

R500

INSTALLATIEHANDLEIDING (NL)

RAIS®

attika®
FEUERKULTUR

PRODUCTIENUMMER

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



NL

DEZE HANDLEIDING GELDT VOOR DE VOLGENDE MODELLEN:

- R500 (front, hoek (rechts/links) of driezijdig model)







PRODUCTIENUMMER 2
INSTALLATIEHANDLEIDING 4
Bedrijfsstoringen ... 5

TECHNISCHE GEGEVENS 6
Specificaties ... 6

INSTALLATIEAFSTANDEN 8

MAATTEKENINGEN 10

MONTAGE 14
Hergebruik van verpakkingsmateriaal ... 14
Verpakking bij levering ... 15
Hoogteafstelling ... 15
Luchttoevoer ... 16
Hoogteafstelling na inbouw ... 16
Sweviceluik ... 17
De binnenbekleding van de verbrandingskamer demonteren ... 17
Wijziging van bovenuitgang naar achteruitgang ... 18
Reiniging en onderhoud ... 18

INBOUW 19
Afmetingen voor installatie ... 19
Geen tape op de kozijnen ... 19
Convectieluchtopeningen ... 19
Materiaalkeuze voor inbouw ... 19
Inbouwafmetingen - Frontmodel ... 20
Inbouwafmetingen - Hoekmodel ... 22
Inbouwafmetingen - Driezijdig model ... 24

EXTERNE LUCHTAANSLUITING - AIRSYSTEM 26

EXTRA CONVECTIEOPENINGEN 28

DEMONTAGE VAN FRAMES 29
Demontage van frames - Frontmodel ... 29
Demontage van frames - Hoekmodel ... 30
Demontage van frames - Driezijdig model ... 32

WARMTEDISTRIBUTIE 34

Herziening: 0
Datum: 21-10-2025

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.

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. 16 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 150 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-2555-EN				R500
RAIS		Nominaal		Standard: EN16510-2-2:2022
		Houtblokken		Brandstof
P	kW	5,6		Nominaal vermogen
P_{SH}	kW	5,6		Vermogen voor ruimteverwarming
η	%	≥ 75		Rendement
η_s	%	≥ 65		Seizoensrendement
EEI	-	102	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	356		Rookgastemperatuur bij rookgasaansluiting
Tklasse	-	T400 G		Schoorsteenaanduiding volgens de relevante schoorsteenstandaard
Φ_{fg}	g/s	5,7		Rookgasmassastroom
V_h	m^3/h	0		Verlies van stilstaande lucht
CON of INT	-	INT		Intermitterend bedrijf (INT)
t	min	47		Vultijd
M_a	kg	1,4		Aanbevolen hoeveelheid hout bij opvullen (verdeeld over 2-3 stukken brandhout)
d_{out}	mm	150		Diameter van de rookgasuitlaat
L, W, H	mm	720/699/678 x 427 x 480		Totale afmetingen van de kachel (lengte/hoogte/breedte)
L_C, W_C,H_C	mm	550 x 280 x 195**		Verbrandingskamer (lengte/hoogte/breedte)
m	kg	96		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, Fax: +45 72 20 10 19

Installatieafstanden		Front	Hoek	Driezijdig	
d_R	mm	0-50*			Minimumafstand van de achterkant van de installatiedoos tot brandbaar materiaal
d_S	mm	-	350	350	Minimumafstand van zijkanten tot brandbaar materiaal (met zijglas)
		300	300	-	Minimumafstand van zijkanten tot brandbaar materiaal (zonder zijglas)
d_c	mm	190			Minimale afstand van de bovenste convectieopening tot brandbaar materiaal in het plafond
d_P	mm	850	850	850	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	350			Minimumafstand van onderrand deur tot vloer
d_{non}	mm	50			Minimumafstanden tot niet-brandbare wanden
					Lees en volg de gebruikershandleiding

*Lees ook het hoofdstuk over de installatieafstanden en Inbouwafmetingen.

**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.

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 200 g te bereiken voorafgaand aan het teststoken, waarbij 1,4 kg brandhout verdeeld over 2 stukken wordt geladen. Daarna worden ongeveer 5 testcycli uitgevoerd, waarbij elke testcyclus wordt beëindigd zodra het gewicht ongeveer 50 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 typeplaatje ligt bij levering los in de kachel. U vindt het typeplaatje ook door de QR-code te scannen.

FRONTMODEL

HOEKMODEL

DRIEZIJDIG MODEL

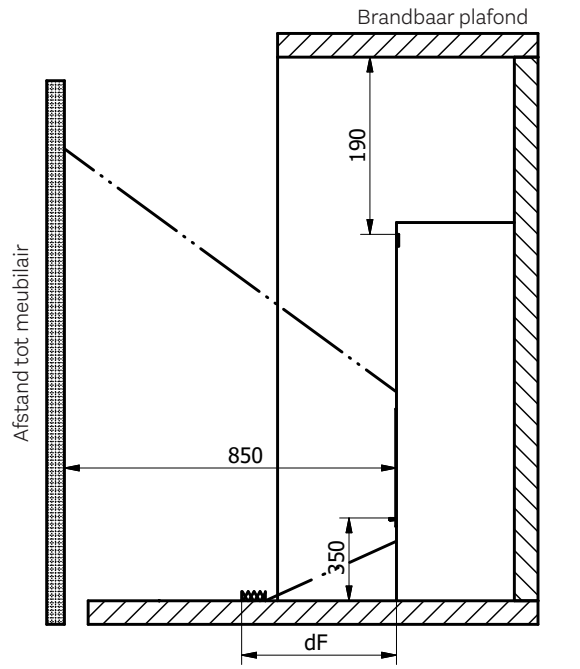
INSTALLATIEAFSTANDEN BIJ BRANDBARE WANDEN

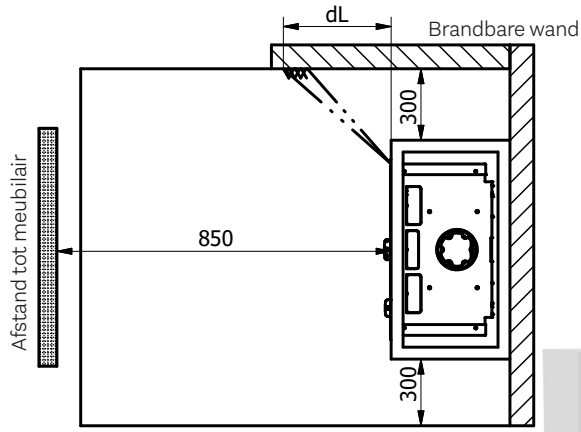
Om te weten te komen of de wand waartegen de houtkachel wordt geplaatst brandbaar is, kunt u contact opnemen met uw architect of de lokale bouwautoriteiten. Zorg ervoor dat er geen brandbare voorwerpen (zoals meubilair) dichter bij de inbouwhaard worden gezet dan de aangegeven afstanden in de tekeningen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

MINIMUMAFSTANDEN TOT PLAFOND EN VLOER

Afstand tot vloer vanaf de onderkant van de deur min. 350 mm. De afstand tussen de bovenste convectieopening en het plafond moet minimaal 190 mm zijn.

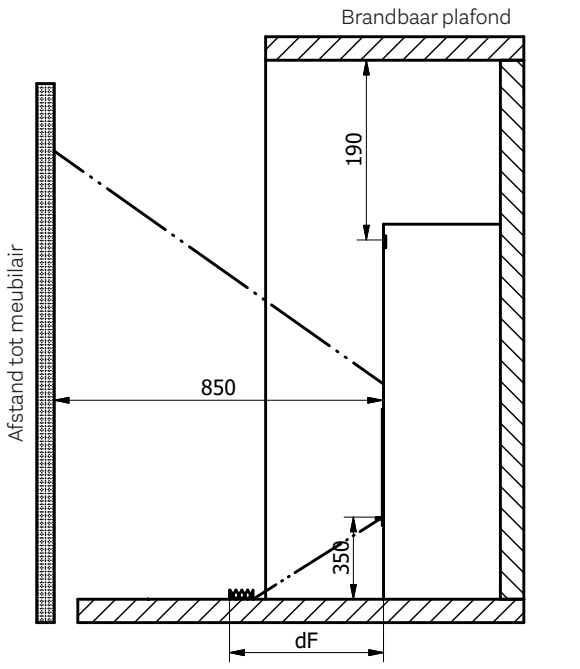
R500 - FRONTMODEL

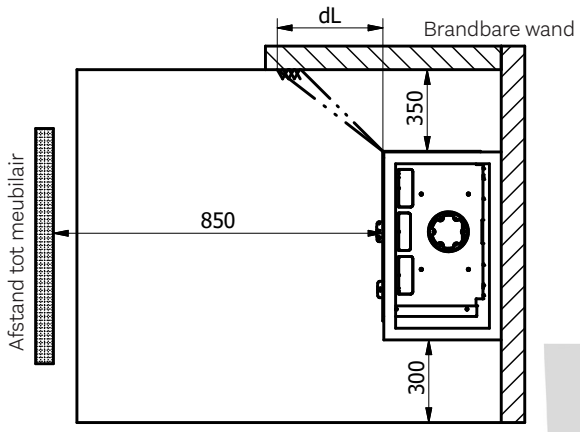






R500 - HOEKMODEL

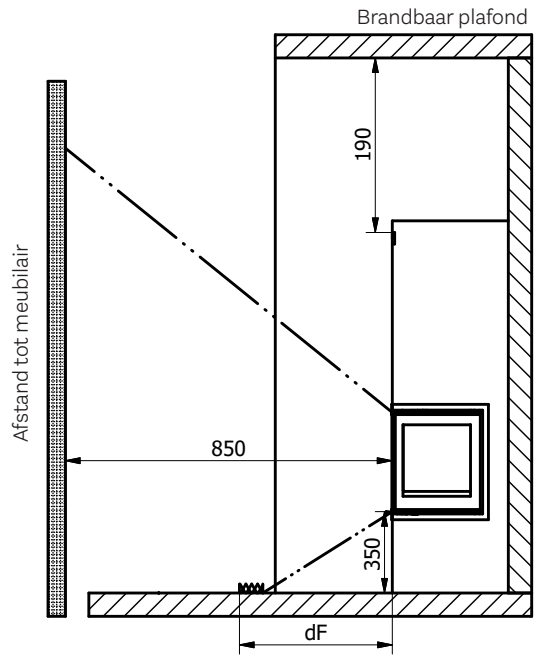


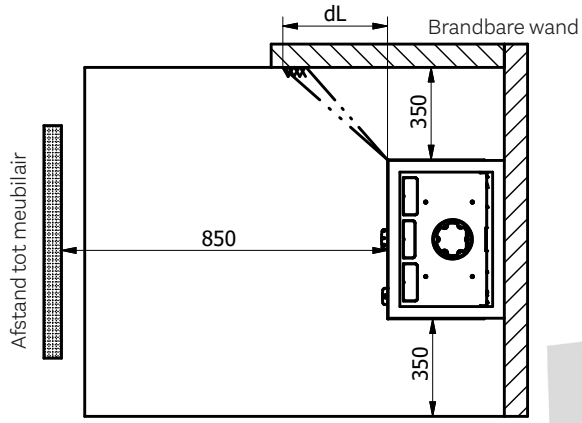




*0 mm: aangezien 65 K niet wordt overschreden door straling op de vloer vooraan en/of op de zijwand.

