



**BRUGERMANUAL
BEDIENUNGSANLEITUNG
USER MANUAL
MANUEL D'UTILISATEUR
BRUKERVEILEDNING
BRUKSANVISNING
KÄYTTÖOHJE
GEBRUIKERSHANDLEIDING**

VISIO L

attika[®]
FEUERKULTUR

RAIS[®]
ART  OF FIRE

RAIS/attika VISIO 2 L

Mærkeplade/CE Zeichen/Manufacturer's plate/Plaque signalétique/Merkeplate/
Märkplåt

19

EN 13229:2001+A1:2003+A2:2004,
EC.NO: 224
Notified Body: 1235



Produced at:
RAIS A/S, Industrivej 20, 9900 Frederikshavn, Danmark

Visio 2 L Left / Visio 2 L Right
Anordningen må kun installeres i forbindelse med ubrændbart materiale.

AFSTAND TIL BRÆNDBART, BAGVÆG	DK: mm SE BRUGERVEJLEDNING
ABSTAND ZU BRENNBAREN BAUTEILEN, HINTEN	DE: mm SIEHE BEDIENUNGSANLEITUNG
DISTANCE TO COMBUSTIBLE BACK WALL	UK: mm SEE USER MANUAL
DIST. ENTRE COMPOSANTS COMBUSTIBLES, ARRIÈRE	FR: mm CONSULTEZ LE GUIDE DE L'UTILISATEUR
AFSTAND TIL BRÆNDBART, SIDEVÆG	DK: mm SE BRUGERVEJLEDNING
ABSTAND ZU BRENNBAREN BAUTEILEN, SEITE	DE: mm SIEHE BEDIENUNGSANLEITUNG
DISTANCE TO COMBUSTIBLE SIDE WALL	UK: mm SEE USER MANUAL
DISTANCE ENTRE COMPOSANTS COMBUSTIBLES, CÔTÉ	FR: mm CONSULTEZ LE GUIDE DE L'UTILISATEUR
AFSTAND TIL BRÆNDBART, MØBLERING	DK: 1250mm SE BRUGERVEJLEDNING
ABSTAND VORNE ZU BRENNBAREN MÖBELN	DE: 1250mm SIEHE BEDIENUNGSANLEITUNG
DISTANCE TO FURNITURE AT THE FRONT	UK: 1250mm SEE USER MANUAL
DISTANCE ENTRE COMPOSANTS COMBUSTIBLES, DEVANT	FR: 1250mm CONSULTEZ LE GUIDE DE L'UTILISATEUR
CO EMISSION (REL. 13% O2)	0,098 % / 1226 mg/Nm ³
CO EMISSION IN DEN VERBRENNUNGSPRODUKTEN (BEI 13%O2)	
EMISSION OF CO IN COMBUSTION PRODUCTS (AT 13%O2)	
EMISSION CO DANS LES PRODUITS COMBUSTIBLES (À 13%O2)	
STØV / STAUB / DUST / POUSSIÈRES:	28 mg/Nm ³
RØGGASTEMPERATUR / ABGASTEMPERATUR / FLUE GAS TEMPERATURE / TEMPÉRATURE DES GAZ DE FUMÉE:	225 °C
NOMINEL EFFEKT / HEIZLEISTUNG / THERMAL OUTPUT / PUISSANCE CALORIFIQUE:	10,3 kW
VIRKNINGSGRAD / ENERGIEEFFIZIENZ / ENERGY EFFICIENCY / EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE:	81 %
DK: Brug kun anbefalede brændsler. Følg instrukserne i bruger manualen. Anordningen er egnet til røggassamledning og intervallyring. DE: Lesen und befolgen Sie die Bedienungsanleitung. Zeitbrandfeuerstätte. Nur empfohlene Brennstoffe einsetzen. UK: Fuel types (only recommended). Follow the installation and operating instruction manual. Intermittent operation. F: Veuillez lire et observer les instructions du mode d'emploi. Foyer à durée de combustion limitée, homologué pour cheminée à connexions multiples. Utiliser seulement les combustibles recommandés.	DK: BRÆNDE DE: HOLZ UK: WOOD FR: BOIS

