



VISIO 1
VISIO 2
VISIO 3

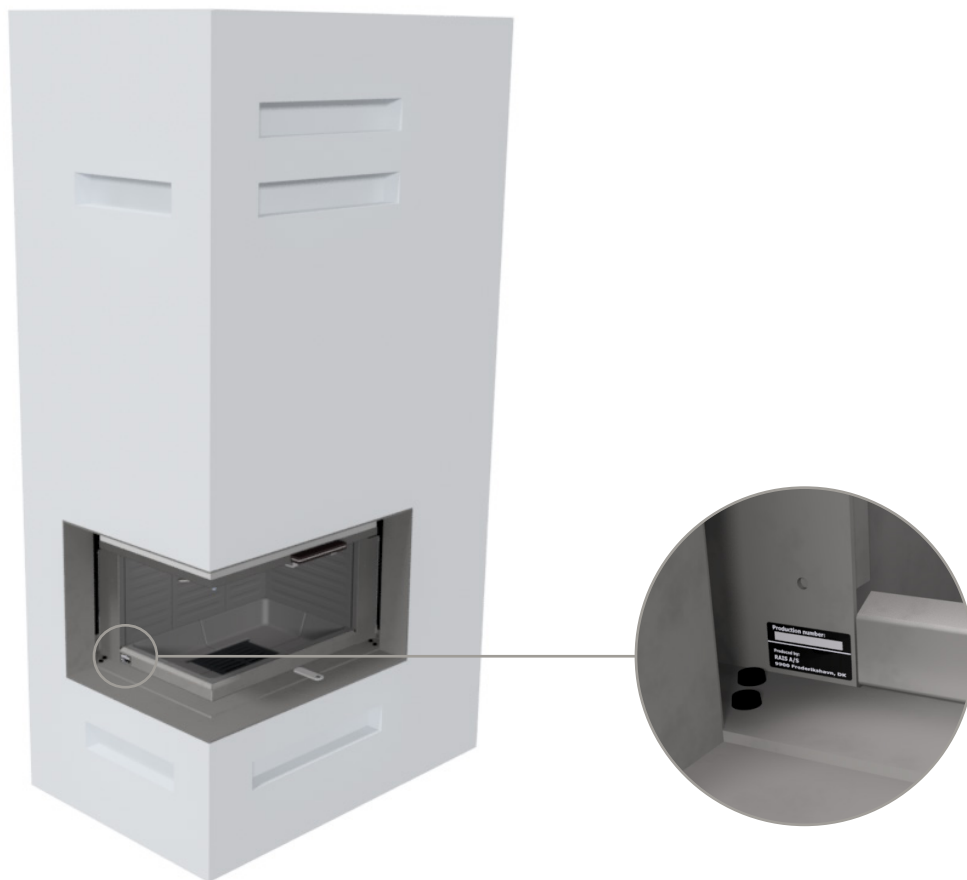
INSTALLATIEHANDLEIDING (NL)

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 1
- Visio 2
- Visio 3

Visio 1



Visio 2



Visio 3



PRODUCTIENUMMER	2
INSTALLATIEHANDLEIDING	4
Bedrijfsstoringen	5
TECHNISCHE GEGEVENS	6
Specificaties	6
INSTALLATIEAFSTANDEN	8
MAATTEKENINGEN	10
MONTAGE	18
Hergebruik van verpakkingsmateriaal	18
Verpakking bij levering	19
Hoogteafstelling	19
Reflectorplaat	20
Transportvergrendeling	20
De richting van de rookgasafvoer veranderen	21
De binnenbekleding van de verbrandingskamer demonteren	22
Reiniging en onderhoud	22
Warmteaccumulatiestenen	23
Sweiveluik	24
Warmtedistributie	25
INBOUW	26
Afmetingen voor installatie	26
Convectieluchtopeningen	26
Materiaalkeuze voor inbouw	26
Inbouwafmetingen: Visio 1 zonder frame	27
Inbouwafmetingen: Visio 1 met frame	28
Afstand tot brandbare materialen: Visio 1	29
Inbouwafmetingen: Visio 2 zonder frame	30
Inbouwafmetingen: Visio 2 met frame	31
Afstand tot brandbare materialen: Visio 2	32
Inbouwafmetingen: Visio 3 zonder frame	33
Inbouwafmetingen: Visio 3 met frame	34
Afstand tot brandbare materialen: Visio 3	35
OMBOUW VAN ZELFSLUITENDE DEUREN	36
EXTERNE LUCHTAANSLUITING - AIRSYSTEM	38

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 20. 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. 23,8 m³/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 cm² 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-2080-EN			VISIO 1, VISIO 2, VISIO 3
RAIS®	Nominaal		Standard: EN16510-2-2:2022
	Houtblokken		Brandstof
P	kW	7,9	Nominaal vermogen
P _{SH}	kW	7,9	Vermogen voor ruimteverwarming
η	%	≥ 75	Rendement
η _s	%	≥ 65	Seizoensrendement
EEL	-	106	Klasse A
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 bij 13 % 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	299	Rookgastemperatuur bij rookgasaansluiting
Tklasse	-	T400 G	Schoorsteenaanduiding volgens de relevante schoorsteenstandaard
Φ _{fg}	g/s	7,9	Rookgasmassastroom
V _h	m ³ /h	0	Verlies van stilstaande lucht
CON of INT	-	INT	Intermitterend bedrijf (INT)
t	min	48	Vultijd
M _a	kg	1,9	Aanbevolen hoeveelheid hout bij opvullen (verdeeld over 2-3 stukken brandhout)
d _{out}	mm	200	Diameter van de rookgasuitlaat
L, W, H	mm	Visio 1: 908 x 540 x 1643 Visio 2: 833 x 549 x 1606 Visio 3: 759 x 565 x 1606	Totale afmetingen van de kachel (lengte/hoogte/breedte)
L _c , W _c , H _c	mm	515 x 315 x 470	Verbrandingskamer (lengte/hoogte/breedte)
m	kg	233 - 248	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 m² x K/W. Voor een gedetailleerde beschrijving van de materialen voor de inbouw verwijzen we naar het hoofdstuk over de inbouw in de installatiehandleiding.

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		Visio 1	Visio 2	Visio 3	
d_R	mm	0			Minimumafstand van de achterkant van de installatiedoos tot brandbaar materiaal
d_S	mm	-	850	750	Minimumafstand van zijkanten tot brandbaar materiaal (met zijglas)
		400	300	-	Minimumafstand van zijkanten tot brandbaar materiaal (zonder zijglas)
d_c	mm	200			Minimale afstand van de bovenste convectieopening tot brandbaar materiaal in het plafond
d_P	mm	1400	1200	1200	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	220	350	Minimumafstand van voorkant tot brandbaar materiaal in het stralingsgebied opzij
d_B	mm	385			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 **NIEUW** 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 tweemaal voorgestookt om een basislaag sintels van ongeveer 470 g te bereiken voorafgaand aan het teststoken, waarbij 1,9 kg brandhout verdeeld over 3 stukken wordt geladen. Daarna worden ongeveer 5 testcycli uitgevoerd, waarbij elke testcyclus wordt beëindigd zodra het gewicht ongeveer 20 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.

VISIO 1



VISIO 2



VISIO 3

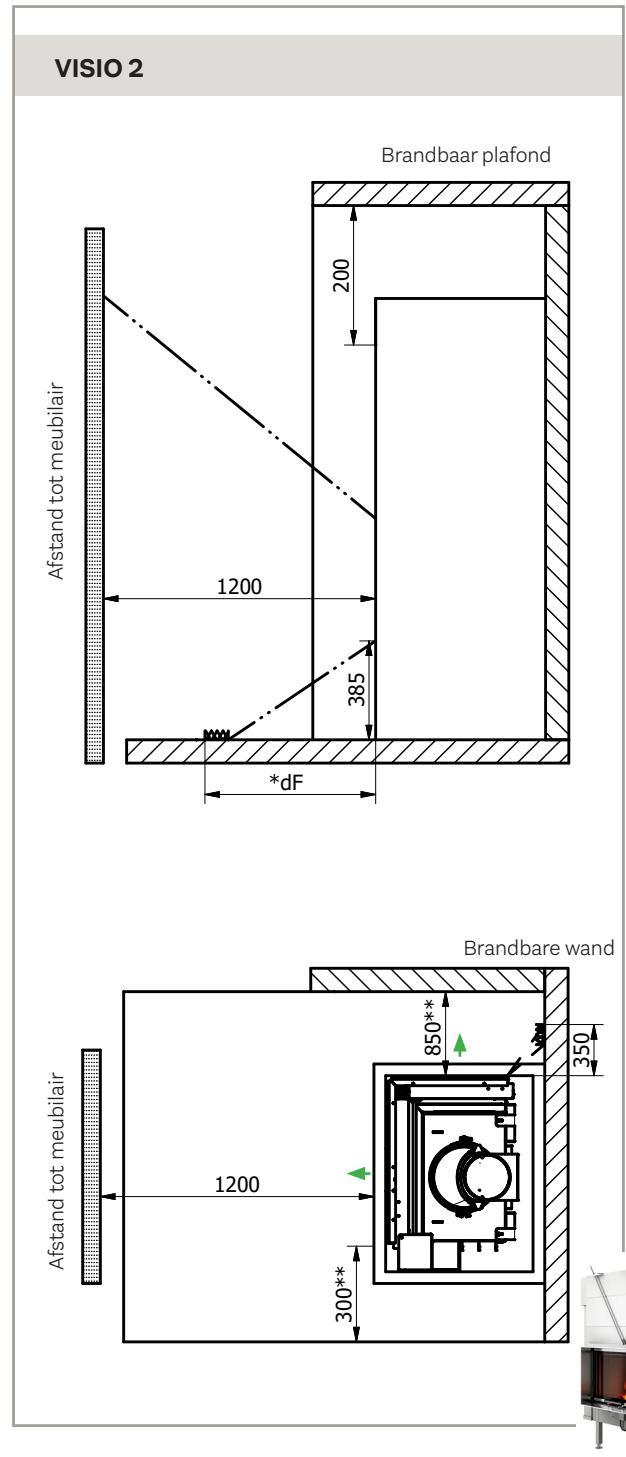
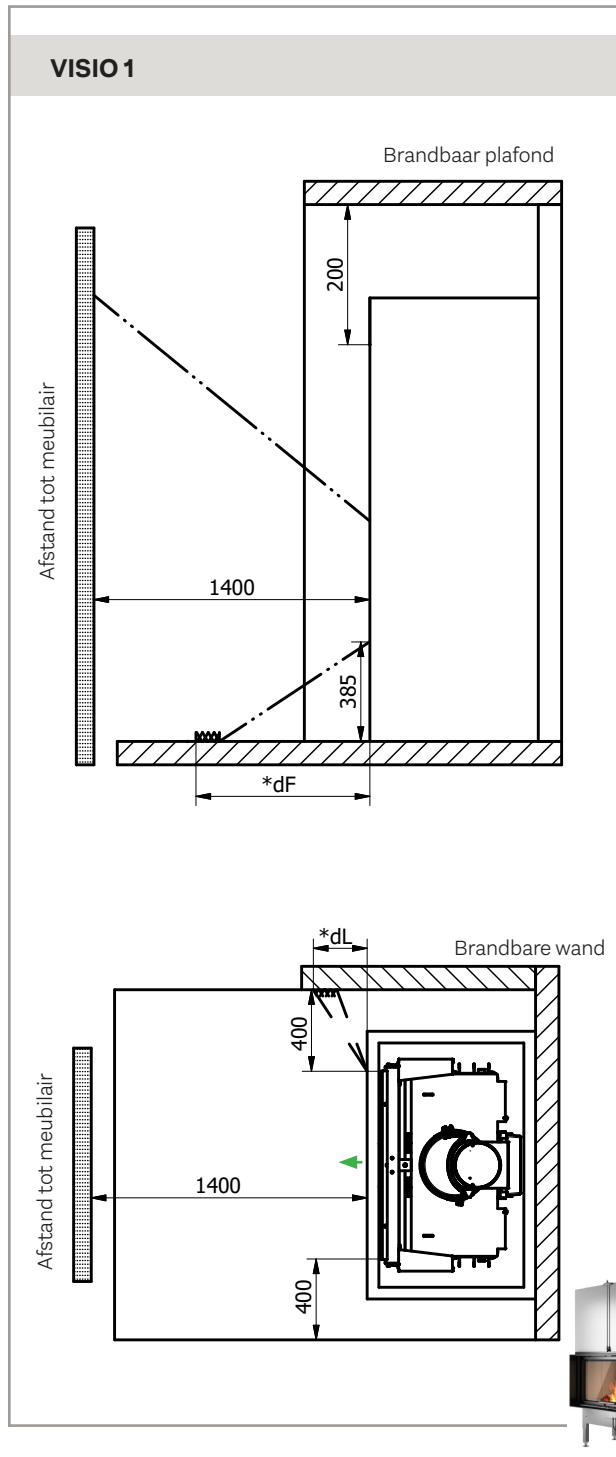


INSTALLATIEAFSTANDEN BIJ BRANDBARE WANDEN

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) dicht bij de inbouwhaard worden gezet dan de aangegeven afstanden in de tekeningen (brandrisico).