R500 - DRIEZIJDIG MODEL





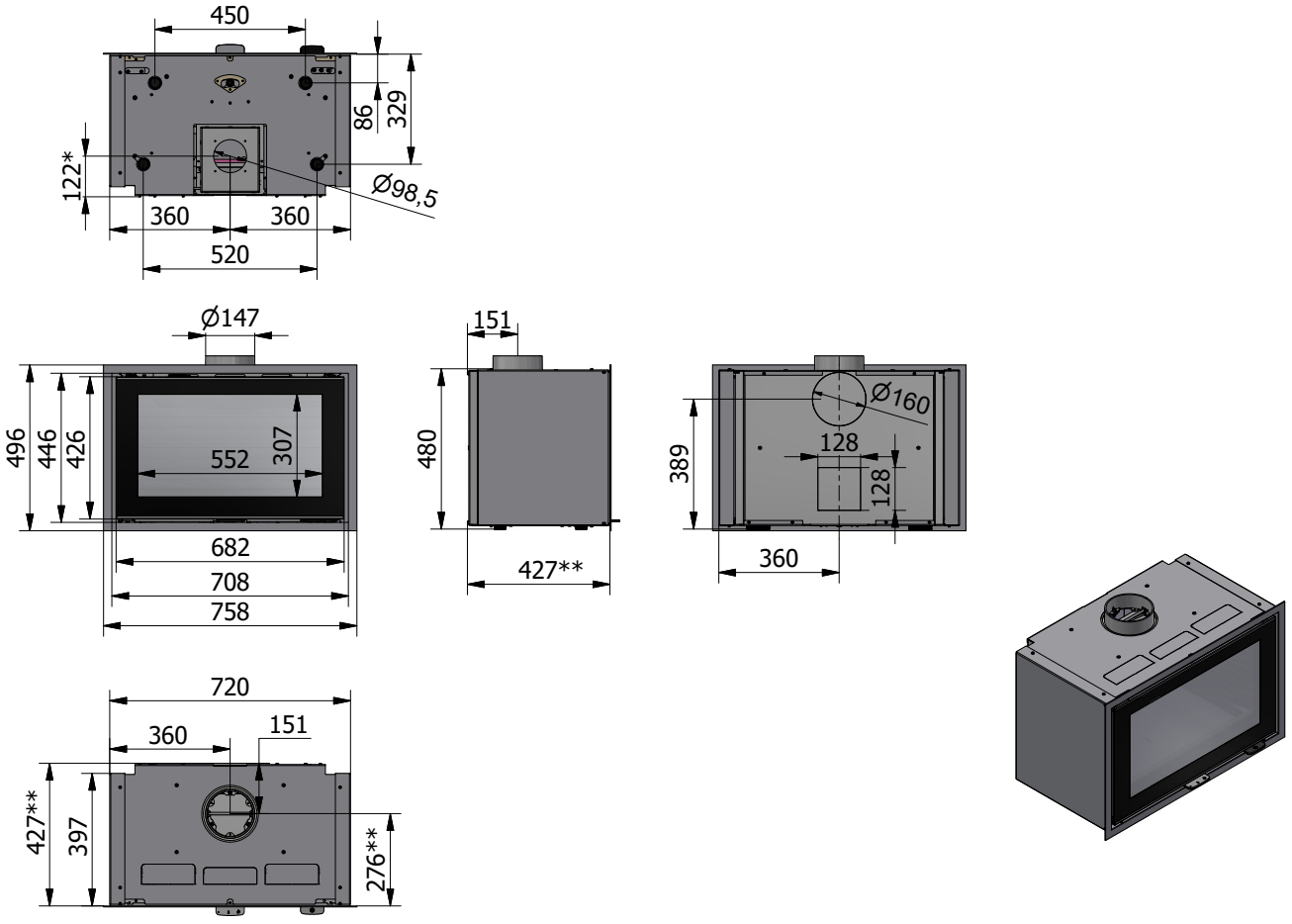


BELANGRIJK

Houd er rekening mee dat de weergegeven installatieafstanden gelden voor het gebruik van een geïsoleerde schoorsteen tot aan de rookgasafvoer. De gekozen schoorsteenoplossing vereist mogelijk grotere veilige afstanden tot brandbaar materiaal. De schoorsteenoplossing moet altijd worden gebouwd in overeenstemming met de geldende bouwvoorschriften en de CE-markering van de schoorsteenoplossing. Volg altijd alle plaatselijke voorzorgsmaatregelen, inclusief die met betrekking tot nationale en Europese normen.

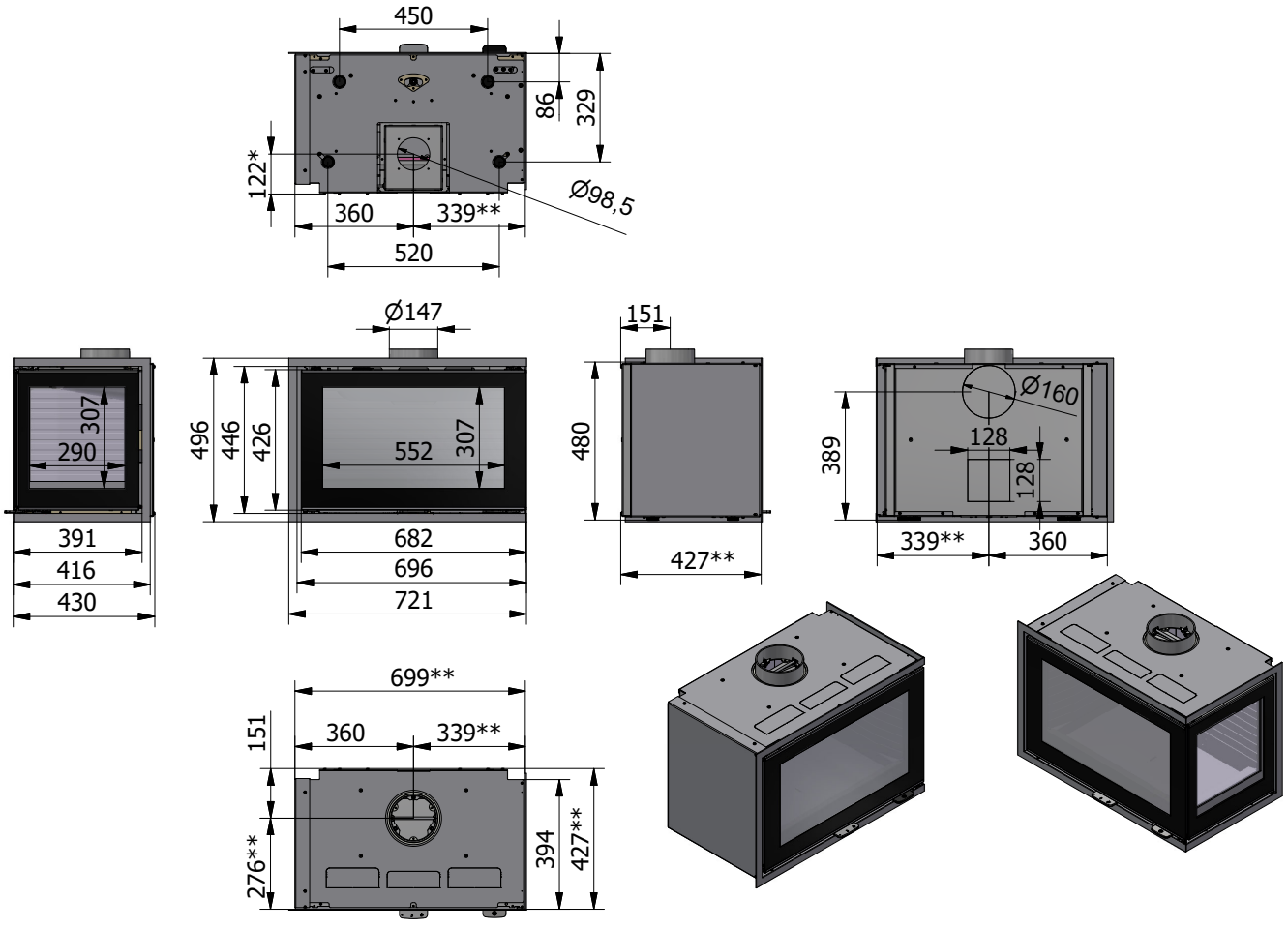
*0 mm: aangezien 65 K niet wordt overschreden door straling op de vloer vooraan en/of op de zijwand.

MAATTEKENINGEN: R500 - FRONTMODEL



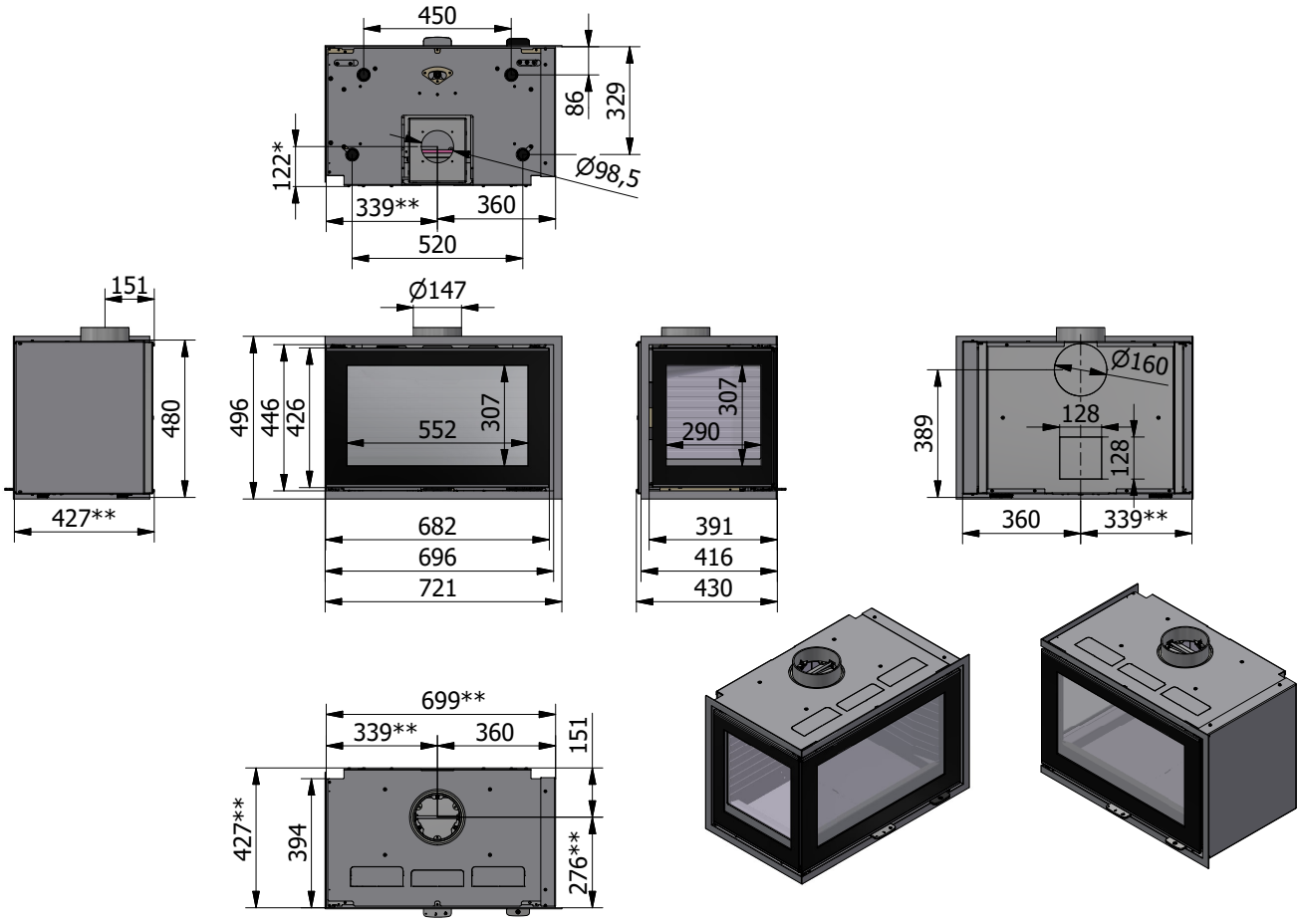
Alle afmetingen zijn in mm.
*AirSystem
** Binnenafmeting