Not to be used in a shared flue

Raumheizer für feste Brennstoffe
Appliance fired by wood
Poêle pour combustibles solides

15a B-VG

Produced for:
ATTIKA FEUER AG, Brunnmatt 16, CH-6330 Cham /
RAIS A/S, Industrivej 20, DK-9900 Frederikshavn

RAIS/attika VISIO 3 L

Mærkeplade/CE Zeichen/Manufacturer's plate/Plaque signalétique/Merkeplate/
Märkplät

19

EN 13229:2001+A1:2003+A2:2004,
EC.NO: 224
Notified Body: 1235



Produced at:
RAIS A/S, Industrivej 20, 9900 Frederikshavn, Danmark

Visio 3 L

Anordningen må kun installeres i forbindelse med ubrændbart materiale.

AFSTAND TIL BRÆNDBART, BAGVÆG	DK: mm SE BRUGERVEJLEDNING
ABSTAND ZU BRENNBAREN BAUTEILEN, HINTEN	DE: mm SIEHE BEDIENUNGSANLEITUNG
DISTANCE TO COMBUSTIBLE BACK WALL	UK: mm SEE USER MANUAL
DIST. ENTRE COMPOSANTS COMBUSTIBLES, ARRIÈRE	FR: mm CONSULTEZ LE GUIDE DE L'UTILISATEUR
AFSTAND TIL BRÆNDBART, SIDEVÆG	DK: mm SE BRUGERVEJLEDNING
ABSTAND ZU BRENNBAREN BAUTEILEN, SEITE	DE: mm SIEHE BEDIENUNGSANLEITUNG
DISTANCE TO COMBUSTIBLE SIDE WALL	UK: mm SEE USER MANUAL
DISTANCE ENTRE COMPOSANTS COMBUSTIBLES, CÔTÉ	FR: mm CONSULTEZ LE GUIDE DE L'UTILISATEUR
AFSTAND TIL BRÆNDBART, MØBLERING	DK: 1100mm SE BRUGERVEJLEDNING
ABSTAND VORNE ZU BRENNBAREN MÖBELN	DE: 1100mm SIEHE BEDIENUNGSANLEITUNG
DISTANCE TO FURNITURE AT THE FRONT	UK: 1100mm SEE USER MANUAL
DISTANCE ENTRE COMPOSANTS COMBUSTIBLES, DEVANT	FR: 1100mm CONSULTEZ LE GUIDE DE L'UTILISATEUR
CO EMISSION (REL. 13% O2)	
CO EMISSION IN DEN VERBRENNUNGSPRODUKTEN (BEI 13%O2)	0,098 % / 1226 mg/Nm ³
EMISSION OF CO IN COMBUSTION PRODUCTS (AT 13%O2)	
EMISSION CO DANS LES PRODUITS COMBUSTIBLES (À 13%O2)	
STØV / STAUB / DUST / POUSSIÈRES:	28 mg/Nm ³
RÖGGASTEMPERATUR / ABGASTEMPERATUR /	225 °C
FLUE GAS TEMPERATURE / TEMPÉRATURE DES GAZ DE FUMÉE:	
NOMINEL EFFEKT / HEIZLEISTUNG /	10,3 kW
THERMAL OUTPUT / PUISSANCE CALORIFIQUE:	
VIRKNINGSGRAD / ENERGIEEFFIZIENZ /	81 %
ENERGY EFFICIENCY / EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE:	
DK: Brug kun anbefalede brændsler. Følg instrukserne i bruger manualen. Anordningen er egnet til røggassamleledning og intervalfyring. DE: Lesen und befolgen Sie die Bedienungsanleitung. Zeitbrandfeuerstätte. Nur empfohlene Brennstoffe einsetzen. UK: Fuel types (only recommended). Follow the installation and operating instruction manual. Intermittent operation. F: Veuillez lire et observer les instructions du mode d'emploi. Foyer à durée de combustion limitée, homologué pour cheminée à connexions multiples. Utiliser seulement les combustibles recommandés.	DK: BRÆNDE DE: HOLZ UK: WOOD FR: BOIS