MINIMUMAFSTANDEN TOT PLAFOND EN VLOER

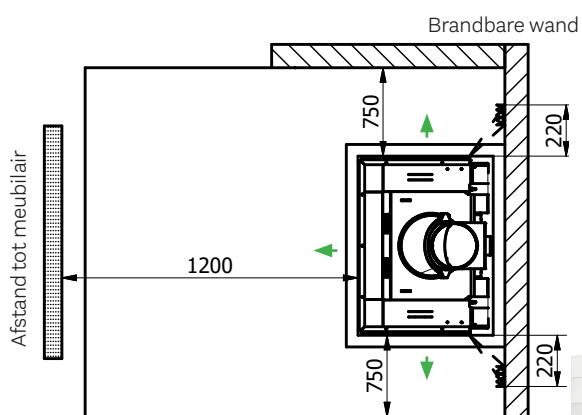
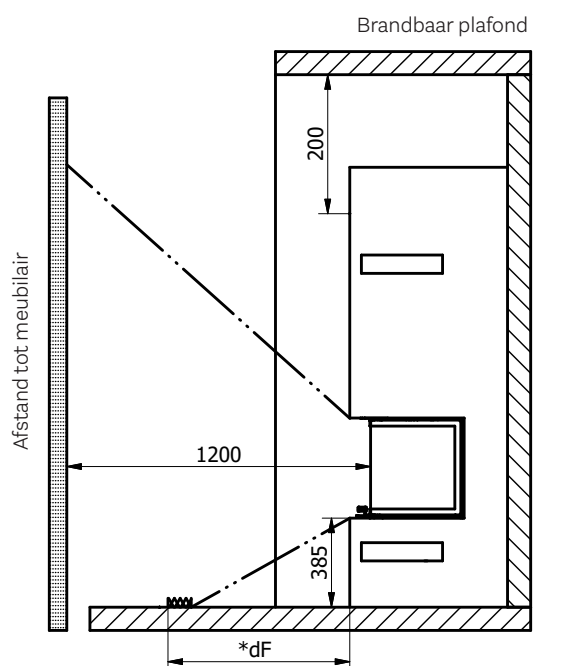
Afstand tot vloer vanaf de onderkant van de deur min. 385 mm. De afstand tussen de bovenste convectieopening en het plafond moet minimaal 200 mm zijn.



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

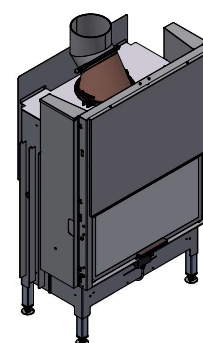
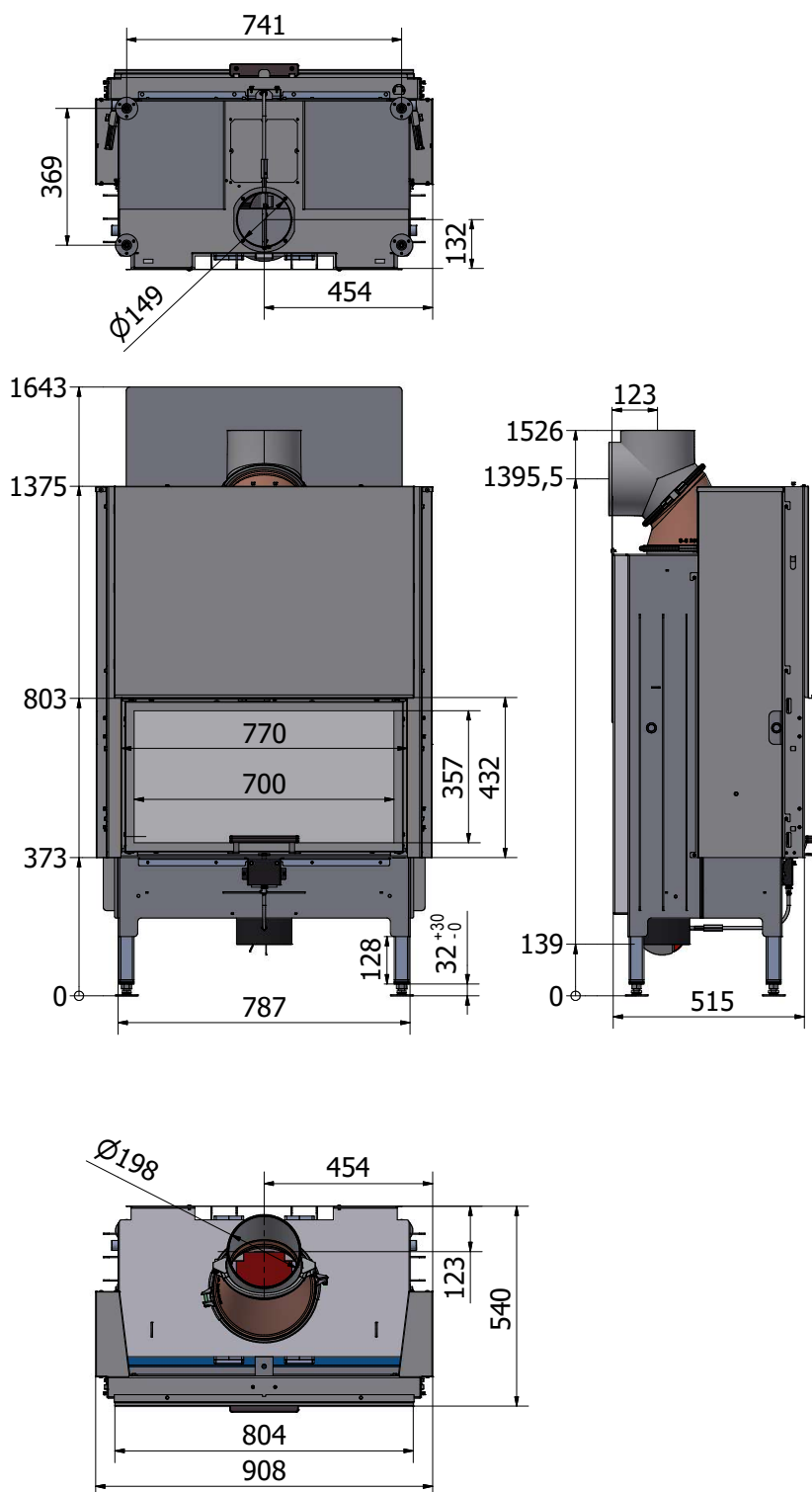
**Glas zijkant 850 mm, Stalen zijkant 300 mm

VISIO 3



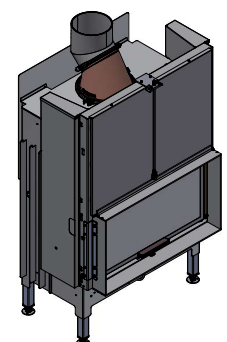
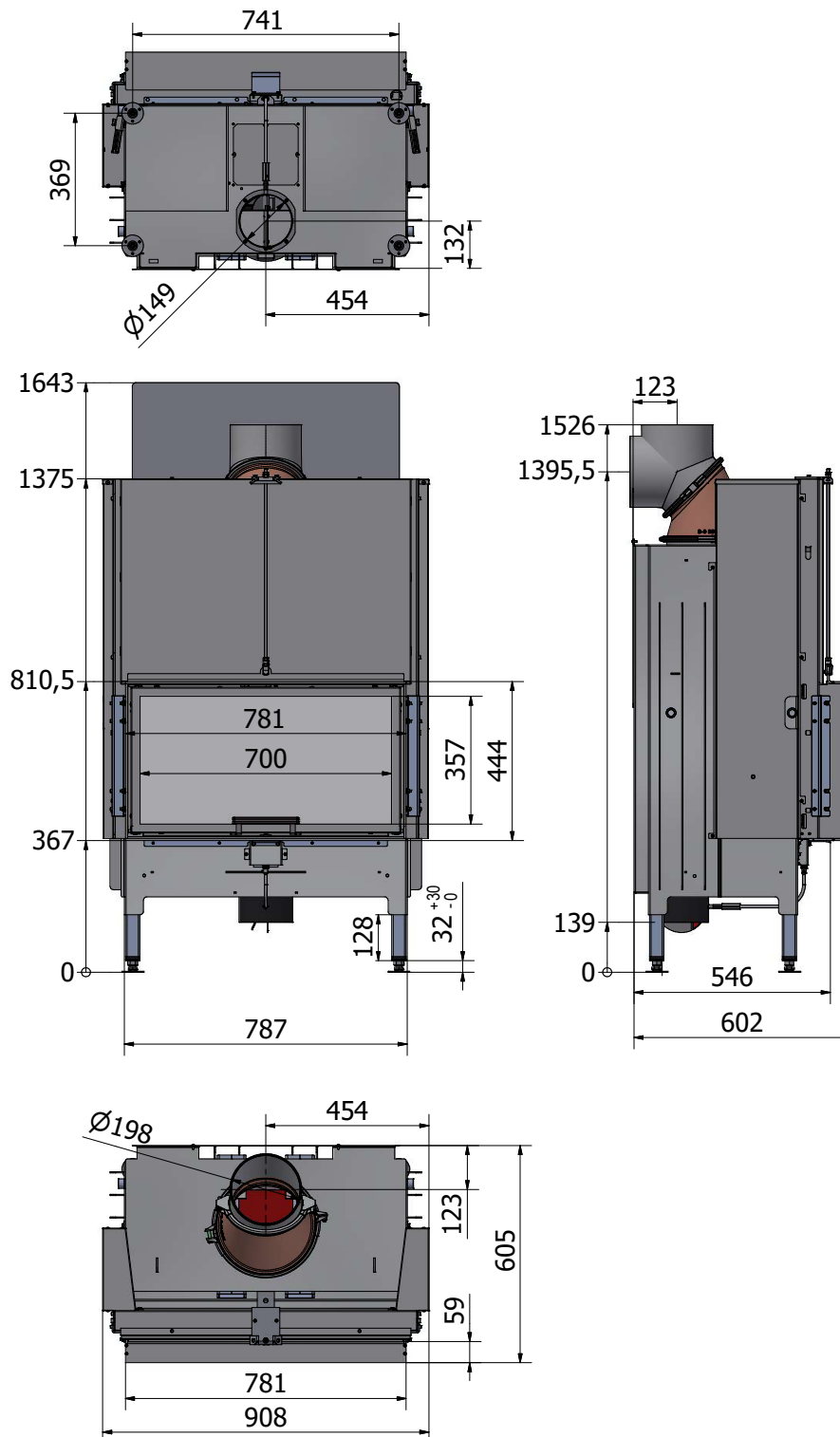
*0 mm: aangezien 65 K niet wordt overschreden door straling op de vloer vooraan.

MAATTEKENINGEN: VISIO 1 - ZONDER FRAMES



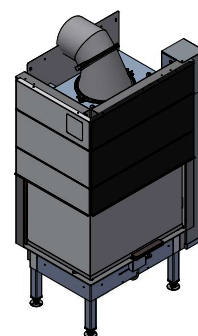
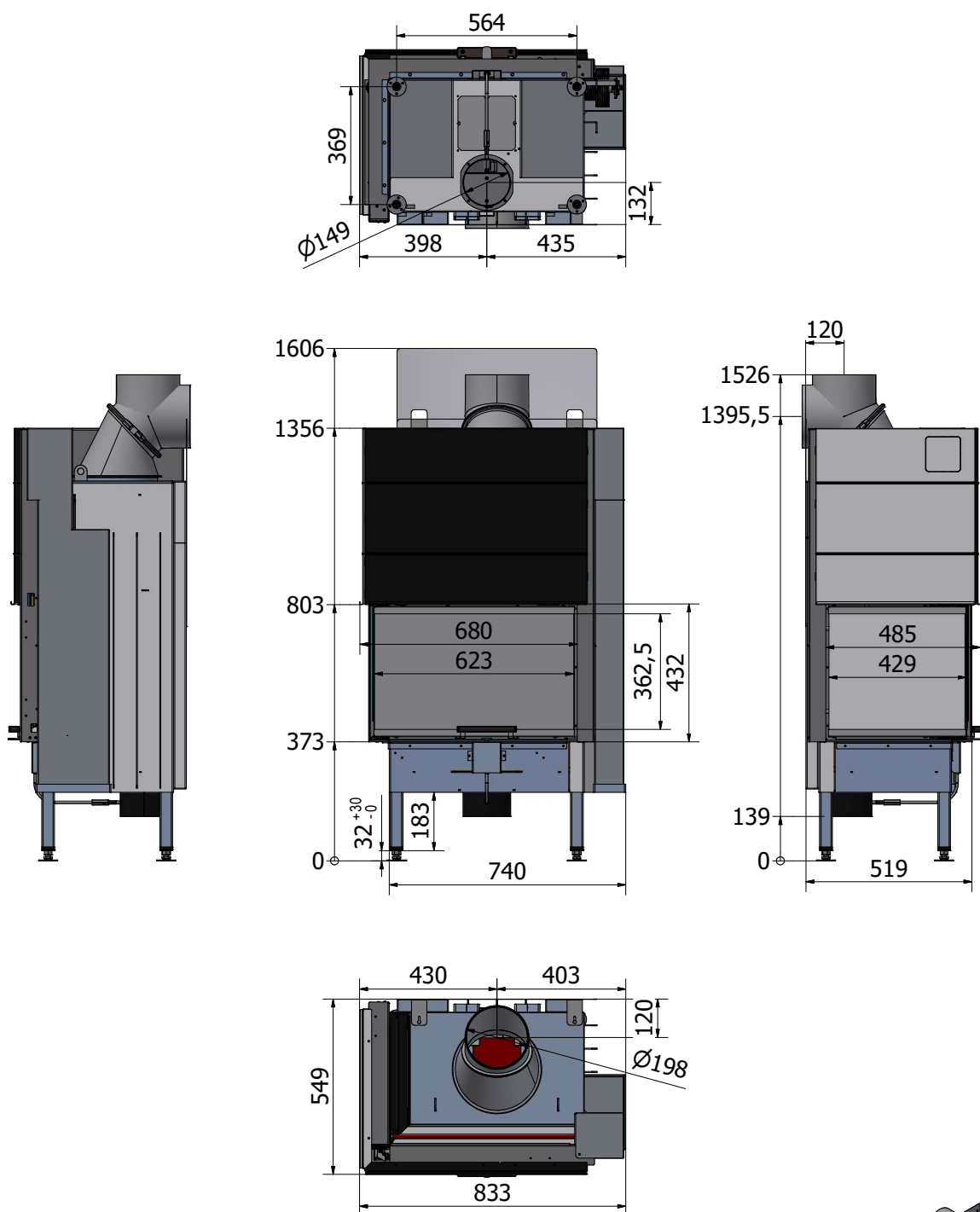
De afmetingen zijn indicatief en moeten altijd worden gecontroleerd voor installatie.