MAATTEKENINGEN: R500 - HOEKMODEL (RECHTS)



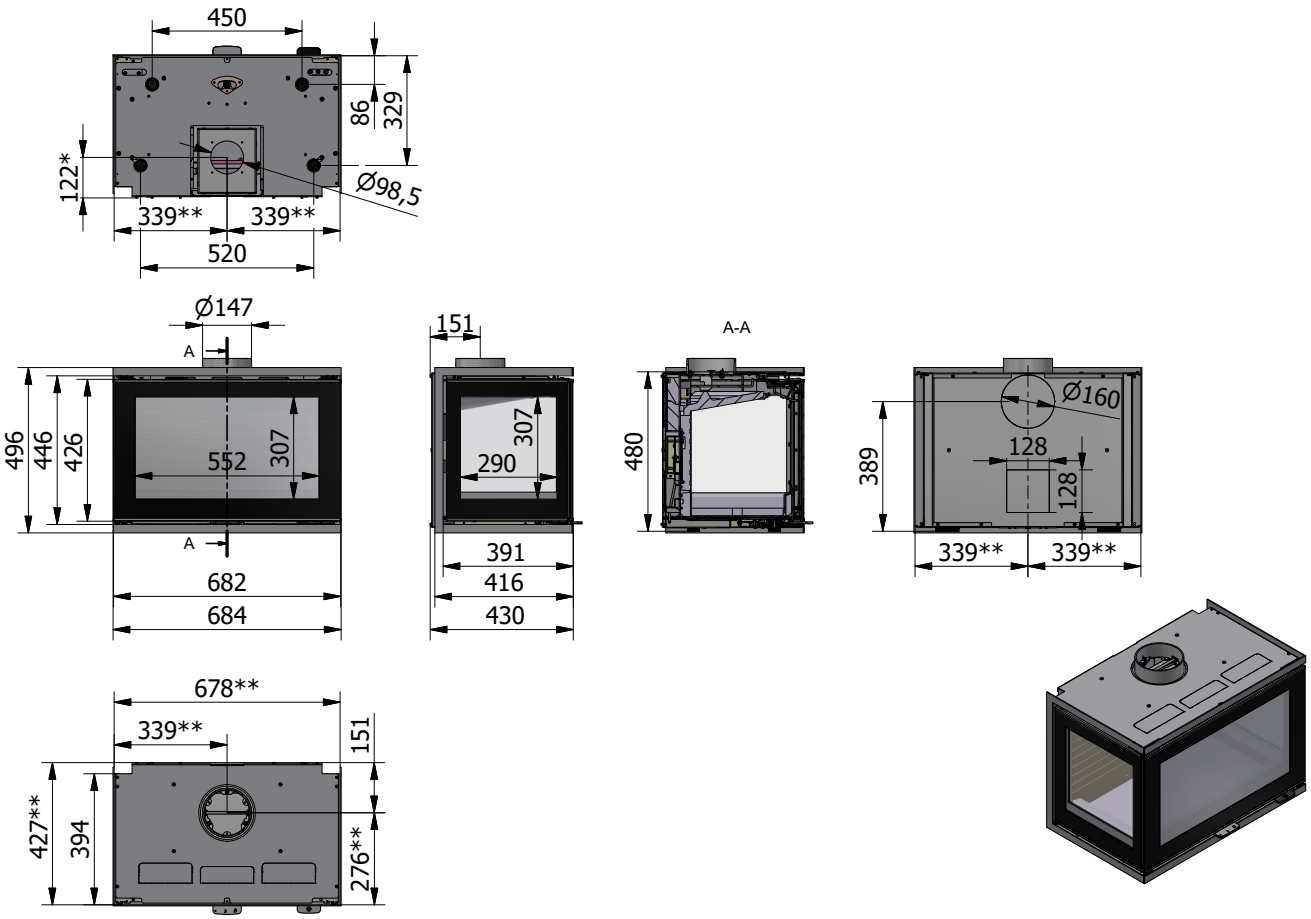
Alle afmetingen zijn in mm.
*AirSystem
** Binnenafmeting

MAATTEKENINGEN: R500 - HOEKMODEL (LINKS)



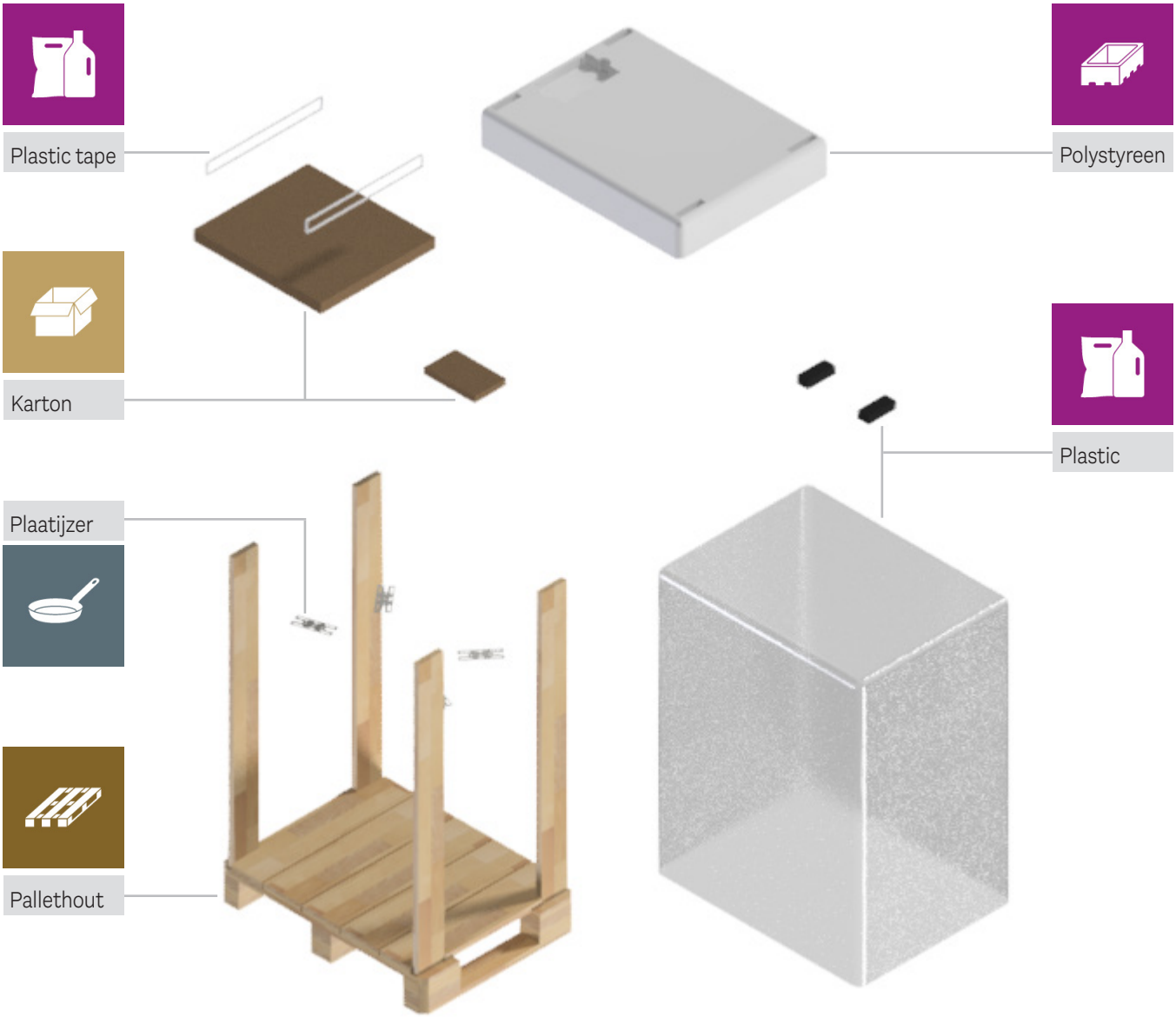
Alle afmetingen zijn in mm.
*AirSystem
** Binnenafmeting

MAATTEKENINGEN: R500 - DRIEZIJDIG MODEL



Alle afmetingen zijn in mm.
*AirSystem
** Binnenafmeting

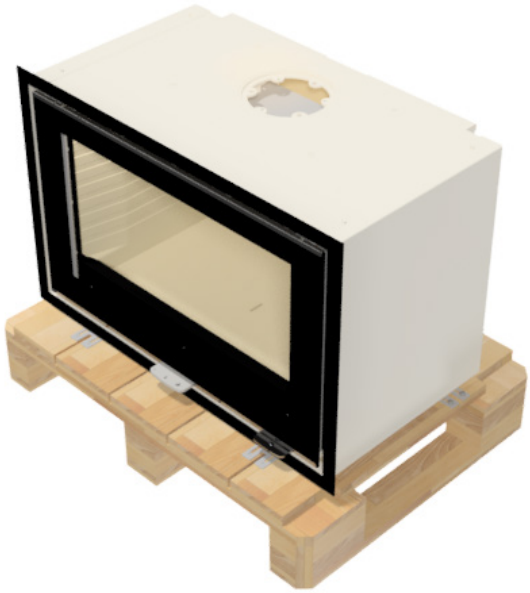
HERGEBRUIK VAN VERPAKKINGSMATERIAAL
De inzethaard is verpakt in materiaal dat hergebruikt kan worden. Het dient te worden afgevoerd in overeenstemming met nationale bepalingen voor het afvoeren van afval.

