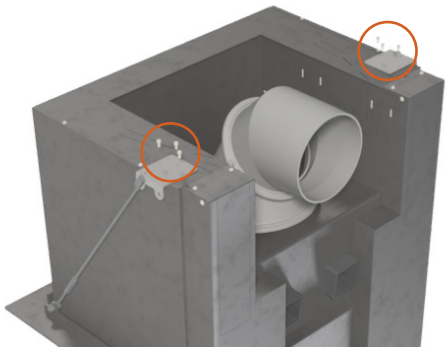
De klep wordt zelfsluitend gemaakt door een deel van het tegengewicht van de klep te verwijderen. Het tegengewicht bevindt zich aan de achterkant van het apparaat.



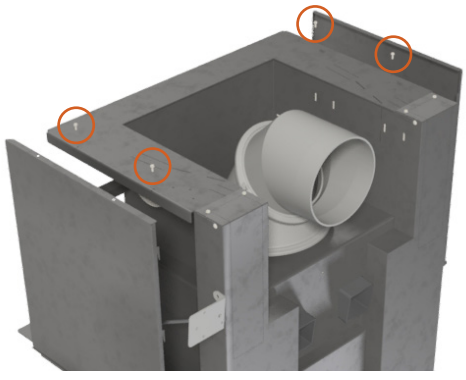

1. Verwijder met een 13 mm-sleutel de transportvergrendeling voor het contragewicht aan beide zijden.



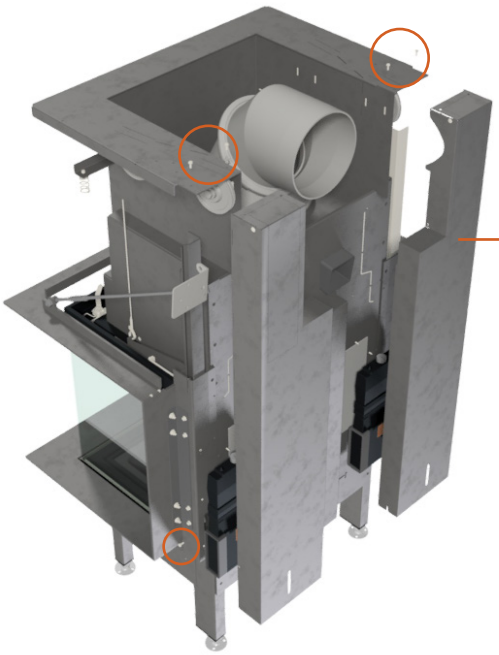
2. Verwijder de voorkap door de drie schroeven aan de bovenkant met een 7 mm-sleutel los te draaien en de kap omhoog en naar buiten te trekken.



3. Gebruik een 4 mm-inbussleutel om de schroeven los te draaien waarmee de ankerplaat voor de afstelschacht aan het frame is bevestigd.

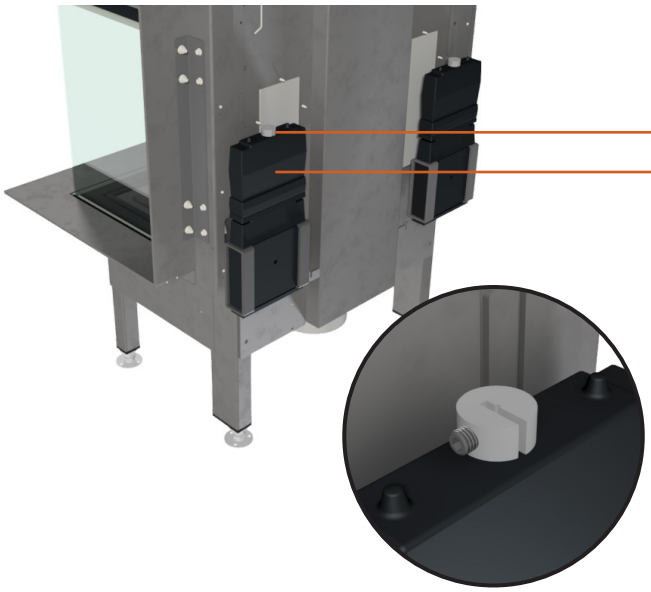


4. Verwijder vervolgens de vier schroeven voor de zijafdekkingen met een 7 mm-sleutel en trek de afdekkingen omhoog en naar buiten.



5. Verwijder de tegengewichtafdekking aan de achterzijde door één schroef aan elke zijde en de vier bovenste schroeven los te draaien met een 7 mm sleutel. Trek vervolgens de afdekking eraf.

Contragewichtafdekking



Borgring
Contragewichten

6. Draai de borgring los met een 4 mm inbussleutel. Verwijder het vereiste aantal contragewichten. Dit zorgt ervoor dat de deur langzaam en met een constante snelheid sluit. Verwijder aan beide zijden hetzelfde aantal contragewichten. Draai de borgring weer vast en controleer de werking.

7. Plaats de voor-, zij- en contragewichtkappen en schroeven in omgekeerde volgorde terug.

Wanneer de kachel wordt geïnstalleerd in een constructie waar directe verbrandingslucht vereist is, moet externe lucht van buitenaf op de kachel worden aangesloten. Alle houtkachels van RAIS/attika zijn voorzien van een mogelijkheid om lucht van buitenaf aan te voeren.

Deze externe luchttoevoer noemen wij AirSystem. De luchtinlaat voor het systeem kan worden verborgen door deze in de vloer of in de wand achter de houtkachel te installeren.

Om ervoor te zorgen dat het AirSystem werkt, is het belangrijk dat er geen onderdruk kan ontstaan in huis. Het is ook belangrijk dat de convectieopeningen niet geblokkeerd worden.

De maximale lengte van de flexibele slang is 5 meter. Het is belangrijk dat deze niet wordt gebogen en om hoeken wordt gevouwen, zodat de slang inzakt en de luchtstroom er niet doorheen kan zoals bedoeld.

Als de luchttoevoer zich op 5-10 meter van de kachel bevindt, gebruik dan een flexibele slang van Ø180 mm.







Article number: 1276520NL

5 708252 447202

RAIS®

RAIS A/S
Industrivej 20
DK-9900 Frederikshavn
Denemarken
www.rais.com

attika®
FEUERKULTUR

ATTIKA FEUER AG
Brunnmatt 16
CH-6330 Cham
Zwitserland
www.attika.ch