MAATTEKENINGEN: VISIO 1 - MET FRAMES



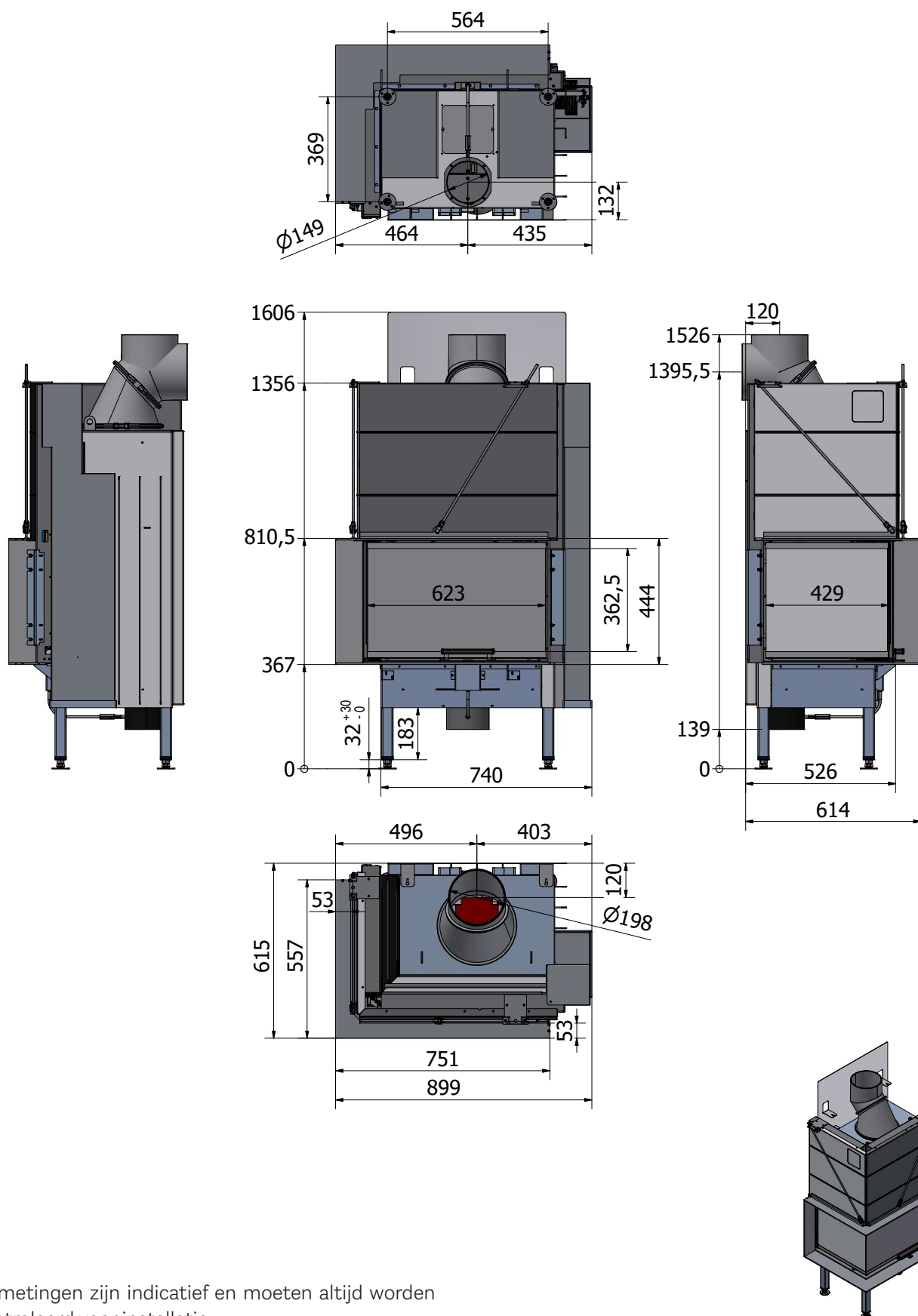
De afmetingen zijn indicatief en moeten altijd worden gecontroleerd voor installatie.

MAATTEKENINGEN: VISIO 2 - ZONDER FRAMES (LINKS)



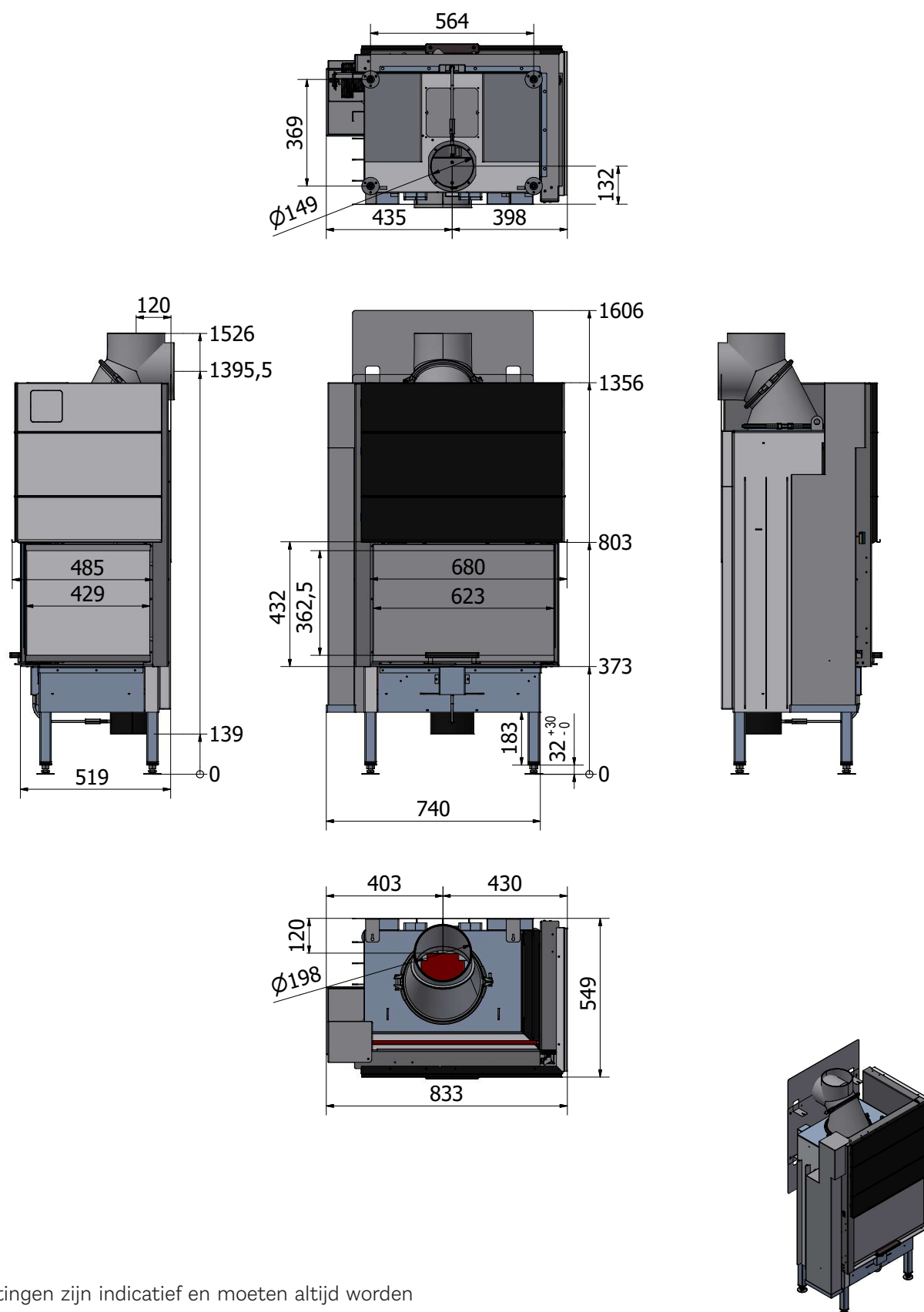
De afmetingen zijn indicatief en moeten altijd worden gecontroleerd voor installatie.

MAATTEKENINGEN: VISIO 2 - MET FRAMES (LINKS)



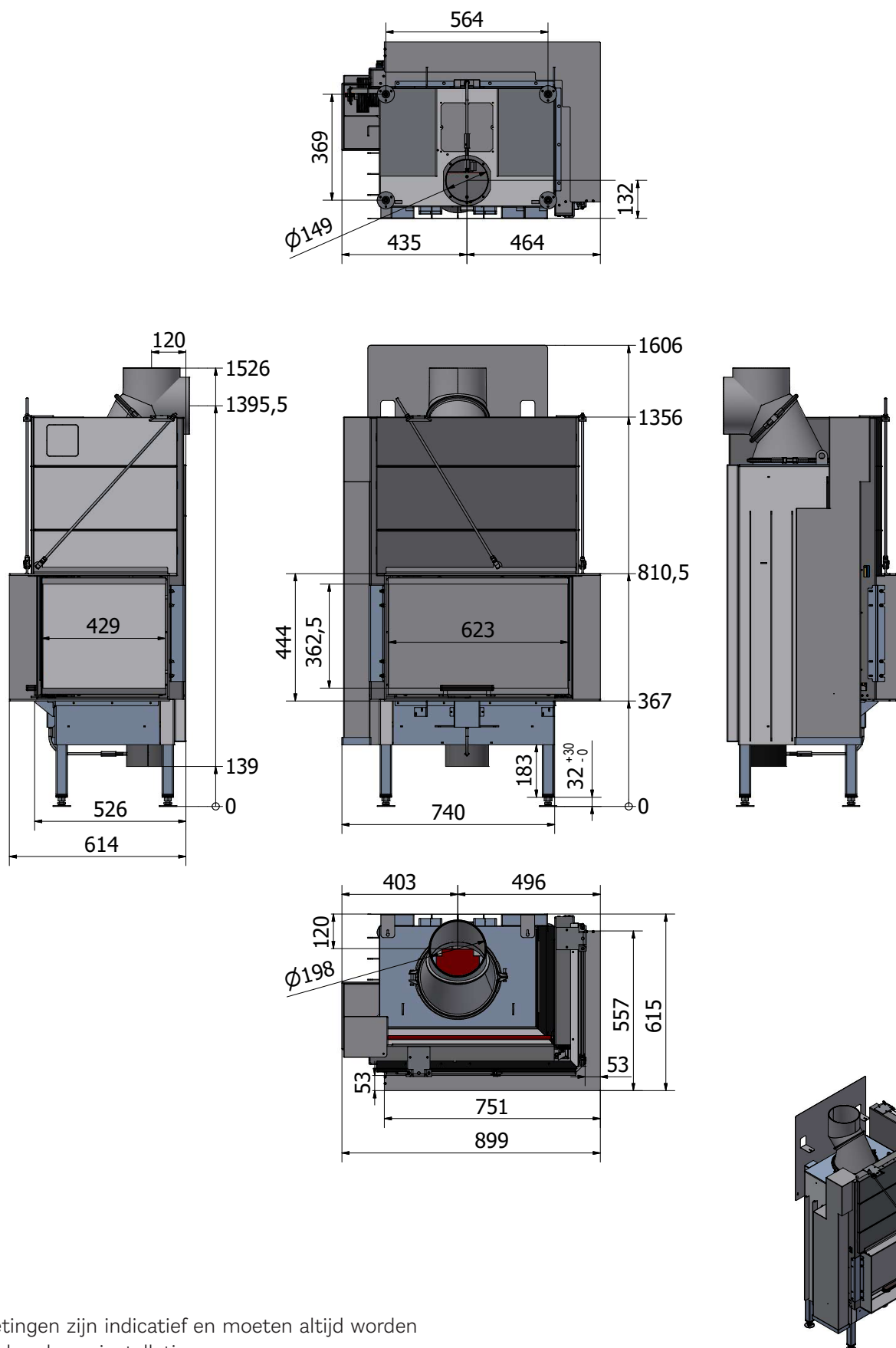
De afmetingen zijn indicatief en moeten altijd worden gecontroleerd voor installatie.

MAATTEKENINGEN: VISIO 2 - ZONDER FRAMES (RECHTS)



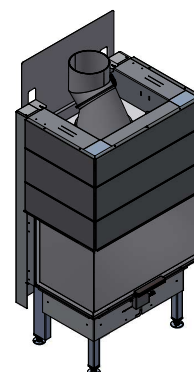
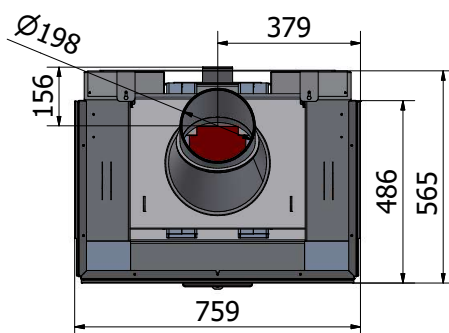
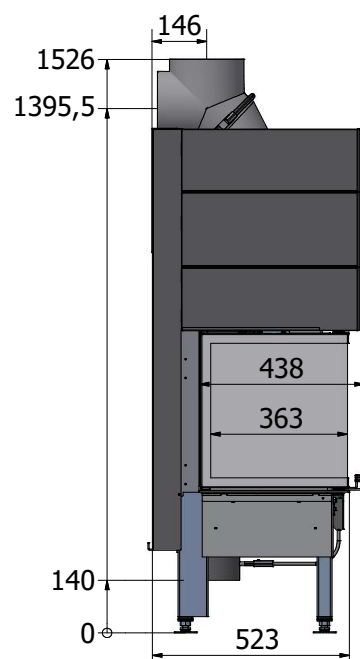
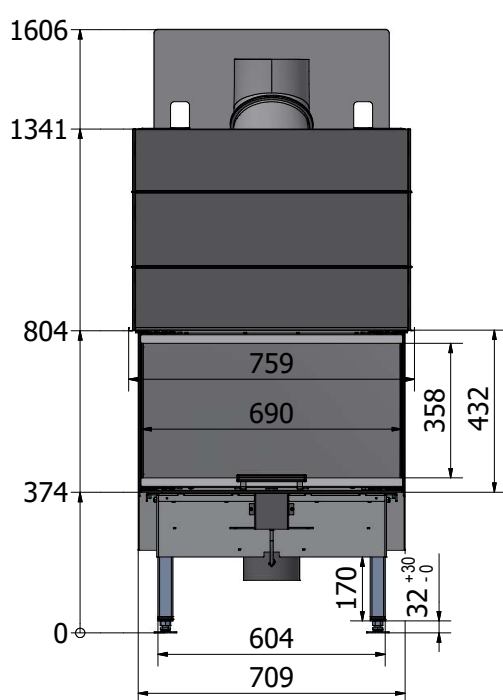
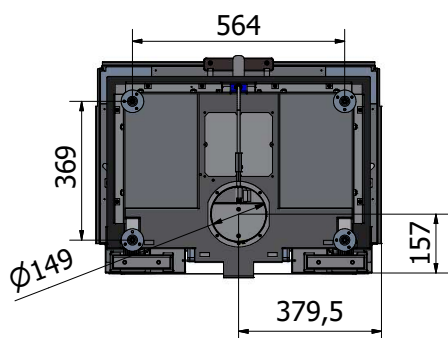
De afmetingen zijn indicatief en moeten altijd worden gecontroleerd voor installatie.