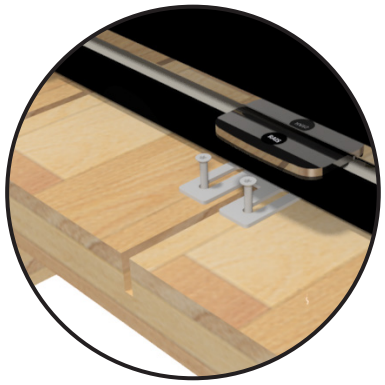


VERWIJDERING AAN HET EINDE VAN DE LEVENSDUUR
Als u uw kachel in de toekomst niet langer kunt gebruiken, is het belangrijk om hem op de juiste manier weg te doen. Aan het einde van de gebruikershandleiding vindt u een overzicht van hoe u de kachel zelf moet wegdoen aan het einde van zijn levensduur.

VERPAKKING BIJ LEVERING

Het product is bij levering bevestigd op een transportpallet met vier transportbeugels. De beugels zijn bevestigd met schroeven die verwijderd moeten worden. De beugels kunnen vervolgens worden gedemonteerd.







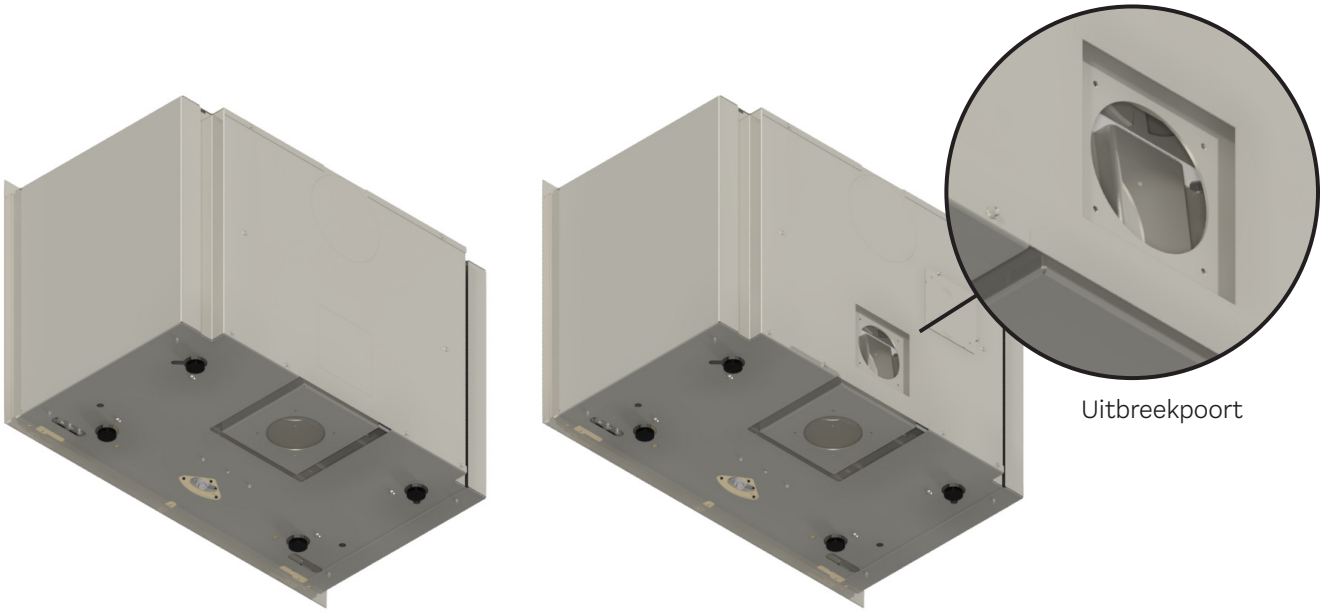
HOOGTEAFSTELLING

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



LUCHTTOEVOER
Als de stelvoetjes helemaal zijn vastgedraaid, moet de knock-out en het deksel aan de achterkant worden verwijderd om een optimale luchttoevoer voor de verbranding te garanderen.

OPMERKING
Alleen als er GEEN externe luchtaansluiting (Air-System) is gemonteerd.

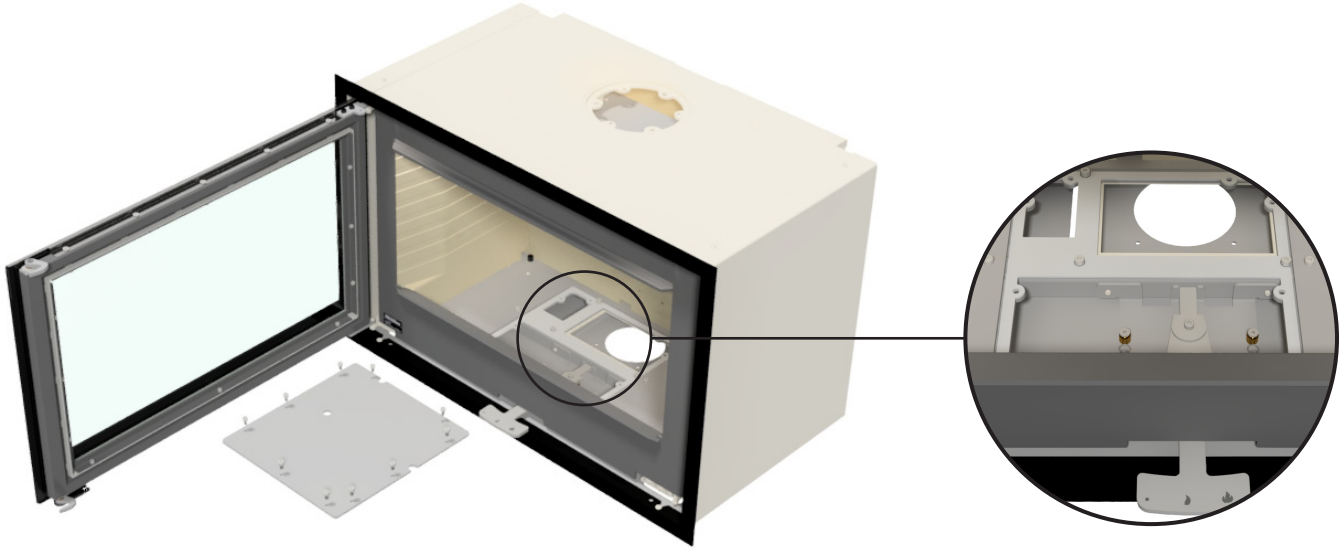


HOOGTEAFSTELLING NA INBOUW
De hoogte en rechtheid van de inzethaard kunnen van binnenuit in de inzethaard worden afgesteld nadat de kachel is geplaatst, door de twee onderste platen te verwijderen, nu kunnen de vier stelpoten worden afgesteld met een 4 mm inbussleutel.



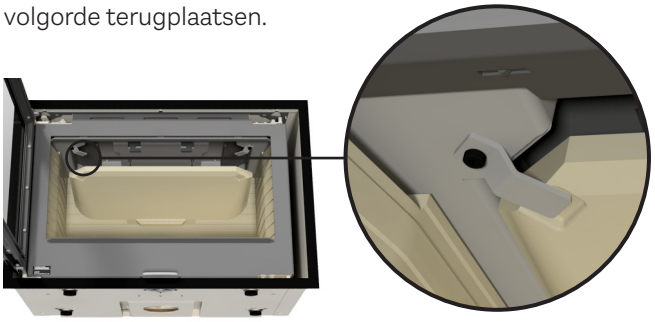
SERVICELUIK

Er is toegang tot de handgreep van de luchtklep en de draad van de luchtklep via het serviceluik aan de onderkant van de verbrandingskamer. Verwijder de Interne bekleding van de verbrandingskamer en verwijder de schroeven van de serviceplaat met een 4 mm inbussleutel. Er is nu toegang tot de demperhendel en de demperdraad onder de verbrandingskamer.

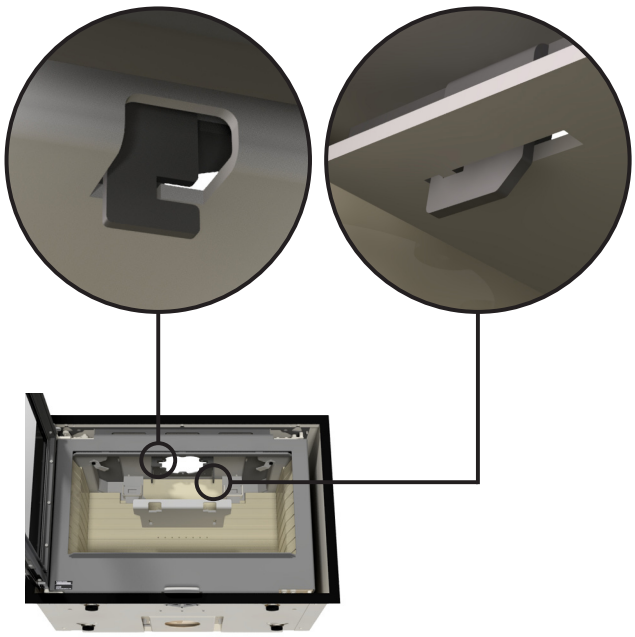


DE BINNENBEKLEDING VAN DE VERBRANDINGSKAMER DEMONTEREN

Om toegang te krijgen tot het rookpad, verwijder je voorzichtig de vermiculieten bovenste rookdeflectorplaat en het stalen rookkanaal. Verwijder de rookgeleiderplaat door de voorkant omhoog te schuiven en de plaat naar voren te trekken, zodanig dat de achterkant loskomt van de verticale platen. Verwijder de rookafvoerplaat door hem omhoog en naar achteren te trekken om hem los te maken van de bevestigingen. Vervolgens voorzichtig in omgekeerde volgorde terugplaatsen.