Not to be used in a shared flue

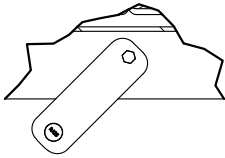
Raumheizer für feste Brennstoffe
Appliance fired by wood
Poêle pour combustibles solides

15a B-VG

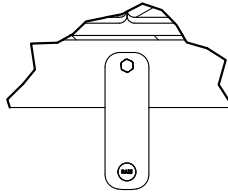
Produced for:
ATTIKA FEUER AG, Brunnmatt 16, CH-6330 Cham /
RAIS A/S, Industrivej 20, DK-9900 Frederikshavn

Indstilling af spjæld / Einstellung der Luftklappe / Adjustment of the air damper /
Réglage du volet d'air / Innstilling av spjeldet / Inställning av spjället

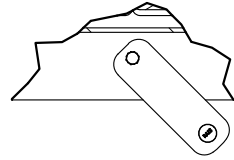
Position 1 - Posisjon 1



Position 2 - Posisjon 2



Position 3 - Posisjon 3



Optænding og påfyldning / Anzünden und Nachlegen / Lighting and fuelling /
Allumage et remplissage / Opptenning og påfylling / Upptändning och påfyllning

1



2



3



4



5



6



7



8



STOOK MILIEUVRIENDELIJK!

5 milieuvriendelijke adviezen voor verstandig stoken
- gezond verstand, zowel voor het milieu
als voor de portemonnee.

1. Efficiëntaankmaken. Gebruik kleinestukken hout (spar) en een geschikt aanmaakblokje, bijvoorbeeld geparaffineerde houtvezelrollen/zaagsel. Open de luchttoevoer zodat er voldoende lucht kan binnenstromen, zodat de gassen van het verwarmde hout snel opbranden.
2. Stook slechts met telkens een beetje brandstof, dat geeft de beste verbranding. Vergeet niet veel lucht toe te voeren telkens wanneer u nieuw brandhout in de kachel legt.
3. Als de vlammen minder hevig worden, moet de lucht-aangepast worden, zodat de luchttoevoer verminderd wordt. pk
4. Als er alleen nog gloeiende houtskool over is, kunt u de luchttoevoer nog lager zetten, zodat nog juist aan uw behoefte aan warmte wordt voldaan. Met minder luchttoevoer brandt de houtskool langzamer en wordt het warmteverlies via de schoorsteen gereduceerd.
5. Gebruik enkel droog hout, dat wil zeggen hout met een vochtigheidsgraad tussen 15 en 20%.

RECLYCLAGE

De verpakking van het kachel kan worden gerecycleerd. Ze moet worden uitgevoerd in overeenstemming met de plaatselijke richtlijnen roind de afvoer van afval.

Het glas kan niet worden gerecycleerd.

Het glas moet worden afgevoerd samen met keramisch materiaal en porcelein. Brandvast glas heeft een hogere smeltemperatuur en kan dus niet worden gerecycleerd. Zorg er voor dat geen brandvast glas is bij de ingeleverde producten.

Dit is een belangrijke bijdrage aan het leefmilieu.

VISIO L

Herziening : 7
Datum : 27-06-2023

INLEIDING..... 7

GARANTIE.....8

SPECIFICATIES.....9

AFSTANDEN/AFMETINGEN.....10

CONVECTIE.....12

INSTALLATIE13

MATERIAALKEUZE VOOR INBOUW.....14

SCHOORSTEEN14

REFLECTERENDE PLAAT MONTEREN.....15

TRANSPORTZEKERING.....16

INZETKACHEL VISIO L 2 INBOUWEN..... 17

INSTALLATIEAFSTANDEN VISIO L 219

INZETKACHEL VISIO L 3 INBOUWEN.....20

INSTALLATIEAFSTANDEN VISIO L 3 22

CONVECTIELUCHT 23

AIR-SYSTEM..... 25

BRANDSTOF 25

DROGEN EN BEWAREN26

VERBRANDINGSLUCHT REGELEN26

VENTILATIE.....27

GEBRUIK VAN DE HOUTKACHEL.....27

DE EERSTE KEER AANSTEKEN 28

AANSTEKEN EN OPVULLEN 28

CONTROLE..... 29

WAARSCHUWING30

REINIGING EN ONDERHOUD31

ONDERHOUD / RESERVEONDERDELEN.....31

GLAS VAN DEUR REINIGEN 32

BRANDKAMER REINIGEN..... 33

ROOKKANALEN REINIGEN 34

BEDRIJFSSTORINGEN..... 35

RESERVEONDERDELEN 38

OMBOUW VAN ZELFSLUITENDE DEUREN 42

Inleiding

Dank u voor de aanschaf van een houtkachel van RAIS /Attika.