MAATTEKENINGEN: VISIO 2 - MET FRAMES (RECHTS)



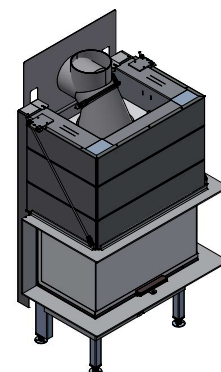
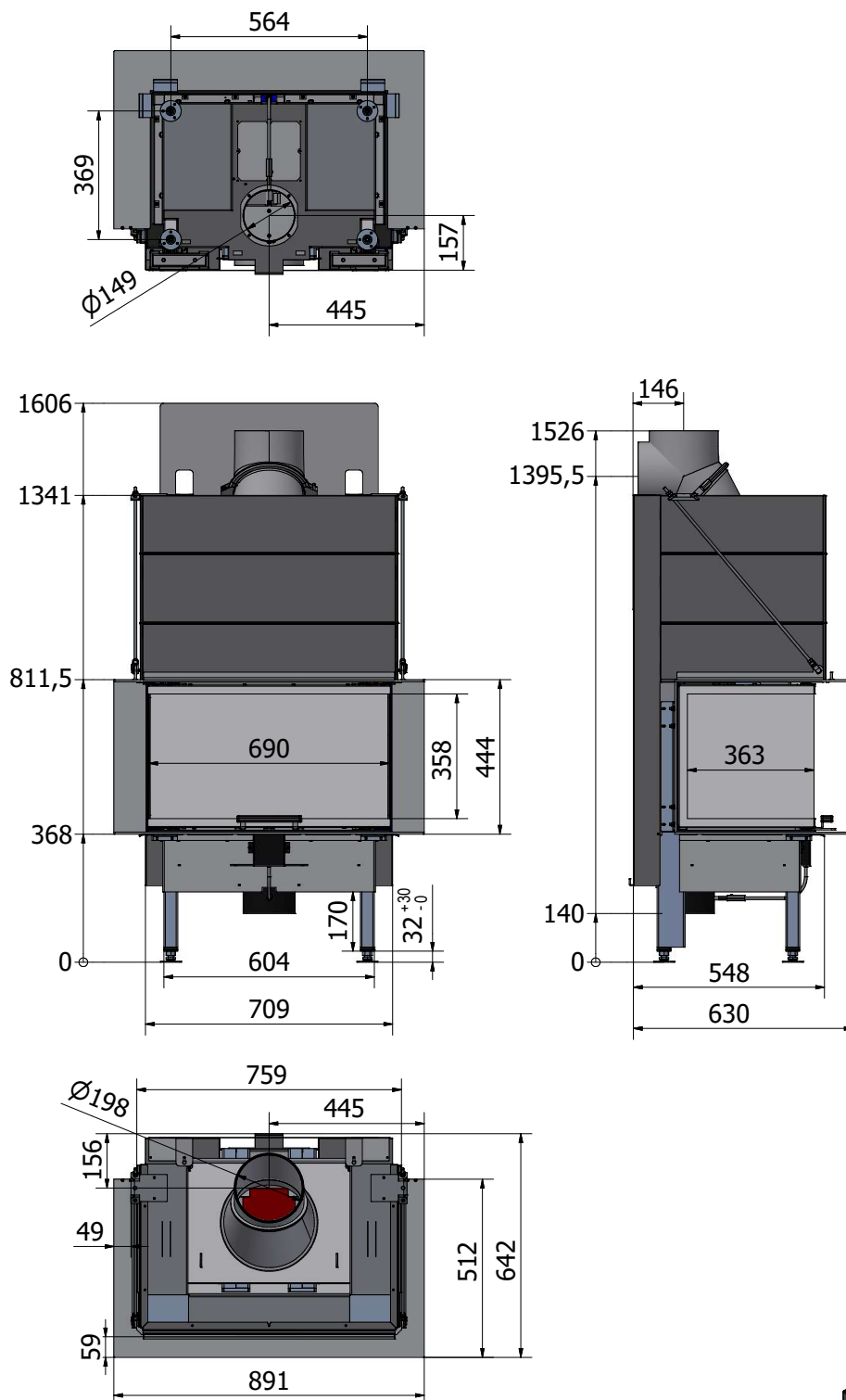
De afmetingen zijn indicatief en moeten altijd worden gecontroleerd voor installatie.

MAATTEKENINGEN: VISIO 3 - ZONDER FRAMES



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

MAATTEKENINGEN: VISIO 3 - MET FRAMES

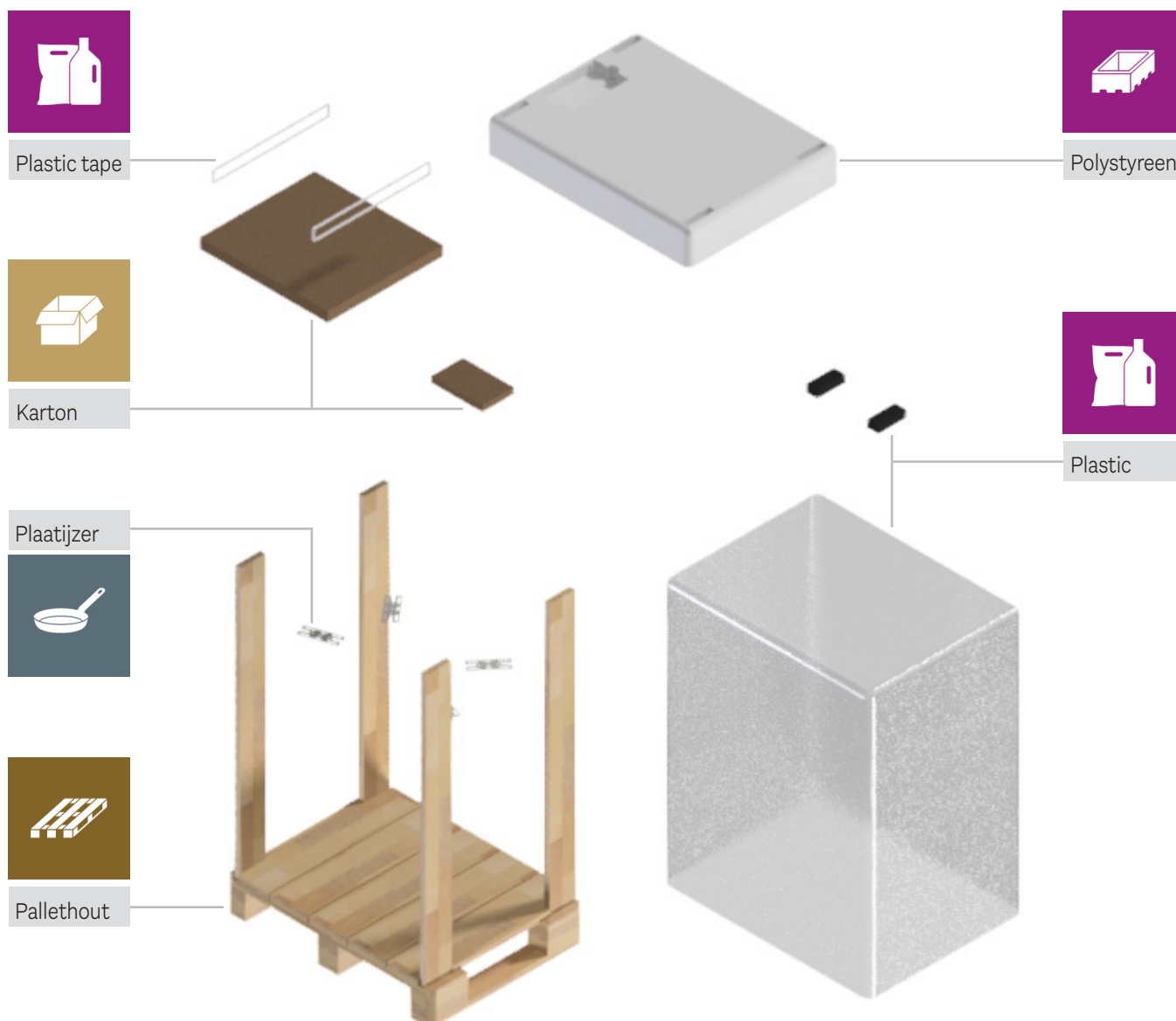


De afmetingen zijn indicatief en moeten altijd worden gecontroleerd voor installatie.



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.



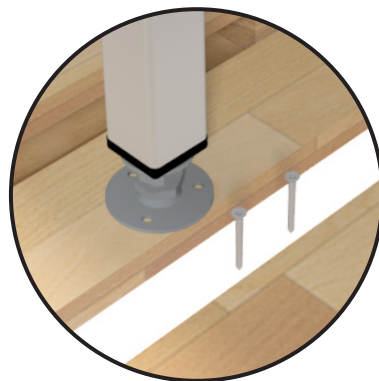
VERWIJDERING AAN HET EINDE VAN DE LEVENSDUUR

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

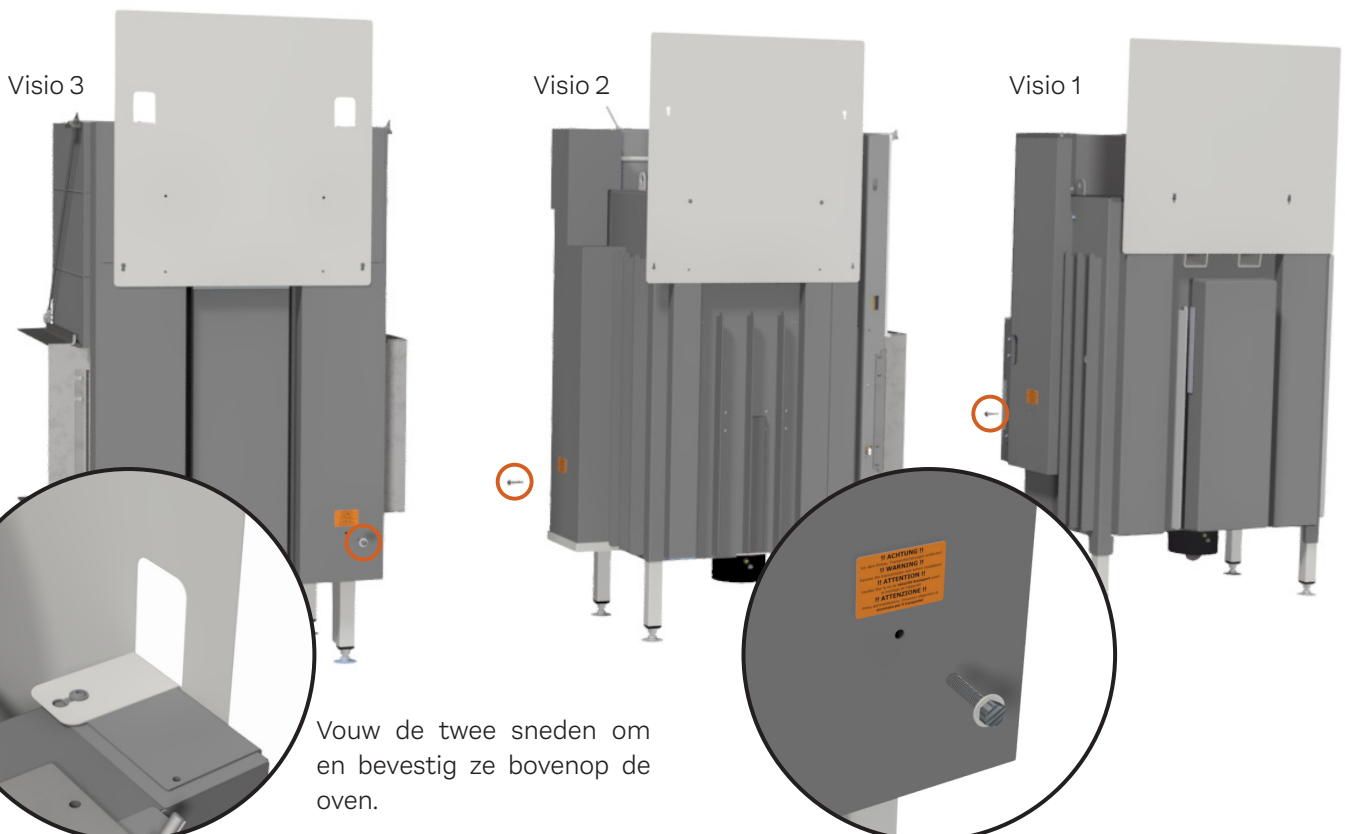
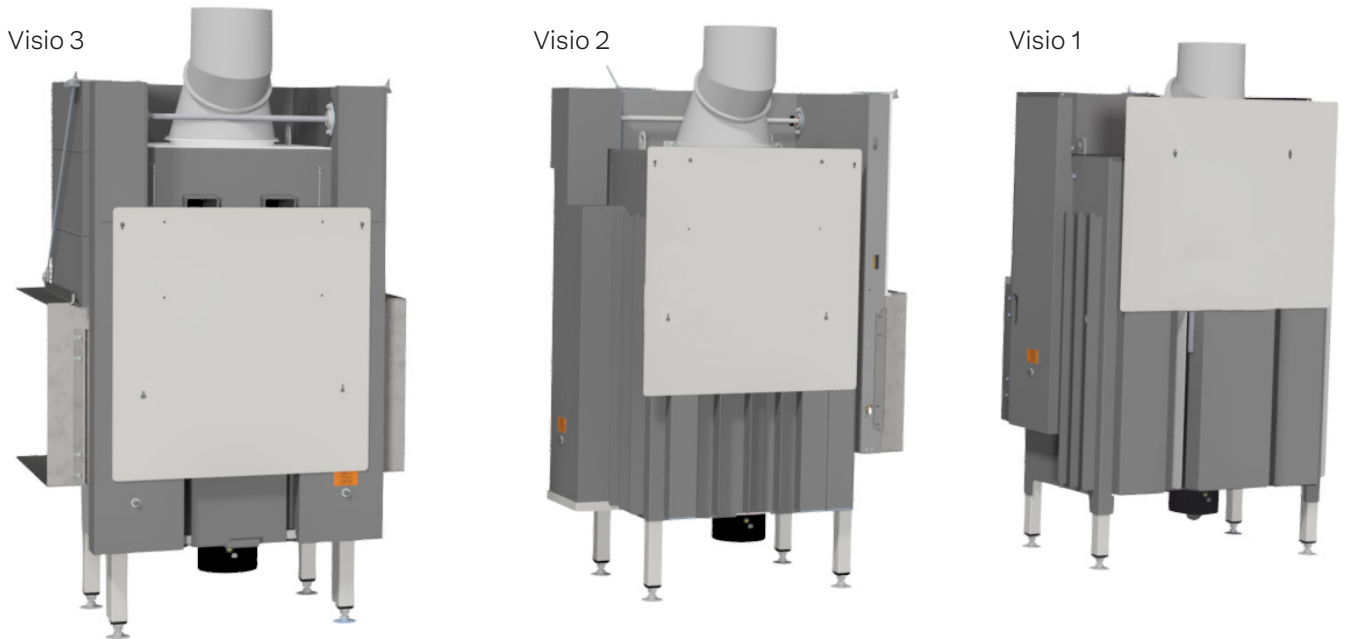
De kachel wordt geleverd met een reflectorplaat aan de achterkant. Deze is omgedraaid om hem te beschermen tijdens het transport en moet daarom worden omgedraaid om de warmte van de schoorsteen af te schermen. Draai de twee schroeven los, draai de reflectorplaat om en draai de schroeven weer vast.