Verwijder de rookafvoerplaat door hem naar voren en naar beneden te trekken



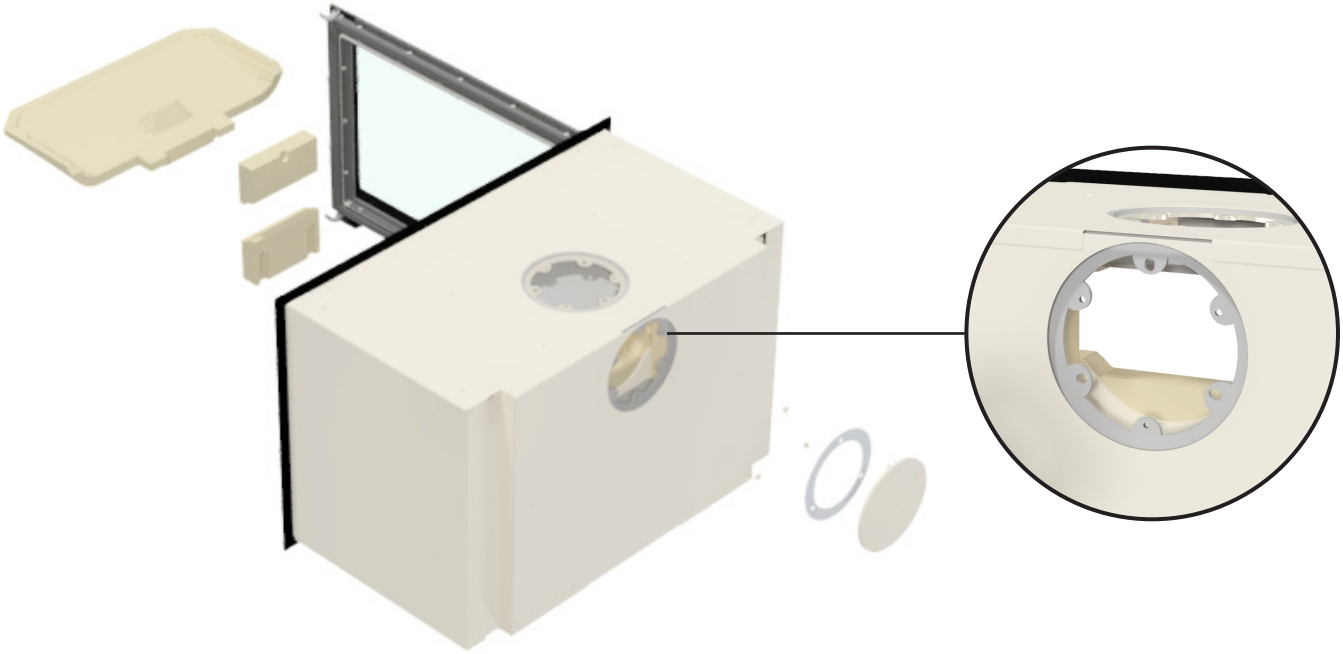
Verwijder de rookafvoerplaat door hem omhoog en naar achteren te trekken om hem los te maken van de bevestigingen.

OPMERKING!

Wees voorzichtig wanneer u de rookgeleidingsplaten terugplaatst.

WIJZIGING VAN BOVENUITGANG NAAR ACHTERUITGANG

De inzet is bij levering voorbereid voor bovenuitgang, maar kan op de volgende manier worden gewijzigd naar achteruitgang. Begin met het verwijderen van de rookomkeerplaat. Vervolgens moeten de bovenste en onderste achterplaat in het midden die de achteruitgang afdekken, worden verwijderd. Verwijder met behulp van een hamer voorzichtig het uitwerpformulier van de achterkant van de inzet. Demonteer het afdekplaatje en de pakking door de drie moeren te verwijderen en monteer vervolgens het afdekplaatje op de bovenuitgang. Monteer de rookomkeerplaat opnieuw. Monteer de rookuitlaat op de achteruitgang.



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.

Deurscharnieren en deursloten moeten worden gesmeerd als dat nodig is; het is echter belangrijk om continu te smeren, zodat dit niet pas gebeurt als er schade is ontstaan. We raden aan om alleen onze smeerspray te gebruiken; het gebruik van andere producten kan immers leiden tot de vorming van geuren en residuen. Neem contact op met uw leverancier voor het smeermiddel.

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.

RAIS/Attika kan niet aansprakelijk worden gesteld voor onjuiste inbouw 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.



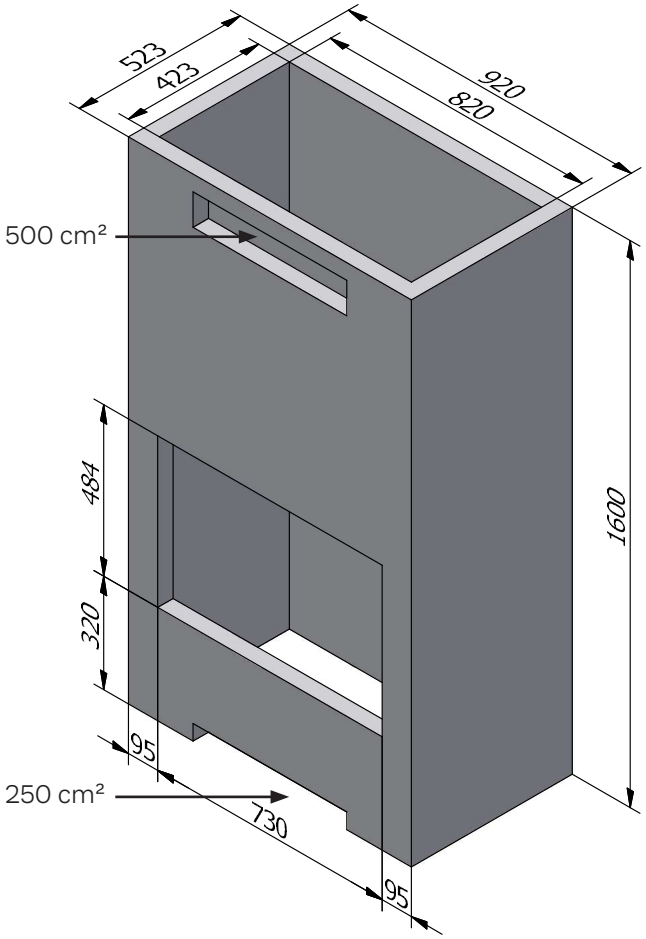
INBOUWAFMETINGEN: FRONTMODEL

Afmetingen opening (hoogte x breedte) min. 484 x 730 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.

Bij inbouw tegen een brandbare wand moet de inbouwbehuizing minstens (hoogte x breedte x diepte) 1600 x 920 x 523 mm zijn.

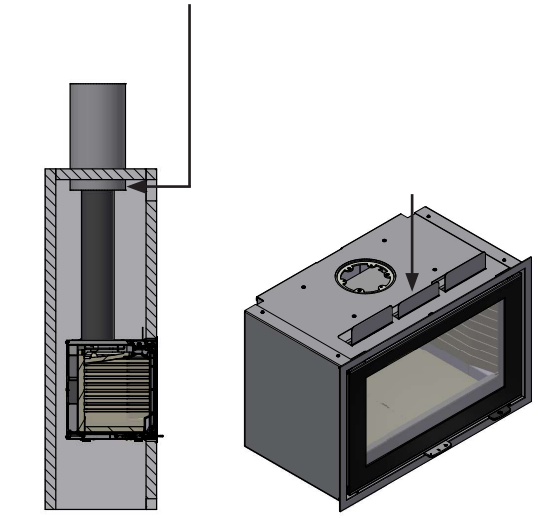


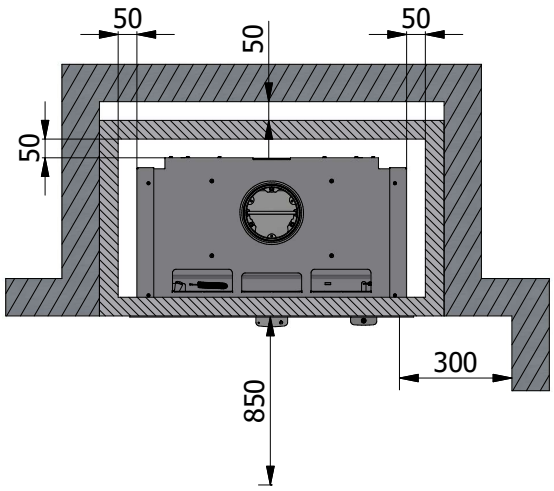
CONVECTIEGEBIEDEN	AFMETINGEN IN CM²
Boven inzethaard	500
Onder inzethaard	250

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.

SCHOORSTEEN MET U-ISOLATIE:

OPMERKING!
Het geïsoleerde deel van de schoorsteen moet door de niet-brandbare plaat worden gevoerd!



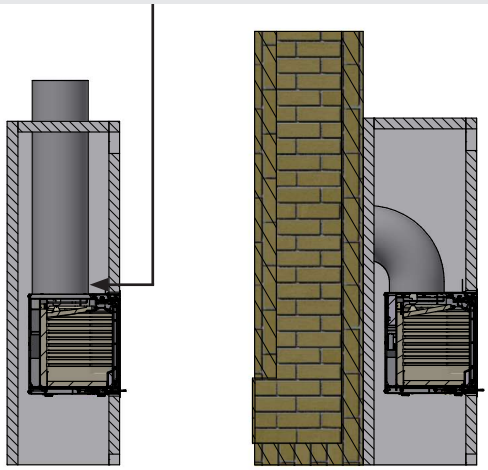


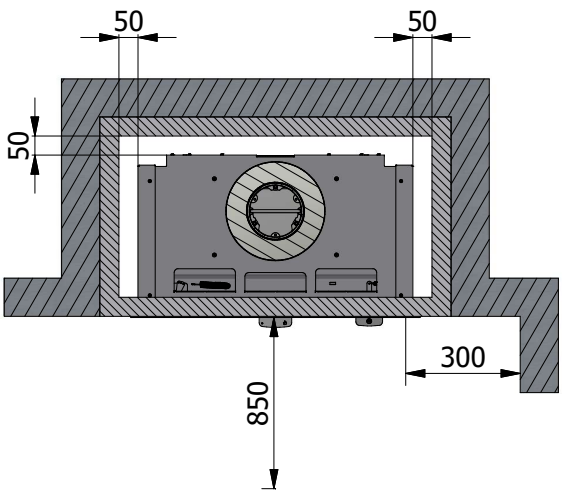
Bij gebruik van een ongeïsoleerde schoorsteen moet er een spouw van 50 mm met stilstaande lucht tussen de inbouwdoos en de brandbare wand worden gecreëerd voordat de veiligheidsafstanden gelden.

Bij gebruik van een ongeïsoleerde schoorsteen moeten de drie convectieopeningen worden geopend. Zie het hoofdstuk: Extra convectieopeningen.

GEÏSOLEERDE SCHOORSTEEN:

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





Brandbare wand

Niet-brandbare plaat

NL

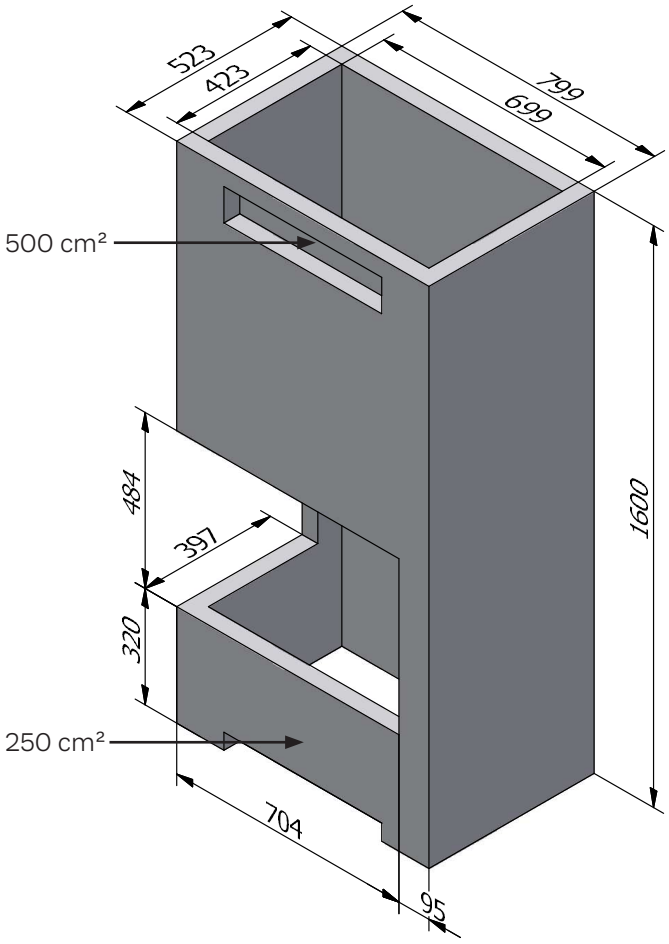
INBOUWAFMETINGEN: HOEKMODEL

Afmetingen opening (hoogte x breedte x diepte) min. 484 x 704 x 397 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.