Een RAIS /Attika -houtkachel is meer dan alleen een warmtebron. Het laat ook zien dat u geeft om design en kwaliteit in uw huis.

Om het meeste genot te halen uit uw houtkachel is het belangrijk dat u de handleiding grondig leest voordat u de kachel installeert en gebruikt.

In het geval van garantie en voor algemene vragen over uw houtkachel is het belangrijk dat u het productienummer van de kachel kent. Wij raden u daarom aan het nummer op te schrijven in de tabel hieronder.

Het productienummer staat linksonder op de kachel

Production number:

Produced by:

RAIS A/S

9900 Frederikshavn, DK

Datum:

Verdeler:

GARANTIE

RAIS/**attika** - haarden worden meerdere malen op veiligheid en kwaliteit getest. Op alle modellen verlenen wij een garantie, die met de installatiedatum begint.

De garantie bestaat uit

- Aantoonbare storing en constructie fouten
- Aantoonbare materiaalfouten die tijdens de productie zijn ontstaan

De garantie omvat niet:

- Deur- en glasafdichtingen
- Keramisch glas
- Bekleding stookruimte
- Optiek van de oppervlakte of de structuur/tekening van natuursteen
- Uiterlijk en verandering in kleur van roestvaststaal en ruw stalen oppervlakten
- Uitzettingsgeluiden

Garantie vervalt bij:

- Schade door overbelasting
- Schade door verkeerde bediening en toepassing van verkeerde brandstoffen
- Overtreding van de wettelijk voorgeschreven of door ons aanbevolen installatie-instructies en zelf wijzigingen aanbrengen in de kachel

In geval van schade dient u zich te wenden tot uw dealer. Uw schadegeval wordt door ons zorgvuldig behandeld. Er wordt beoordeeld of aanspraak kan worden gemaakt op garantie. Wij zullen een beslissing nemen op welke wijze de schade kan worden opgeheven.

Garantieclaims, ingediend voor bijkomend geleverde of herstelde onderdelen zijn onderworpen aan de nationale/EU-wetgeving en bepalingen op het vlak van vernieuwde garantieperiodes

De desbetreffende garantiebepalingen kunnen bij RAIS A/S / Attika Feuer AG worden aangevraagd.

VISIO L binne ovens mei raise / legere door.

Specificaties

DTI ref.: 300-ELAB-2383-EN	VISIO L 2	VISIO L 3
Nominaal vermogen (kW):	10,3	
Min./Max. Uitvoer (kW):	8 - 12	
Min./Max. Uitvoer (kW):	200	
Kachel: breedte/diepte/hoogte (mm):	1141 X 610 X 1765	1089 X 634 X 1765
Verbrandingskamer: breedte/diepte/ hoogte (mm):	708 X 256 X 541	660 X 256 X 545
Aanbevolen hoeveelheid hout bij vullen (kg): (gedistribueerd tussen 2-3 houtblokken van ongeveer 30cm)	2,9	
Min. Opname (Pascal):	-11	
Gewicht (kg)	ca. 293	
efficiëntie (%):	81	
CO-emissies toegeschreven aan 13% O ₂ (%)	0,098 (1226mg/Nm ³)	
NOx-emissies toegeschreven aan 13% O ₂ (mg/Nm ³):	73	
Deeltjesemissie overeenkomstig aan NS3058/3059 (g/kg):	1,0	
Stofmeting overeenkomstig aan Din+ (mg/ Nm ³):	26	
Rookgasmassadebiet (g/sec):	11,3	
Rookgastemperatuur (° C):	225°	
Berekende rookgastemperatuur (° C) aan schoorsteenkraag:	270°	
Intermitterende werking:	Het hervullen moet gedaan worden binnen de 58 minuten	