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

TRANSPORTVERGRENDING

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

- Visio 1: twee schroeven, één aan elke kant van de kachel.
- Visio 2: één schroef aan de tegenoverliggende zijde van de zijruit.
- Visio 3: twee schroeven aan de achterkant van de kachel.



Vouw de twee sneden om en bevestig ze bovenop de oven.

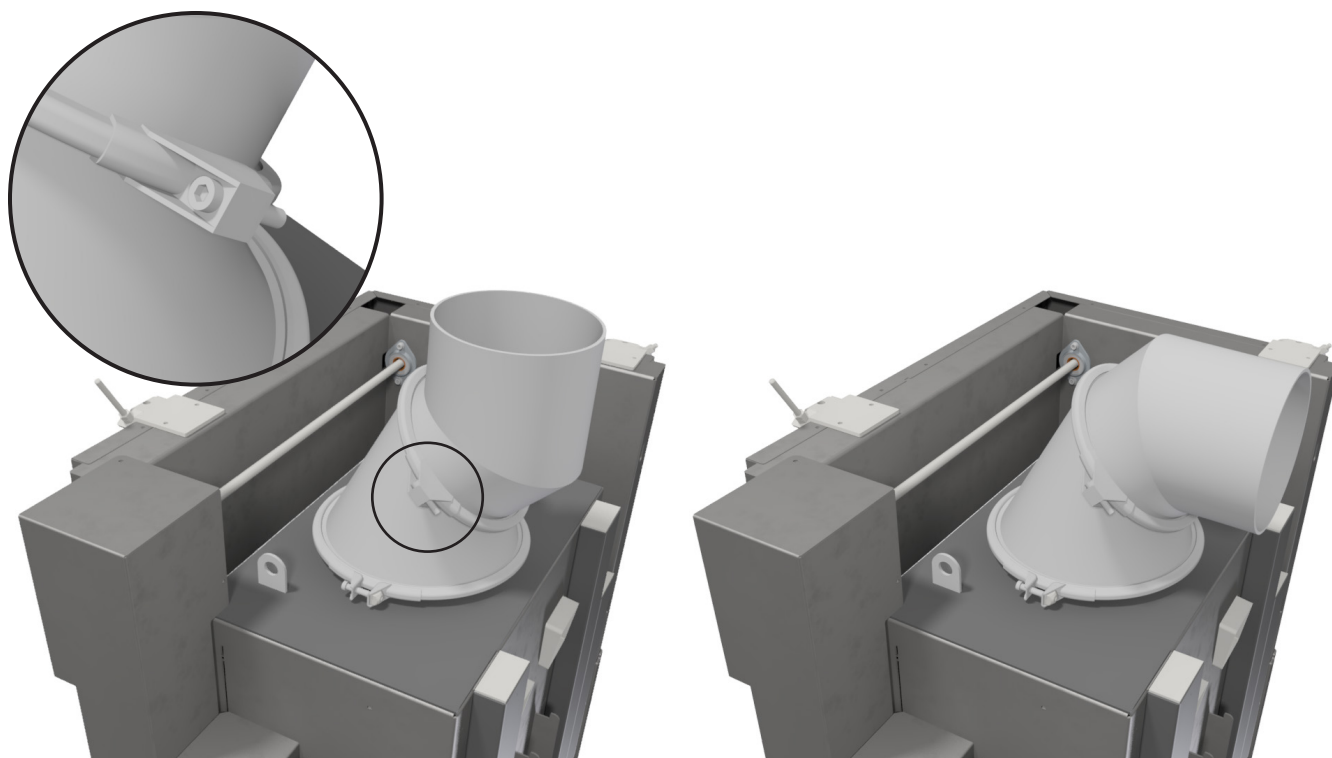
DE RICHTING VAN DE ROOKGASAFVOER VERANDEREN

De kachel wordt geleverd met een rookgasafvoer met een diameter van 200 mm. De kachel is ook goedgekeurd met een 180 mm rookgasafvoer (accessoire), die achteraf kan worden gemonteerd.

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

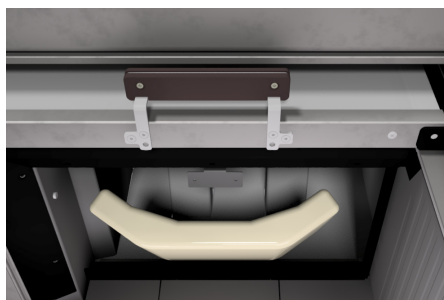
**OPMERKING!**

Als de kachel wordt geïnstalleerd met een achteru- itgang naar de schoorsteen, moet de achterwand onbrandbaar zijn (bijv. baksteen).

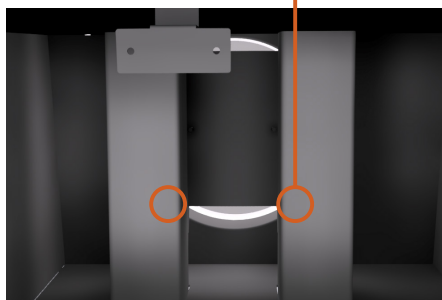


DE BINNENBEKLEDING VAN DE VERBRANDINGSKAMER DEMONTEREN

Om toegang te krijgen tot het rookpad, verwijder je voorzichtig de vermiculieten bovenste rookdeflectorplaat en het stalen rookkanaal. Verwijder de rookgeleidingsplaat voorzichtig door de achterkant 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. Vervolgens voorzichtig in omgekeerde volgorde terugplaatsen.



Verwijder de rookgeleidingsplaat voorzichtig door de achterkant 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.



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-isulerende 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.

WARMTEACCUMULATIESTENEN

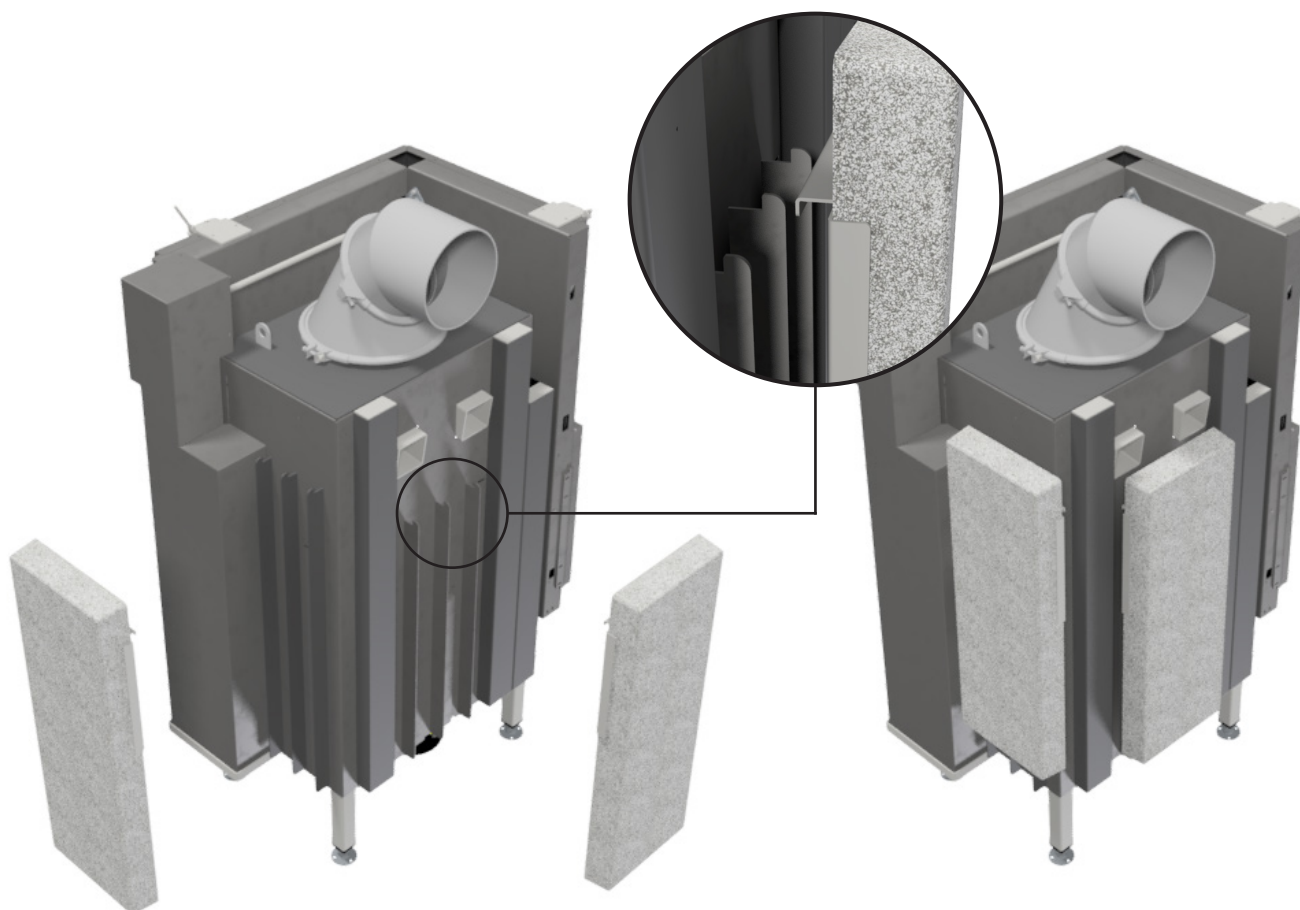
Het is mogelijk om warmteaccumulatiestenen op de kachel te monteren. Het type inzethaard bepaalt hoeveel stenen de kachel kan bevatten. De stenen moeten voor de installatie worden gemonteerd.

Visio 1 - 154 kg

Visio 2 - 84 kg

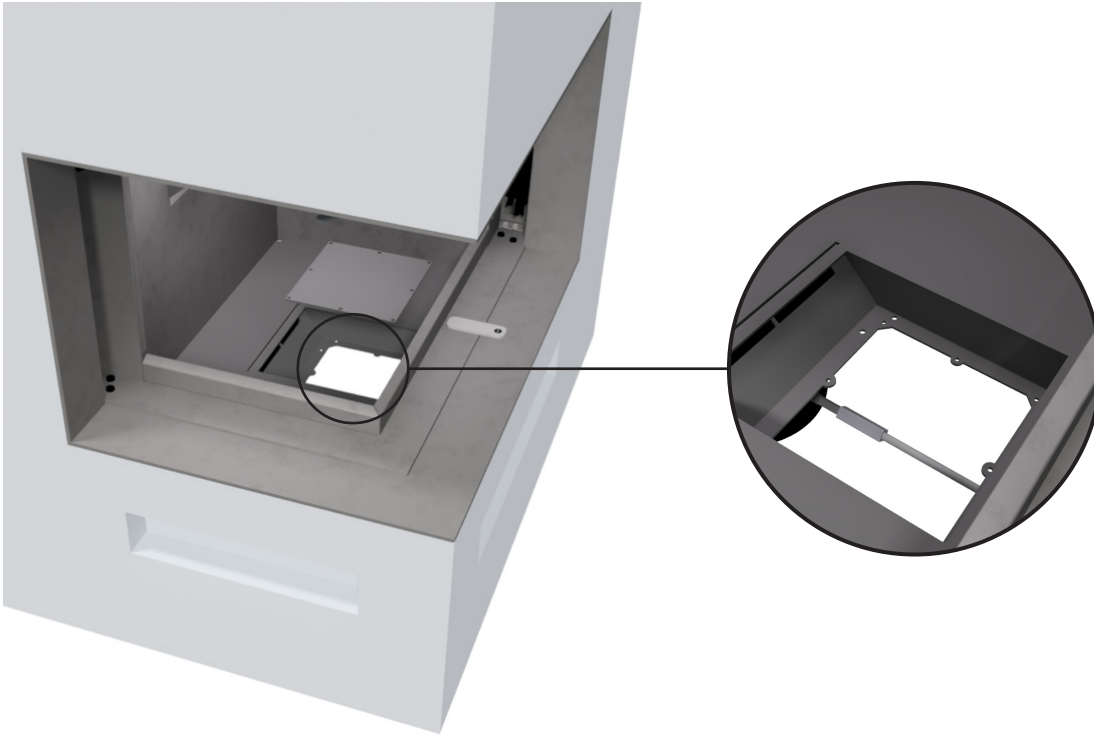
Visio 3 - 42 kg

De stenen zijn verkrijgbaar in twee verschillende maten: 42 kg en 70 kg.



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 of zonder 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.

Als u de inzethaard installeert met een ingebouwd frame, moet er een luchtspleet van minstens 5 mm boven het bovenste frame zijn. Deze luchtspleet is nodig zodat de kachel kan uitzetten tijdens het gebruik. Het is heel belangrijk dat het frame geen gewicht van de inbouw draagt. Als de spleet ontbreekt, kan dit leiden tot schade aan zowel de kachel als het metselwerk.