Bij inbouw tegen een brandbare wand moet de inbouwbehuizing minstens (hoogte x breedte x diepte) 1600 x 799 x 523 mm zijn.

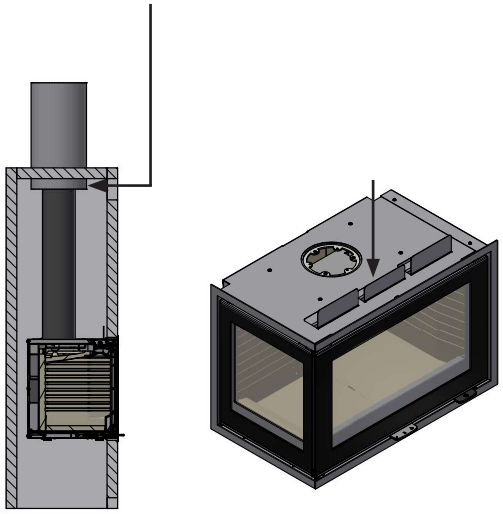


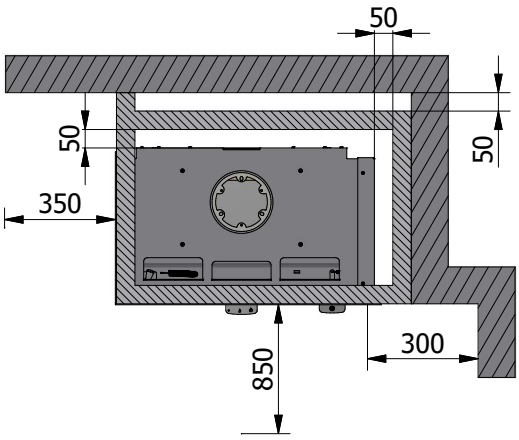
CONVECTIEGEBIEDEN	AFMETINGEN IN CM²
Boven inzethaard	500
Onder inzethaard	250

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.

SCHOORSTEEN MET U-ISOLATIE:

OPMERKING!
Het geïsoleerde deel van de schoorsteen moet door de niet-brandbare plaat worden gevoerd!



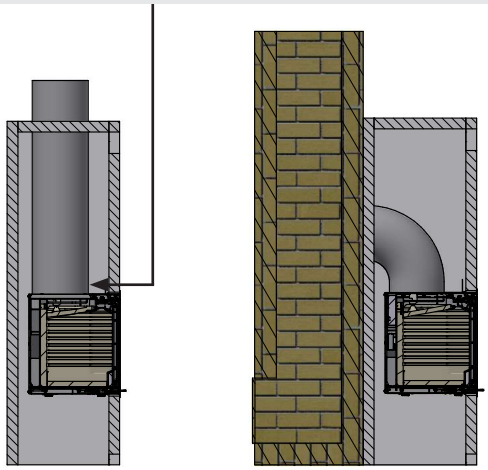


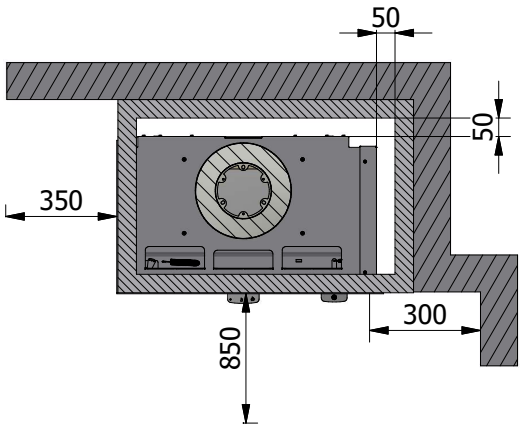
Bij gebruik van een ongeïsoleerde schoorsteen moet er een spouw van 50 mm met stilstaande lucht tussen de inbouwdoos en de brandbare wand worden gecreëerd voordat de veiligheidsafstanden gelden.

Bij gebruik van een ongeïsoleerde schoorsteen moeten de drie convectieopeningen worden geopend. Zie het hoofdstuk: Extra convectieopeningen.

GEÏSOLEERDE SCHOORSTEEN:

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





Brandbare wand

Niet-brandbare plaat

NL

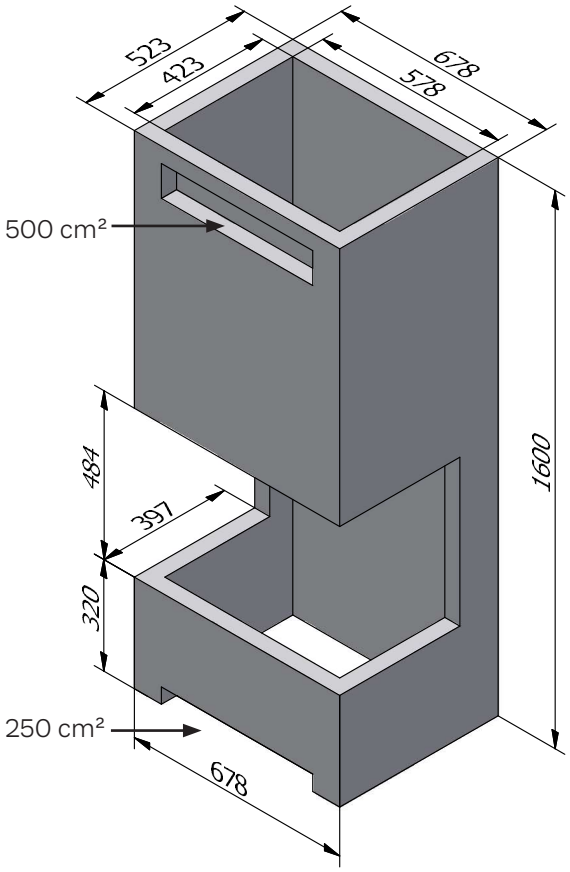
INBOUWAFMETINGEN: DRIEZIJDIG MODEL

Afmetingen opening (hoogte x breedte x diepte) min. 484 x 678 x 397 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.

Bij inbouw tegen een brandbare wand moet de inbouwbehuizing minstens (hoogte x breedte x diepte) 1600 x 678 x 523 mm zijn.

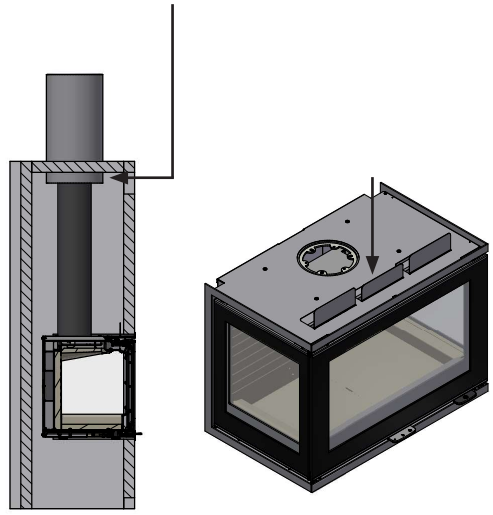


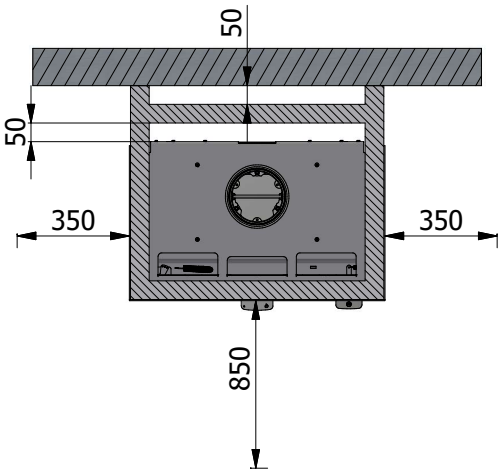
CONVECTIEGEBIEDEN	AFMETINGEN IN CM²
Boven inzethaard	500
Onder inzethaard	250

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.

SCHOORSTEEN MET U-ISOLATIE:

OPMERKING!
Het geïsoleerde deel van de schoorsteen moet door de niet-brandbare plaat worden gevoerd!



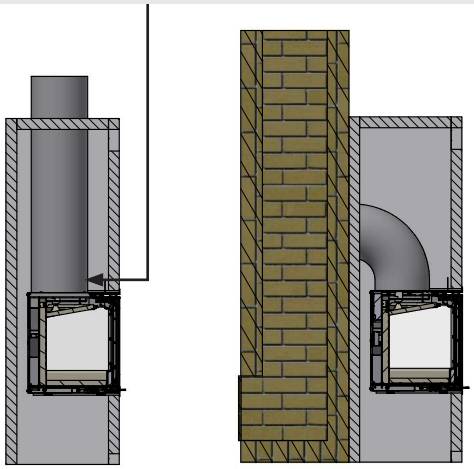


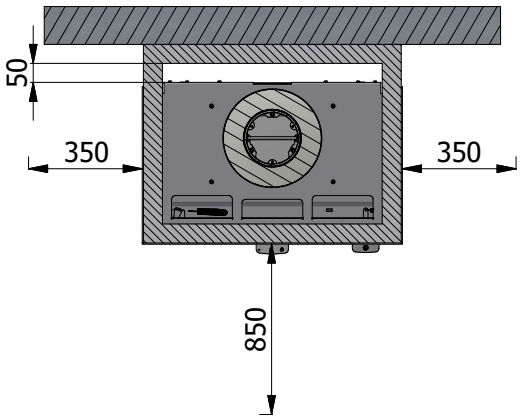
Bij gebruik van een ongeïsoleerde schoorsteen moet er een spouw van 50 mm met stilstaande lucht tussen de inbouwdoos en de brandbare wand worden gecreëerd voordat de veiligheidsafstanden gelden.

Bij gebruik van een ongeïsoleerde schoorsteen moeten de drie convectieopeningen worden geopend. Zie het hoofdstuk: Extra convectieopeningen.

GEÏSOLEERDE SCHOORSTEEN:

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





Brandbare wand

Niet-brandbare plaat

NL

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.