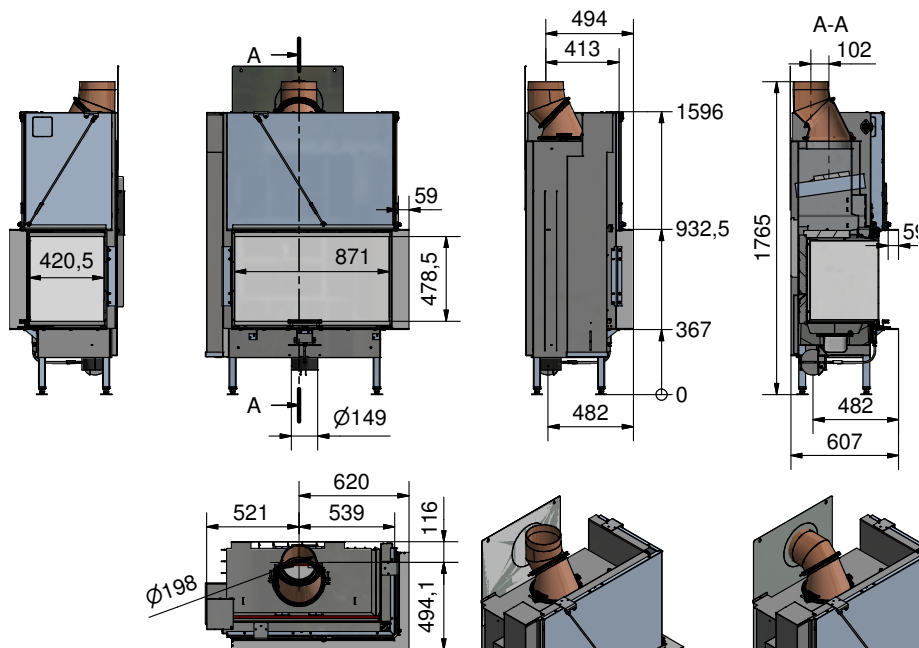
DTI
Danish Technological Institute
Teknologiparken Kongsvang Allé 29, DK-8000 Aarhus C
Danmark
www.dti.dk
Telefon: +45 72 20 20 00
Fax: +45 72 20 10 19

Maattekeningen.

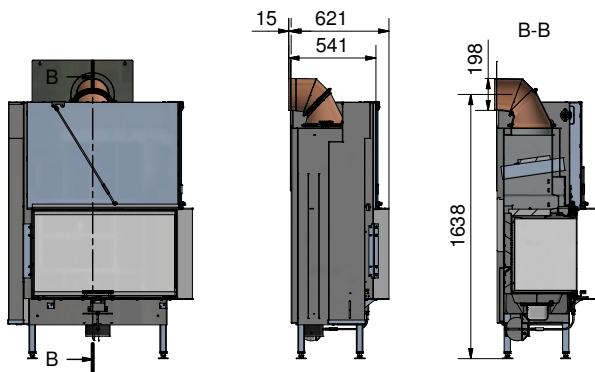
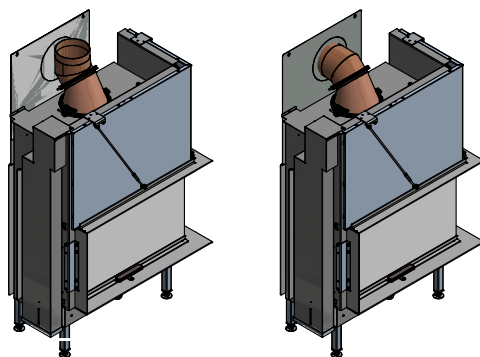
Opmerking: de rookgasaansluiting van de bovenafvoer kan traploos draaien.
(Radius 102mm)