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

CONVECTIELUCHTOPENINGEN

Er is een minimumvereiste voor de convectieluchtruim-

te. 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 $0,03 \text{ m}^2 \times \text{K/W}$. 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.



VISIO 1: CONVECTIEGEBIEDEN	AFMETINGEN IN CM ²
Boven inzethaard	600
Onder inzethaard	400

VISIO 2: CONVECTIEGEBIEDEN	AFMETINGEN IN CM ²
Boven inzethaard	600
Onder inzethaard	400

VISIO 3: CONVECTIEGEBIEDEN	AFMETINGEN IN CM ²
Boven inzethaard	600
Onder inzethaard	400

INBOUWAFMETINGEN: VISIO 1 ZONDER FRAME

Afmetingen opening (hoogte x breedte) min. 432 x 770 mm. Een inzethaard mag nooit strak worden ingebouwd aangezien staal door de warmte gaat uitzetten.

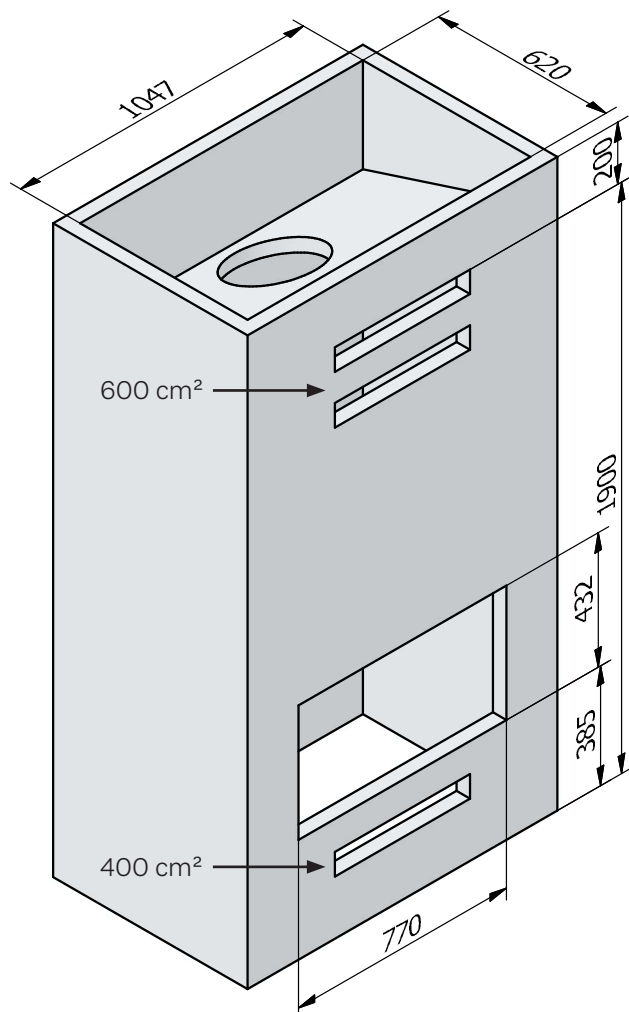


BELANGRIJK!

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 1047 x 620 mm zijn.

Er moet een convectieluchttoevoer zijn van minimaal 400 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.



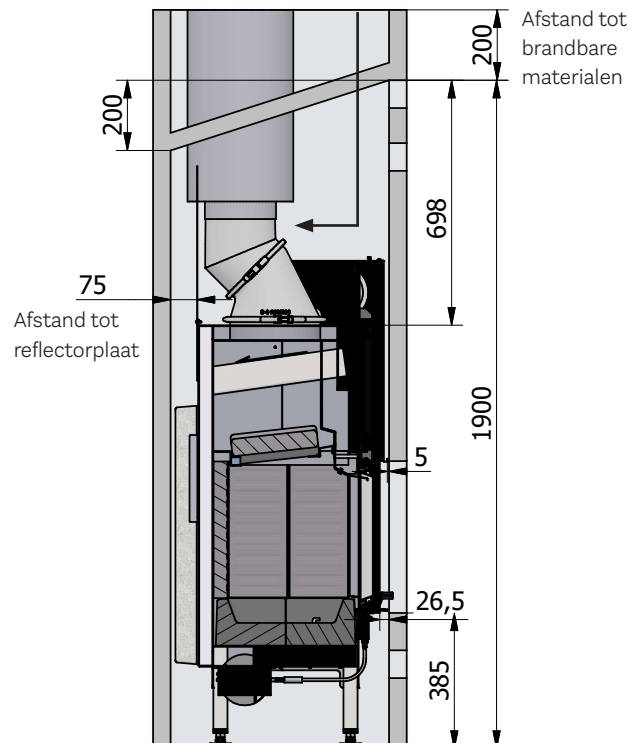
Vlak boven de convectieopening moet een niet-brandbare plaat worden gemonteerd, zodat er geen warme lucht boven de convectieopening blijft "staan". Dit om het plafond te beschermen en de warme lucht uit de cassette te geleiden.

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

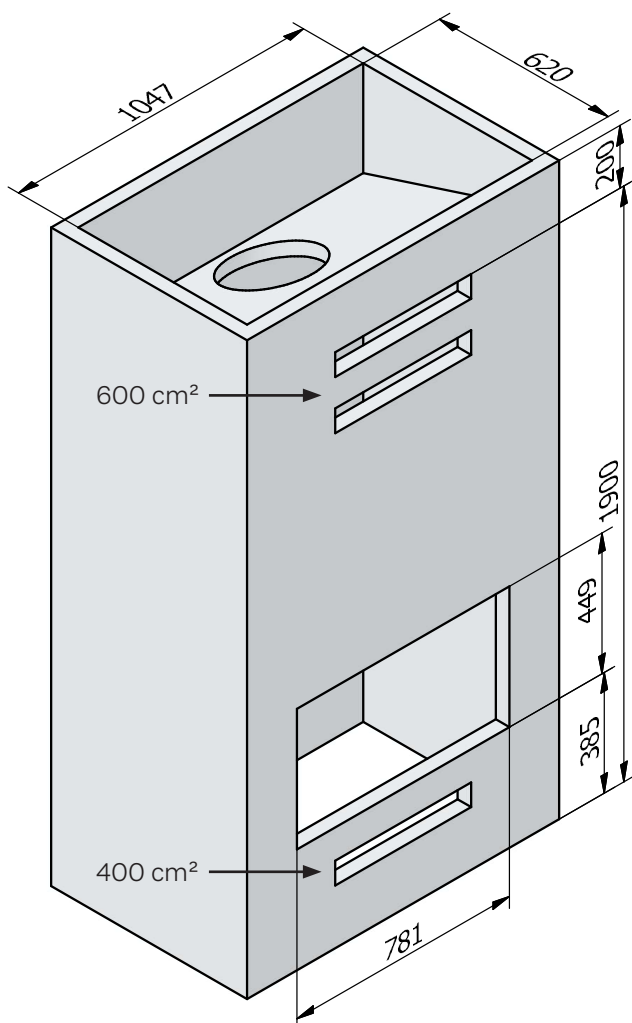


Voor installatie zonder frame moet er een luchtspleet van 5 mm zijn tussen de panelen en de bovenkant van de kachel. Door de structuur van de kachel geeft dit een luchtspleet van 26,5 mm aan de zijkanten en onderkant, die kan worden afgesloten met bijvoorbeeld onbrandbare paneelstukken.

Gatafmetingen voor verzonken montage met muur (hoogte x breedte) min. 449 x 781 mm. Een inzethaard mag nooit strak worden ingebouwd aangezien staal door de warmte gaat uitzetten.

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.

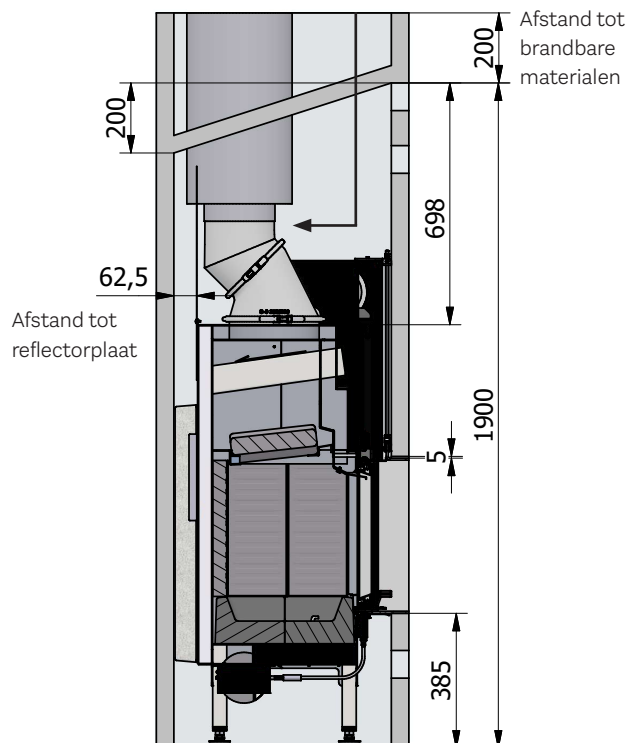
Er moet een convectieluchttoevoer zijn van minimaal 400 cm² onder de kachel en minimaal 600 cm² boven de kachel. De zones voor de convectielucht boven en onder de kachel kunnen over meerdere gaten worden verdeeld.



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.

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

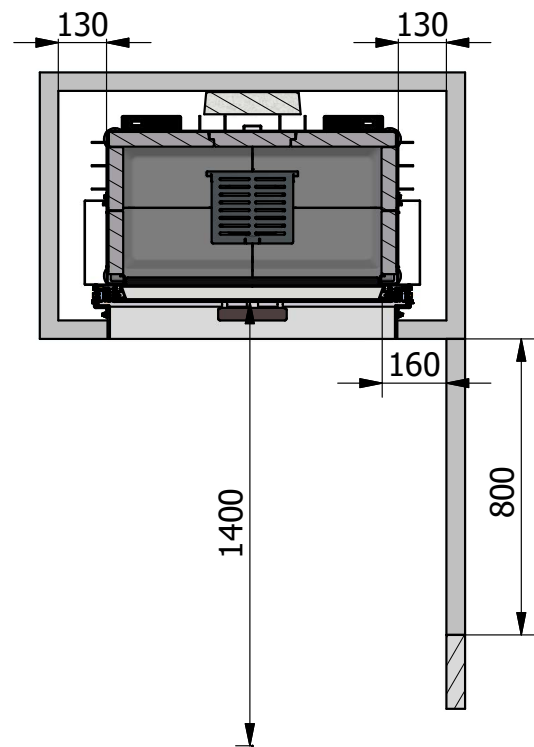
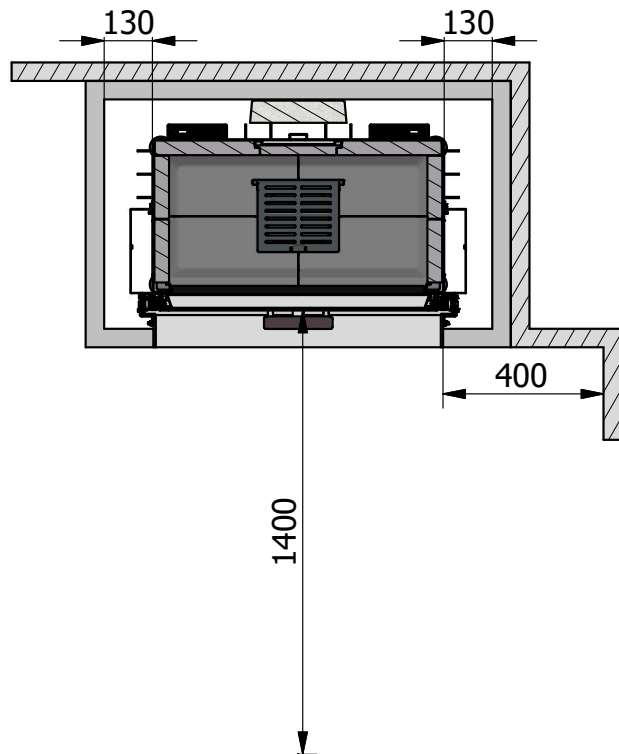
In geen geval mag het frame enig gewicht van de installatie dragen of opgetild worden.



Als u de inzethaard installeert met een ingebouwd frame, moet er een luchtspleet van minstens 5 mm boven het bovenste frame zijn. Deze luchtspleet is nodig om de kachel te laten uitzetten tijdens het gebruik. Als de opening ontbreekt, kan dit leiden tot schade aan zowel de kachel als het metselwerk.

AFSTAND TOT BRANDBARE MATERIALEN: VISIO 1

Als de zijafstand van 400 mm niet kan worden aangehouden, moet de eerste 800 mm van onbrandbare plaat worden gemaakt.



AFSTAND	MATEN IN MM
Meubilair vanaf deur	1400

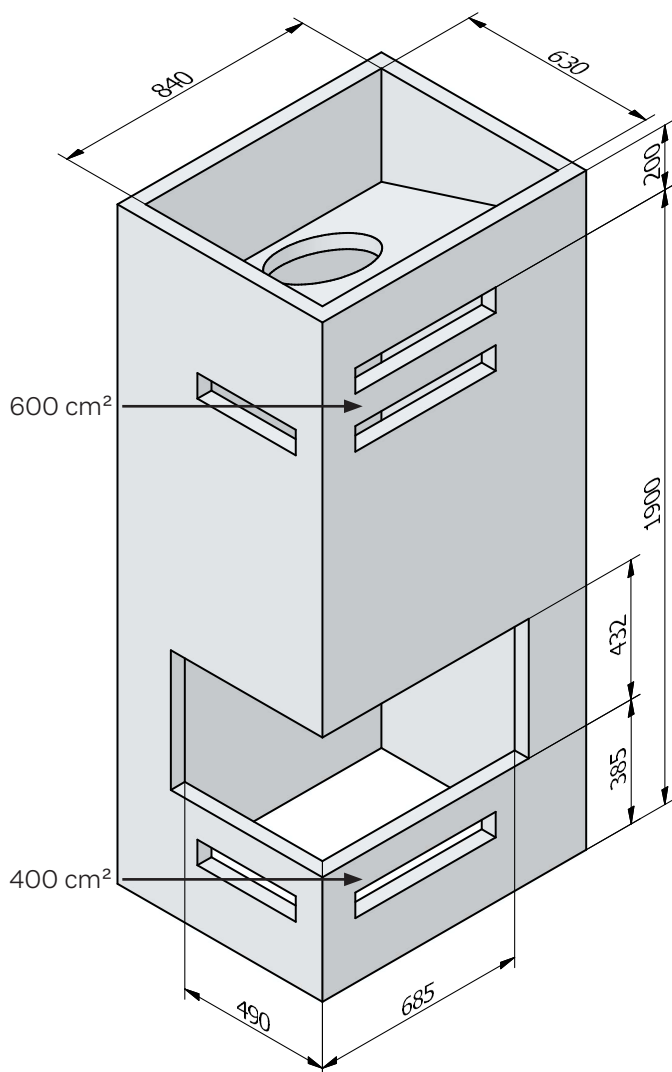
-  Brandbare wand
-  Niet-brandbare plaat

Afmetingen binnenopening (hoogte x breedte x diepte) min. 432 x 685 x 490 mm. Een inzethaard mag nooit strak worden ingebouwd aangezien staal door de warmte gaat uitzetten.