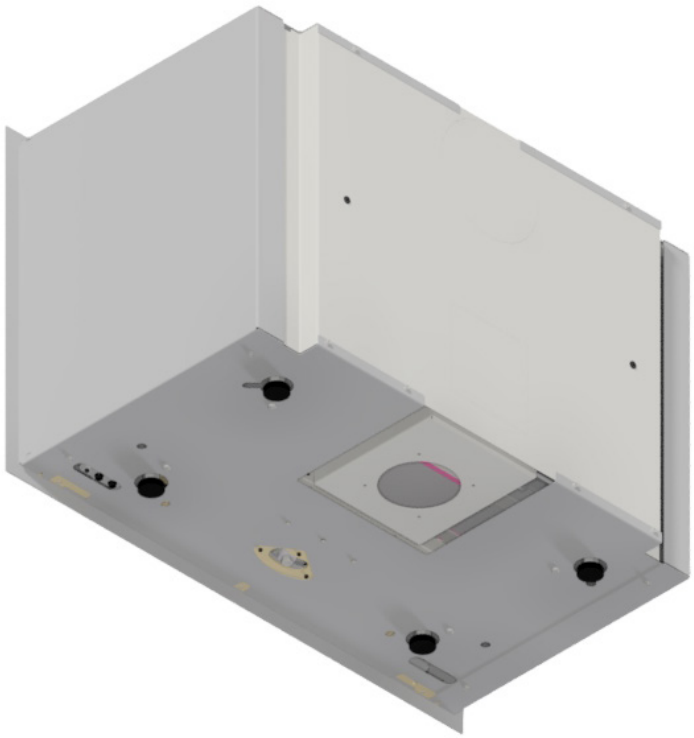
Deze externe luchttoevoer noemen wij AirSystem. De luchtinlaat voor het systeem kan worden verborgen door deze in de vloer of in de wand achter de houtkachel te installeren.

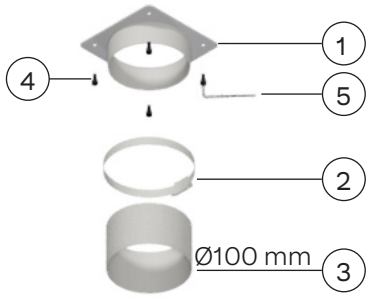
De maximale lengte van de flexibele slang is 5 meter. Het is belangrijk dat deze niet wordt gebogen en om hoeken wordt gevouwen, zodat de slang inzakt en de luchtstroom er niet doorheen kan zoals bedoeld.

Als de luchttoevoer zich op 5-10 meter van de kachel bevindt, gebruik dan een flexibele slang van Ø120 mm.

LUCHTAANSLUITING AAN DE ONDERKANT

Als u een oven met luchtaansluiting aan de onderkant koopt, monteer de aansluiting (1) met de vier M5-schroeven (4) en maak de flexibele slang (3) vast met de klemband (2).

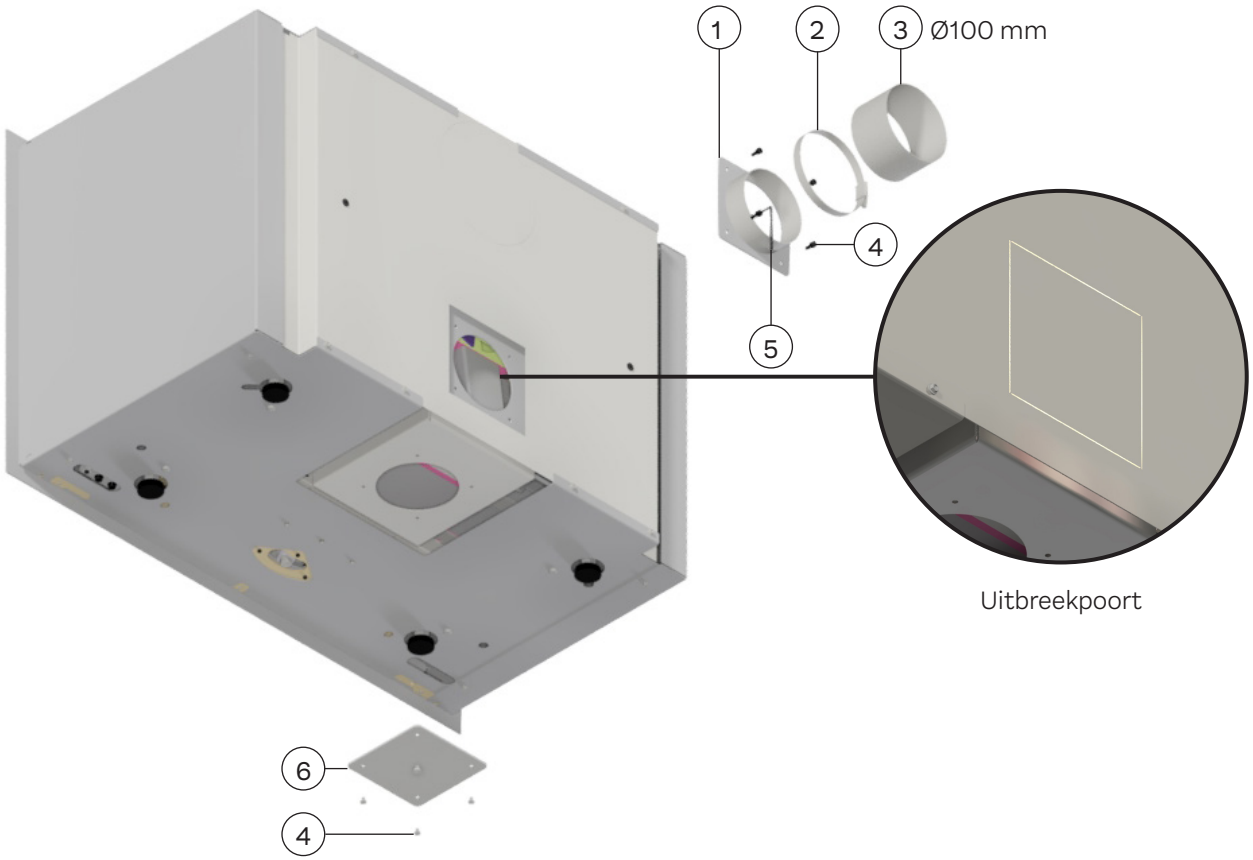




1. Aansluiting
2. Klemband
3. Flexibele slang
4. M5-schroef
5. Inbussleutel - 3mm

LUCHTAANSLUITING AAN DE ACHTERKANT

Als u een kachel met luchtaansluiting aan de achterkant koopt, verwijder de uitbreekpoort aan de achterkant van de kachel en demonteer de afdekplaat (6) met een inbussleutel van 3 mm (5). Monteer de afdekplaat met de vier M5-schroeven (4) aan de onderkant van de kachel zodat de luchtkamer dicht is. Monteer de aansluiting (1) aan de achterkant van de kachel en maak de flexibele slang (3) vast met de klemband (2).



Uitbreekpoort

1. Aansluiting
2. Klemband
3. Flexibele slang
4. M5-schroef
5. Inbussleutel - 3mm
6. Afdekplaat

OPENEN VAN EXTRA CONVECTIEOPENINGEN
Voor een betere luchtcirculatie en een koelere wand boven de inzethaard adviseren wij om de extra convectieopeningen te openen voordat de installatie wordt voltooid De drie flappen zijn tot 90° gebogen.

Na montage kunnen de extra convectieopeningen worden geopend met speciaal gereedschap 11-0000-040118 (kan apart worden gekocht).

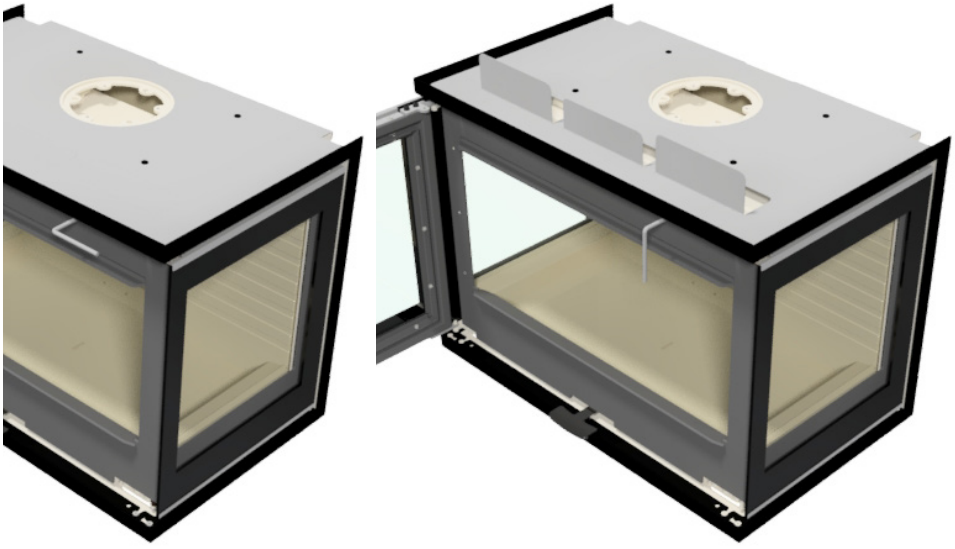
11-0000-040118

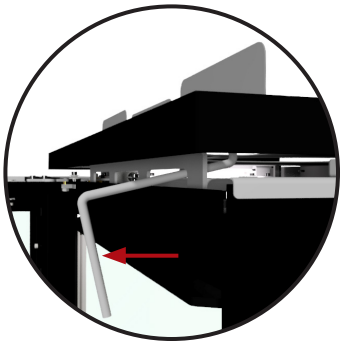




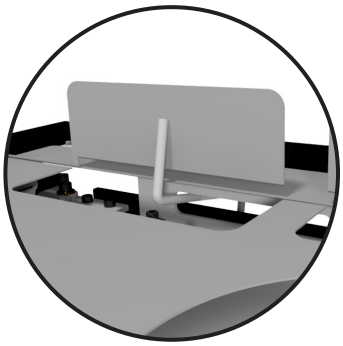
Houd het gereedschap ca. 25 mm vanaf de voorkant van de verbrandingskamer. Het korte uiteinde van het gereedschap wordt onder de convectiekop gestoken. Draai het gereedschap 90° naar beneden en de klep buigt omhoog.



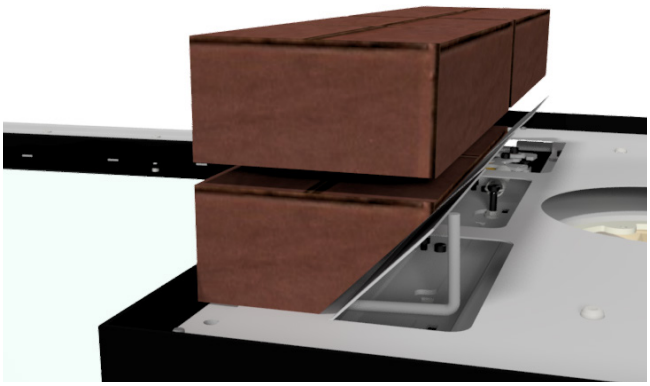


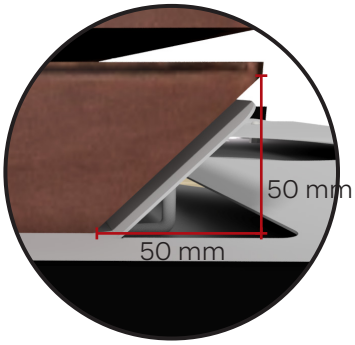


Trek aan het gereedschap om de klep volledig te openen. Herhaal de procedure voor de andere twee flappen.