VISIO L 2

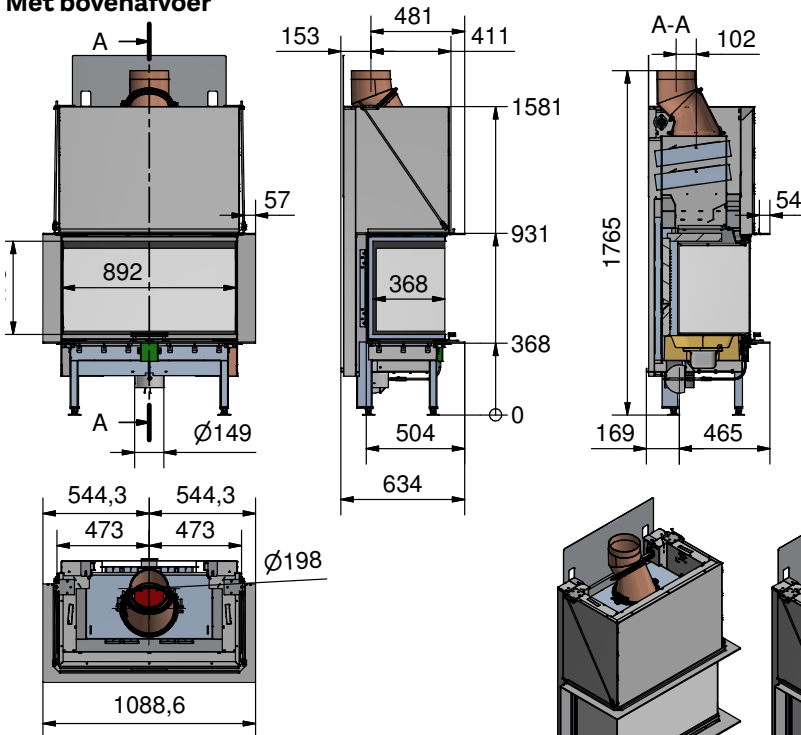
Met bovenafvoer



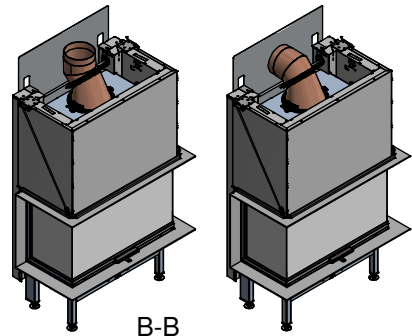
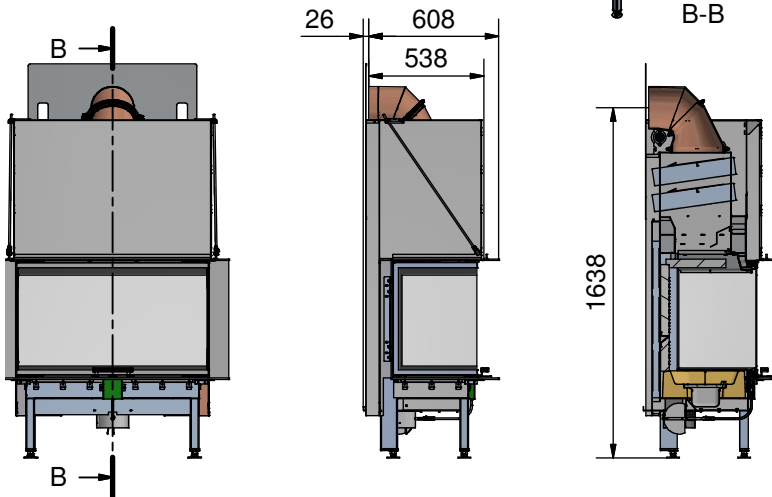
Met achterafvoer



VISIO L3
Met bovenafvoer



Met achterafvoer



Convectie

RAIS /Attika -kachels zijn convectiekachels. Convectie betekent dat er een luchtcirculatie is, die ervoor zorgt dat de warmte gelijkmatiger wordt verdeeld over de gehele ruimte. De **koude lucht** wordt aangezogen vanuit de bodem van de kachel omhoog doorheen het convectiekanaal dat langs de verbrandingskamer loopt. De **verwarmde lucht** stroomt buiten bovenaan de kachel en dat waarborgt een circulatie van warme lucht in de kamer.