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 840 x 630 mm zijn.

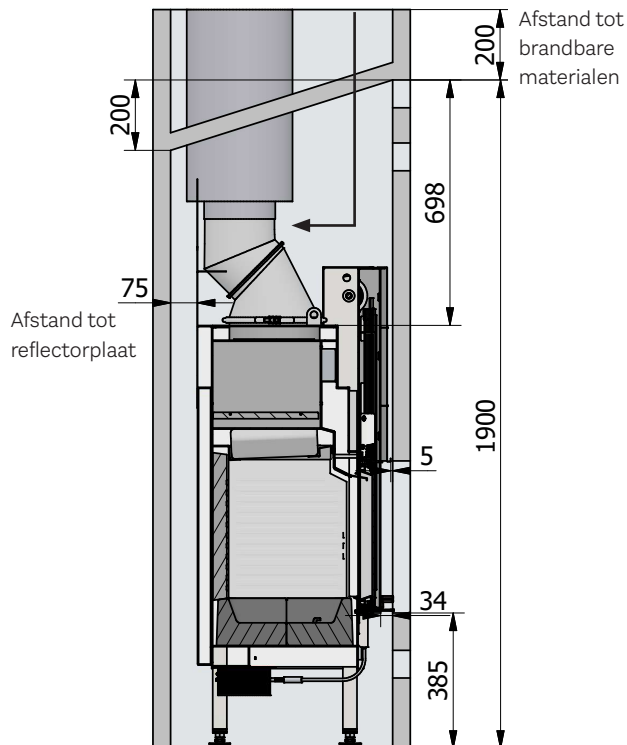
Er moet een convectieluchttoevoer zijn van minimaal 400 cm² onder de kachel en minimaal 600 cm² boven de kachel. De zones voor de convectielucht boven en onder de kachel kunnen over meerdere gaten worden verdeeld.



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.

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



Voor installatie zonder frame moet er een luchtspleet van 5 mm zijn tussen de panelen en de bovenkant van de kachel. Door de structuur van de kachel geeft dit een luchtspleet van 34 mm aan de zijkanten en onderkant, die kan worden afgesloten met bijvoorbeeld onbrandbare paneelstukken.

INBOUWAFMETINGEN: VISIO 2 MET FRAME

Voor inbouw in de muur moeten de buitenmaten voor de gaten in acht worden genomen: (hoogte x breedte x diepte) min. 449 x 751 x 557 mm. Een inzethaard mag nooit strak worden ingebouwd aangezien staat door de warmte gaat uitzetten.

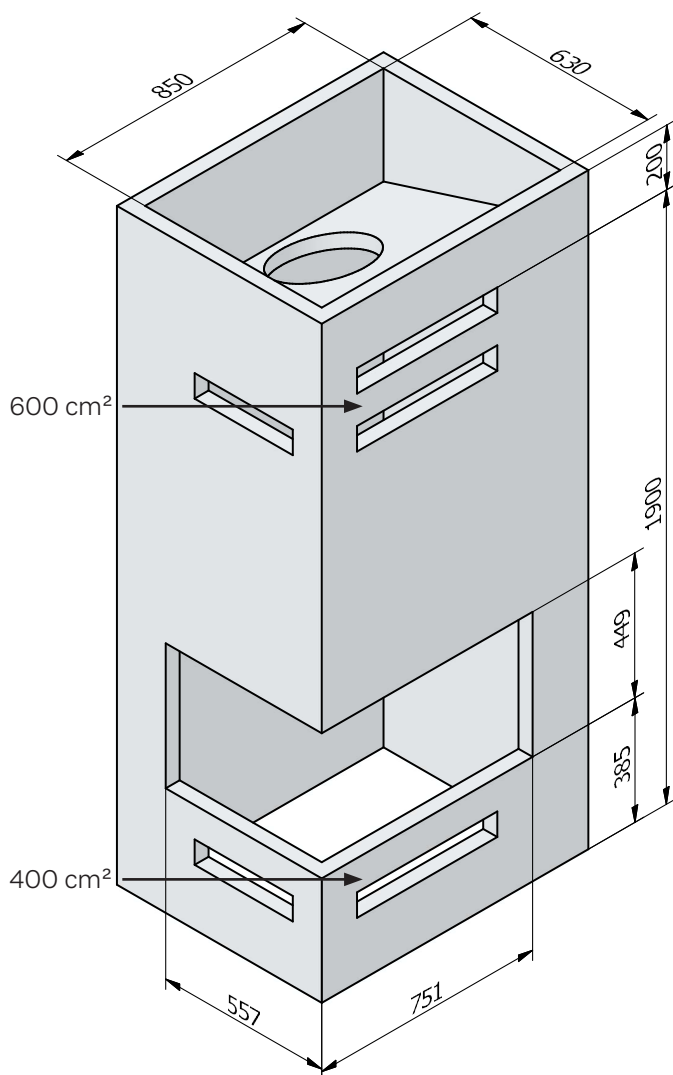
BELANGRIJK!

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 850 x 630 mm zijn.

Er moet een convectieluchttoevoer zijn van minimaal 400 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.



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.

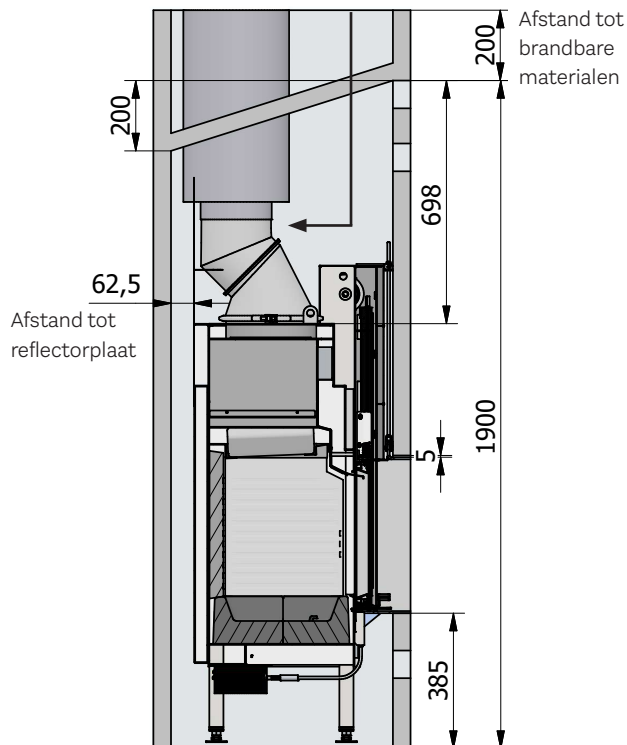
OPMERKING!

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!

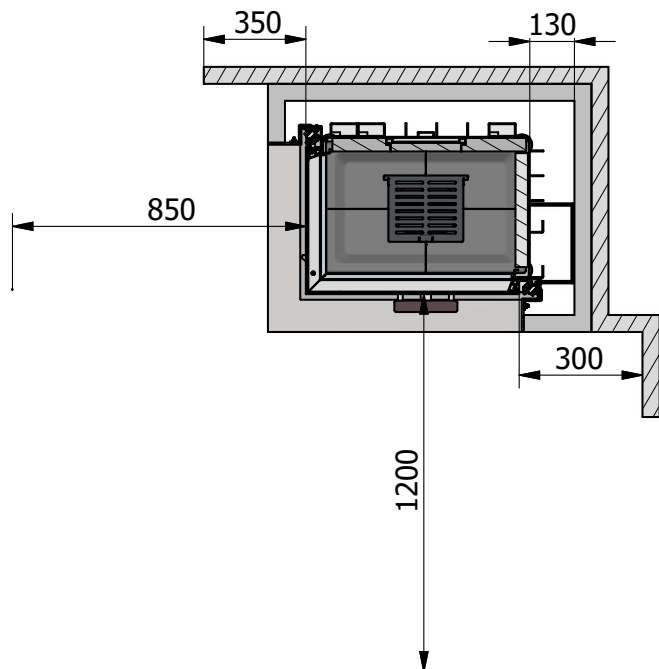
In geen geval mag het frame enig gewicht van de installatie dragen of opgetild worden.



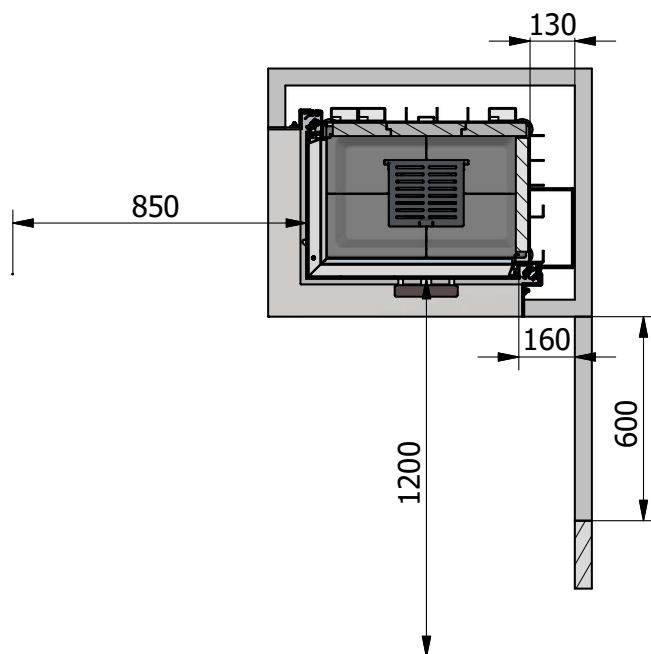
Als u de inzethaard installeert met een ingebouwd frame, moet er een luchtspleet van minstens 5 mm boven het bovenste frame zijn. Deze luchtspleet is nodig om de kachel te laten uitzetten tijdens het gebruik. Als de opening ontbreekt, kan dit leiden tot schade aan zowel de kachel als het metselwerk.

AFSTAND TOT BRANDBARE MATERIALEN: VISIO 2

De afstand van zijruiten tot brandbaar materiaal op de achterwand (bijvoorbeeld tot het deurkozijn) moet minstens 350 mm bedragen.



Als de zijafstand van 300 mm niet kan worden aangehouden, moet de eerste 600 mm van onbrandbare plaat worden gemaakt.



AFSTAND	MATEN IN MM
Inrichting vanaf de voorkant	1200
Inrichting van zijglas	850

-  Brandbare wand
 Niet-brandbare plaat

INBOUWAFMETINGEN: VISIO 3 ZONDER FRAME

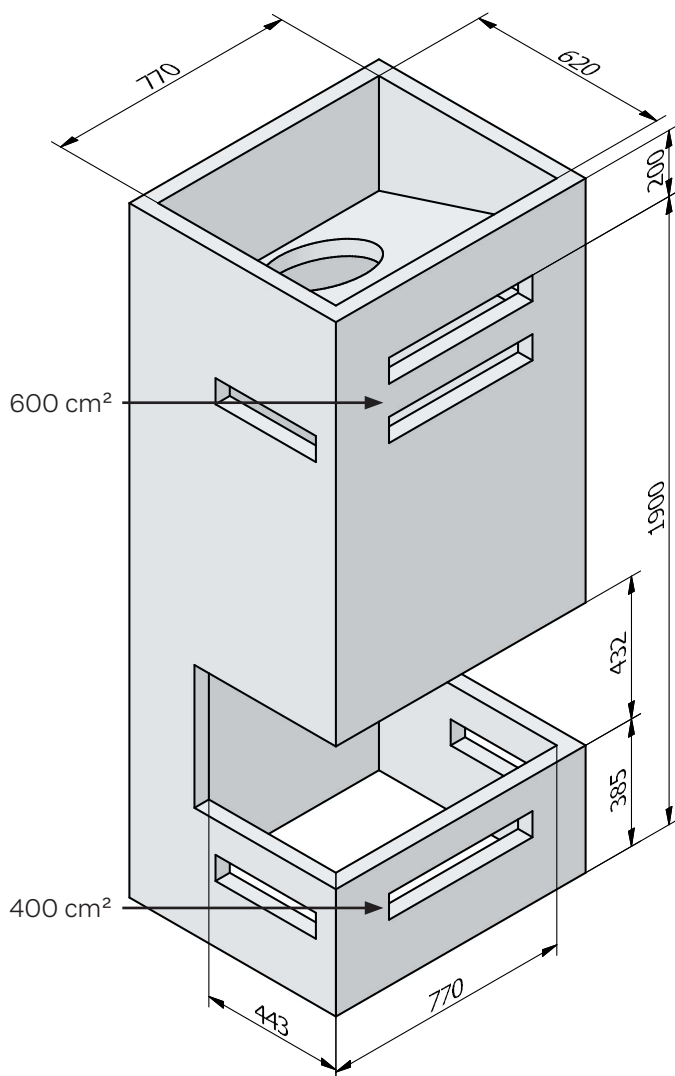
Afmetingen binnenopening (hoogte x breedte x diepte) min. 432 x 770 x 443 mm. Een inzethaard mag nooit strak worden ingebouwd aangezien staal door de warmte gaat uitzetten.

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 770 x 620 mm zijn.