Bij het bouwen in stenen is het noodzakelijk om delen van de onderste stenen te verwijderen om ruimte te maken voor het naar boven buigen van de convectieflappen. Zie foto





DEMONTAGE VAN FRAMES: FRONTMODEL

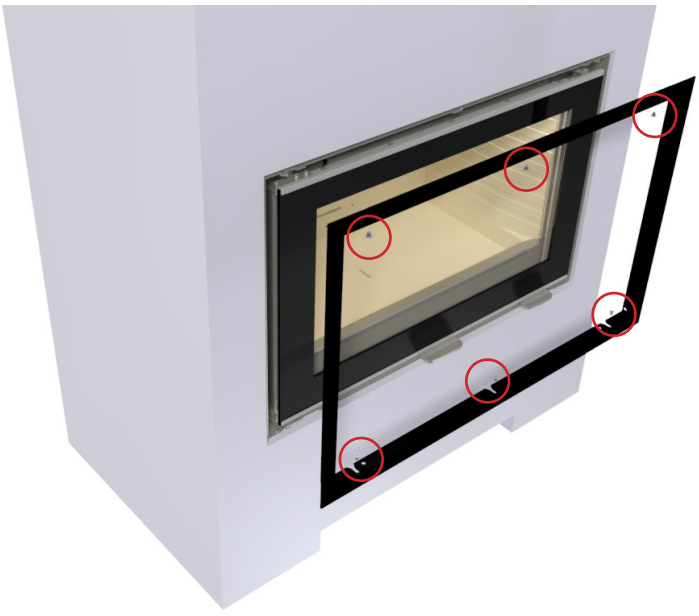
Het is mogelijk om de kaders van de kachel te verwijderen als je de muur achter de kaders wilt pleisteren. Volg de volgende stappen:



BELANGRIJK!

Het is belangrijk dat u zich houdt aan de installatiematen voor de afmetingen van de gaten, omdat de kachel ruimte moet hebben om uit te zetten. Vergeet niet om rekening te houden met pleisterwerk en de algemene structuur van de muur, zodat de afmetingen worden gerespecteerd.

1. Verwijder het voorste frame door de drie schroeven aan de bovenkant en de drie schroeven aan de onderkant los te draaien.



De frames worden weer in omgekeerde volgorde gemonteerd.

DEMONTAGE VAN FRAMES: HOEKMODEL

Het is mogelijk om de kaders van de kachel te verwijderen als je de muur achter de kaders wilt pleisteren. Volg de volgende stappen:

BELANGRIJK!

Het is belangrijk dat u zich houdt aan de installatiematen voor de afmetingen van de gaten, omdat de kachel ruimte moet hebben om uit te zetten. Vergeet niet om rekening te houden met pleisterwerk en de algemene structuur van de muur, zodat de afmetingen worden gerespecteerd.

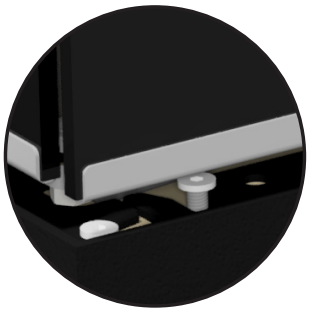


(1) Verwijder het voorframe door de zes schroeven los te draaien om het voorframe los te maken. Er zitten drie schroeven in de onderkant en drie in de bovenkant.



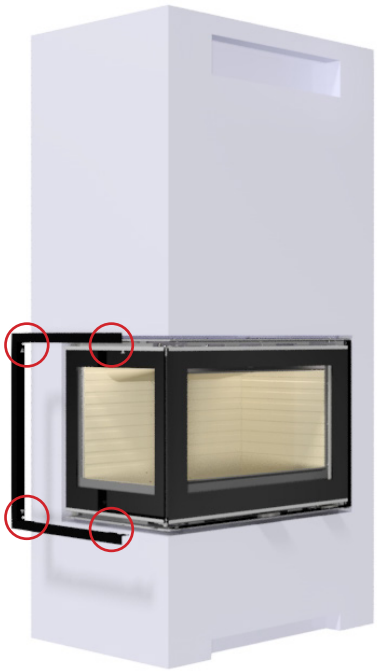


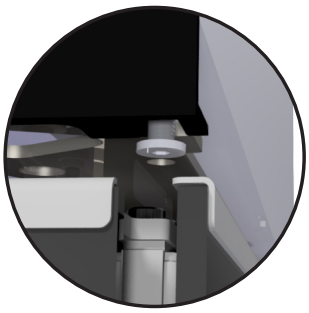
Draai bovenaan 3 x schroeven los



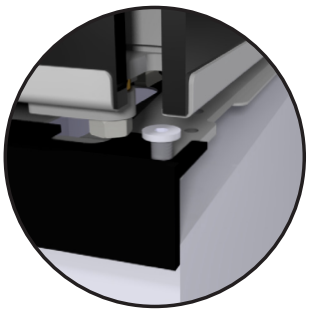
Draai in de bodem de bijbehorende 3 x schroeven los

(2) De zijframe wordt gedemonteerd door de vier schroeven te verwijderen. Er zitten twee schroeven aan de onderkant en twee aan de bovenkant.





Draai bovenin 2 x de schroeven los



Draai in de bodem 2 x schroeven los

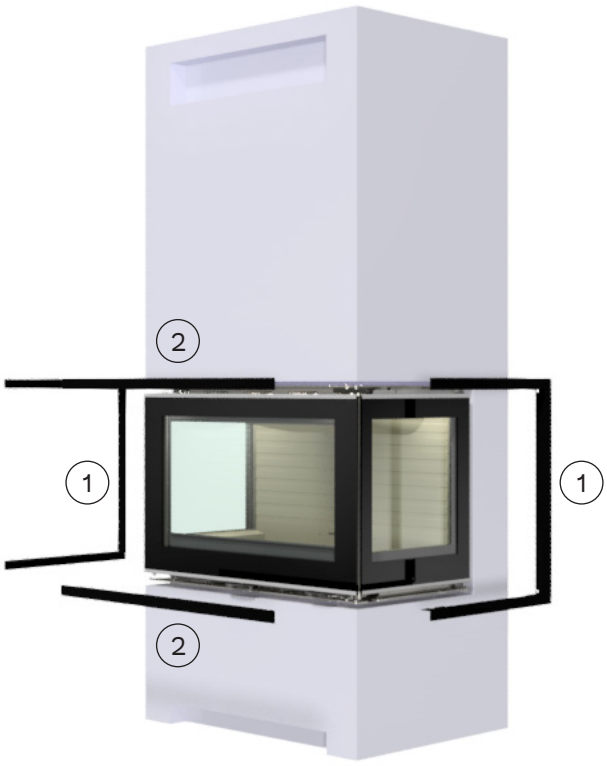
De frames worden weer in omgekeerde volgorde gemonteerd.

DEMONTAGE VAN FRAMES: DRIEZIJDIG MODEL

Het is mogelijk om de kaders van de kachel te verwijderen als je de muur achter de kaders wilt pleisteren. Volg de volgende stappen:

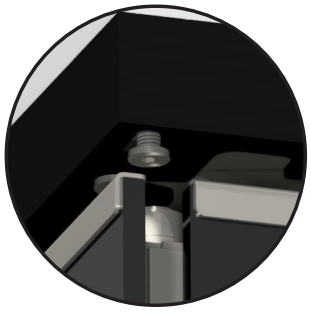
BELANGRIJK!

Het is belangrijk dat u zich houdt aan de installatiematen voor de afmetingen van de gaten, omdat de kachel ruimte moet hebben om uit te zetten. Vergeet niet om rekening te houden met pleisterwerk en de algemene structuur van de muur, zodat de afmetingen worden gerespecteerd.



(1) De zijframes worden gedemonteerd door de vier schroeven los te draaien. Er zitten twee schroeven aan de onderkant en twee aan de bovenkant.





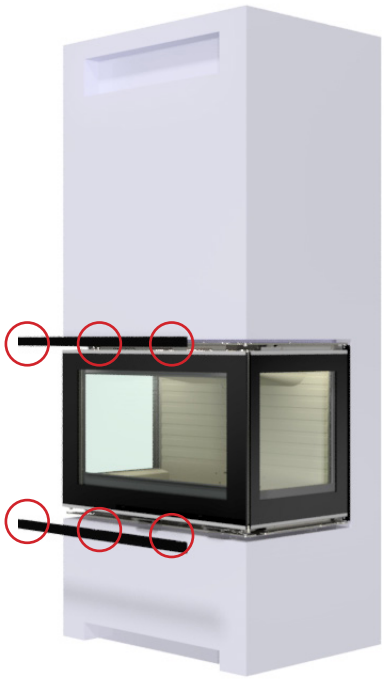
Draai bovenin 2 x de schroeven los

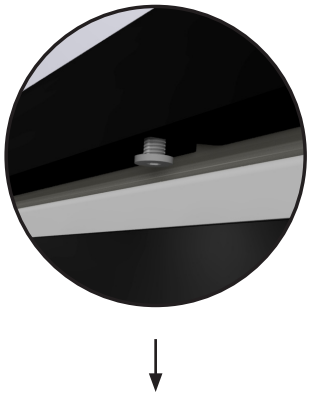


Draai 2 x de schroeven in de bodem los

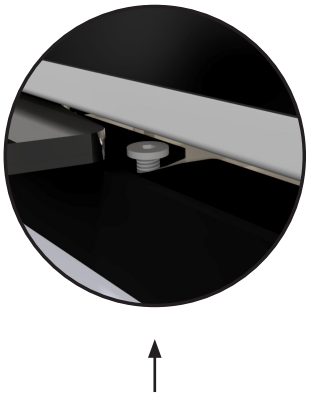
Dezelfde procedure geldt voor beide zijframes.

(2) Verwijder de bovenste en onderste frames door de schroeven in elk frame los te draaien. Er zitten drie schroeven in de bodem en drie in de bovenkant.



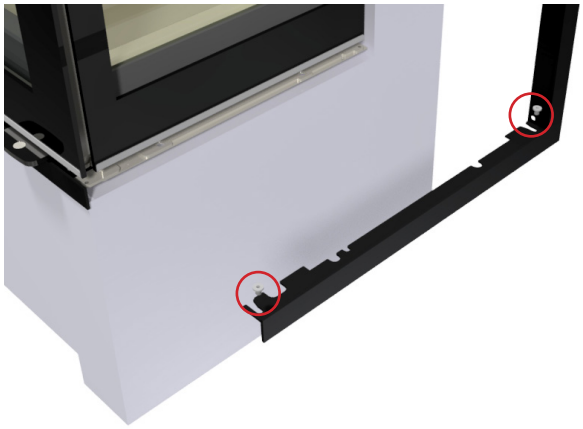


Draai bovenaan 3 schroeven los



Draai in de bodem 3 schroeven los

De positie van de schroeven boven en onder is hetzelfde.





De frames worden weer in omgekeerde volgorde gemonteerd.

WARMTEDISTRIBUTIE

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







Article number: 17-6520NL

5 708252 446694

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