Er moet een convectieluchttoevoer zijn van minimaal 400 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.

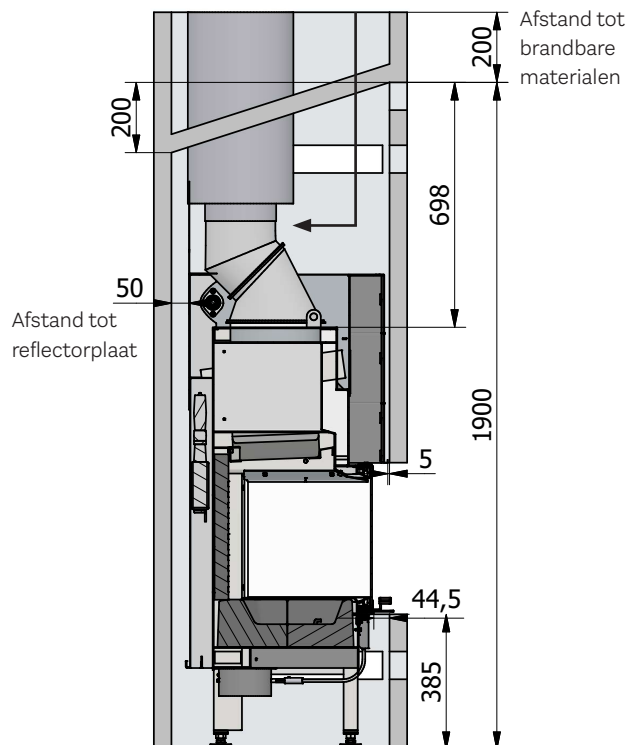


Vlak boven de convectieopening moet een niet-brandbare plaat worden gemonteerd, zodat er geen warme lucht boven de convectieopening blijft “staan”. Dit om het plafond te beschermen en de warme lucht uit de cassette te geleiden.

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



Voor installatie zonder frame moet er een luchtspleet van 5 mm zijn tussen de panelen en de bovenkant van de kachel. Door de structuur van de kachel is er een luchtspleet van 35 mm aan de zijkanten en 44,5 mm aan de onderkant, die kan worden afgesloten met bijvoorbeeld onbrandbare panelen.

INBOUWAFMETINGEN: VISIO 3 MET FRAME

Voor inbouw in de muur moeten de buitenmaten voor de gaten in acht worden genomen: (hoogte x breedte x diepte) min. 449 x 891 x 512 mm. Een inzethaard mag nooit strak worden ingebouwd aangezien staal door de warmte gaat uitzetten.

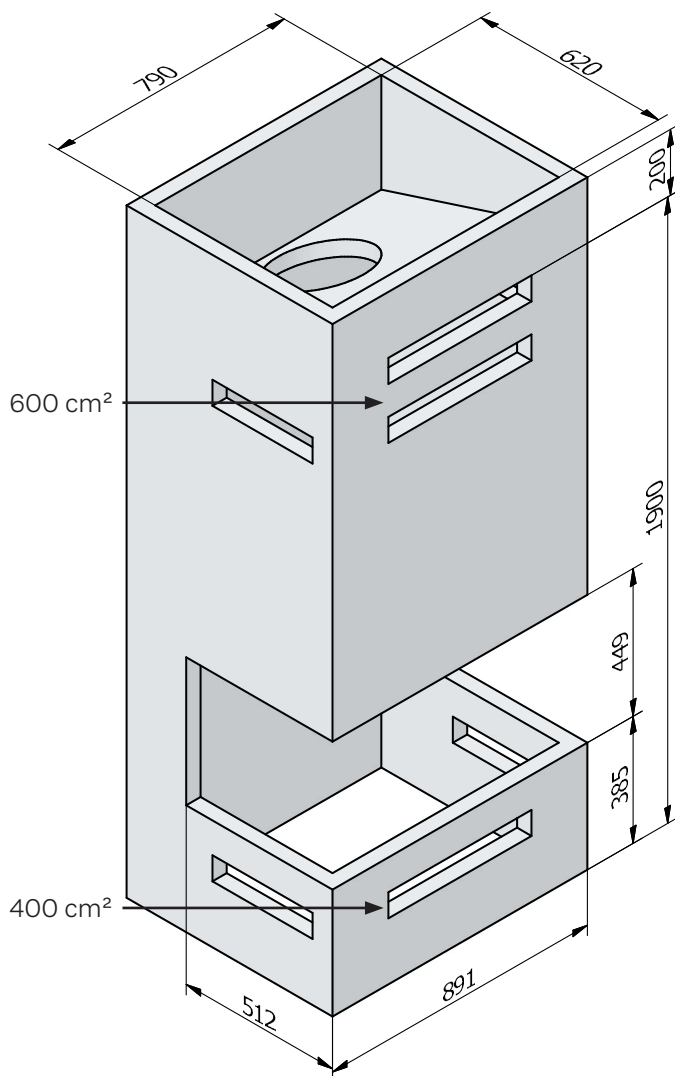
BELANGRIJK!

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 790 x 620 mm zijn.

Er moet een convectieluchttoevoer zijn van minimaal 400 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.



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.

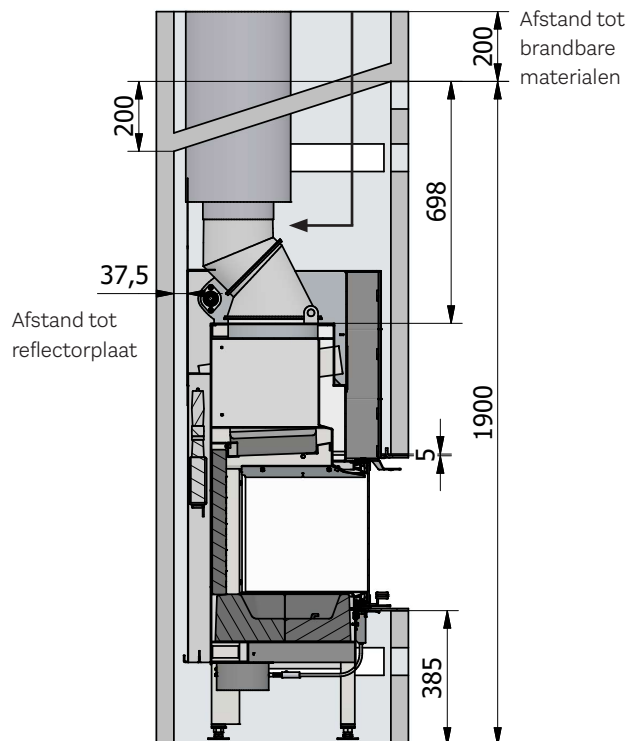
OPMERKING!

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!

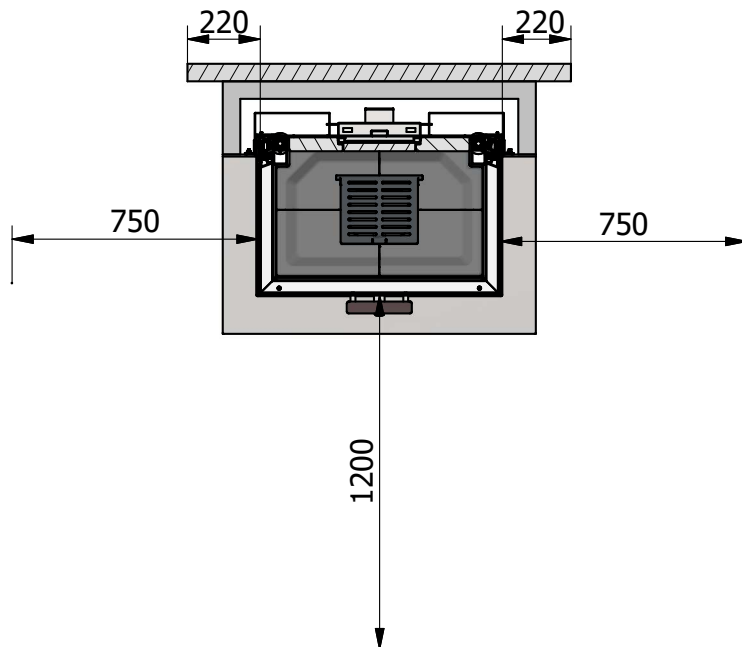
In geen geval mag het frame enig gewicht van de installatie dragen of opgetild worden.



Als u de inzethaard installeert met een ingebouwd frame, moet er een luchtspleet van minstens 5 mm boven het bovenste frame zijn. Deze luchtspleet is nodig om de kachel te laten uitzetten tijdens het gebruik. Als de opening ontbreekt, kan dit leiden tot schade aan zowel de kachel als het metselwerk.

AFSTAND TOT BRANDBARE MATERIALEN: VISIO 3

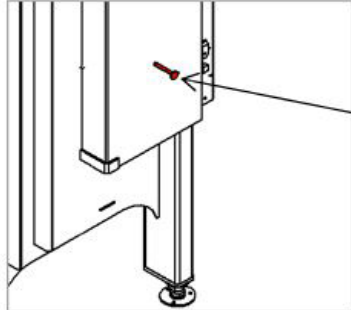
De afstand van zijruiten tot brandbaar materiaal op de achterwand (bijvoorbeeld tot het deurkozijn) moet minstens 220 mm bedragen.



AFSTAND	MATEN IN MM
Inrichting vanaf de voorkant	1200
Inrichting van zijglas	750

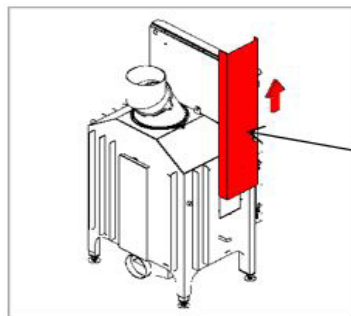
-  Brandbare wand
-  Niet-brandbare plaat

De deur is zelfsluitend gemaakt door een deel van het contragewicht van de deur te verwijderen. Visio 1 en 3 hebben contragewichten aan beide zijden, terwijl Visio 2 contragewichten heeft aan de tegenoverliggende zijde van het zijglas.



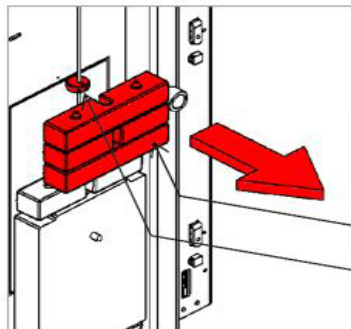
1. Verwijder de transportzekering en de klemmschroeven van de contragewichtafdekking.

Transportzekering



2. Verwijder de contragewichtafdekking door deze omhoog te trekken.

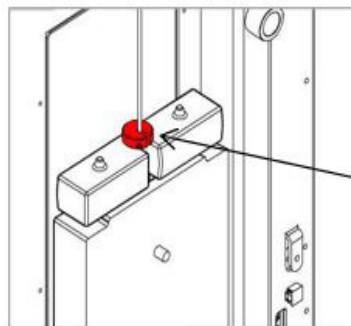
Contragewichtafdekking



3. Draai de borgring los (unbrako 2,5 mm). Verwijder het benodigde aantal contragewichten zodat de deur langzaam en met een constante snelheid dicht gaat. Controleer dit.

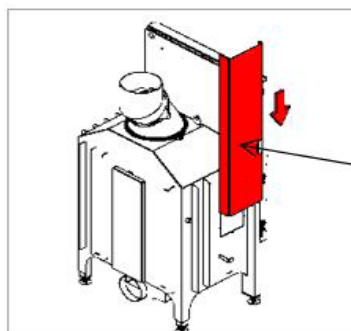
Contragewichten

Borgring



4. Draai de borgring vast (unbrako 2,5 mm)

Borgring



5. Monteer de contragewichtafdekking en klemmschroeven.

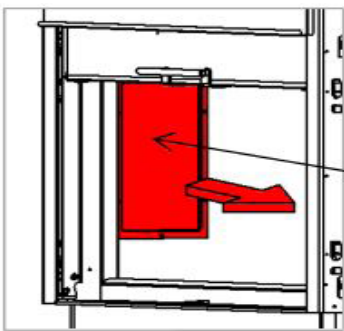
Contragewichtafdekking



De deur is zelfsluitend gemaakt door een deel van het contragewicht van de deur te verwijderen. Visio 1 en 3 hebben contragewichten aan beide zijden, terwijl Visio 2 contragewichten heeft aan de tegenoverliggende zijde van het zijglas.

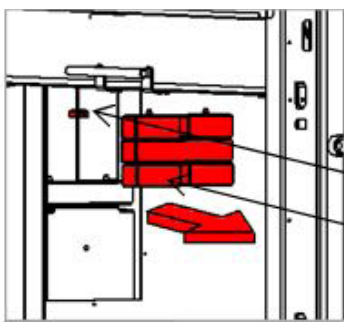


1. Verwijder de verbrandingskamerbekleding.



2. Verwijder het toegangspaneel.

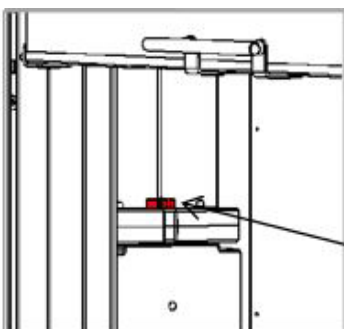
Toegangspaneel



3. Draai de borgring los (unbrako 2,5 mm). Verwijder het benodigde aantal contragewichten zodat de deur langzaam en met een constante snelheid dicht gaat. Controleer dit.

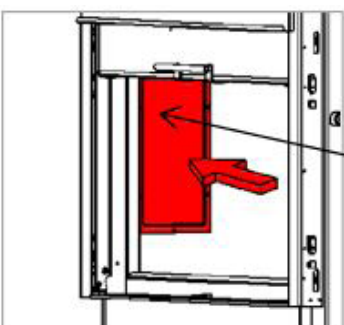
Borgring

Contragewichten



4. Draai de borgring vast (unbrako 2,5 mm).

Borgring



5. Monteer het toegangspaneel en het verbrandingskamerbekleding weer.

Toegangspaneel

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. Als u een kachel met AirSystem bestelt, wordt dit systeem geïnstalleerd voordat u de kachel van ons ontvangt. U hoeft het thuis alleen maar aan te sluiten.

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: 1246520NL



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