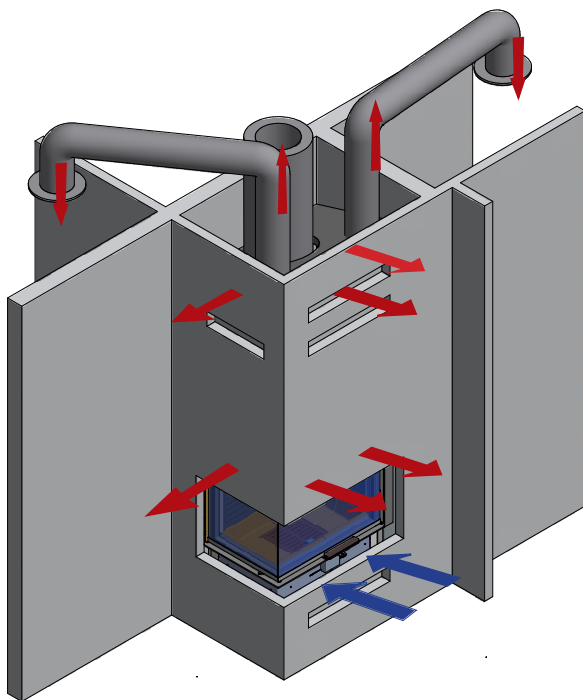
Merk echter op dat de gehele buitenkant heet wordt tijdens het gebruik - dus neem uiterste zorg.

Gebruik het inlegstuk zo goed mogelijk.

Door het installeren van heteluchttuiten en flexibele slangen (of soortgelijke) bovenop de kachel is het mogelijk om de warmte naar andere kamers te "laten vloeien".

Denk goed na over de plaatsing van convectie- en uitlaatgaten. Zorg ervoor dat de vereisten qua ruimte worden gerespecteerd en dat de gaten niet van buitenaf worden geblokkeerd. Er kan verkleuring optreden van de muur boven de kacheldeuren en ook boven de uitlaatgaten van de convectie. Dit komt door de stijgende warme lucht.

RAIS /Attika aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de installatie of gevolgschade.



Materiaalkeuze

Kies niet-brandbare materialen voor panelen / bakstenen met een thermische weerstand groter dan $0,03 \text{ m}^2 \times \text{K} / \text{W}$. Thermische weerstand wordt gedefinieerd als de dikte (in m) gedeeld door de lambdawaarde van de muur. Neem contact op met uw installateur / schoorsteenveger.

Tijdens de test is de kachel geïnstalleerd in een kast van niet-brandbare bouwpanelen gemaakt van 50 mm calciumsilicaat (Skamotec 225).

Schoorsteen

De schoorsteen is de drijvende kracht die de kachel doet werken. Om de kachel op bevredigende wijze te laten werken moet de schoorsteen voldoende hoog zijn zodat die de correcte tocht van 14 tot 18 Pa kan garanderen. Zo kunnen de verbrandingsproducten verwerkt worden en problemen van rookverspreiding in de kamer voorkomen worden wanneer de kachel werkt.

NB: Een schoorsteenhoogte van niet minder dan 4,5 meter verticaal gemeten vanaf de uitlaat van de kachel tot de bovenkant van de schoorsteen zou voldoende moeten zijn. Als alternatief kan de berekeningsprocedure in NEN 5854: 1980 gebruikt worden als basis voor de beslissing of een bepaald ontwerp schoorsteen voldoende tocht zal bieden.

De uitlaat van de schoorsteen moet boven het dak van het gebouw uitsteken in overeenstemming met de bepalingen van het Goedgekeurd Document van Bouwvoorschriften J.

Als de installatie gebeurt in een bestaande schoorsteen dan moet die solied zijn en mag hij geen barsten of andere gebreken vertonen die rook in het huis zouden kunnen laten. In oudere woningen in het bijzonder kan de schoorsteen gebreken hebben of kan de doorsnede te groot zijn, bijv. meer dan 230 mm x 230 mm. Corrigerende maatregelen moeten worden genomen, indien nodig, met behulp van deskundig advies, indien nodig. Indien het nodig is om de schoorsteen te voeren, dan moet er rookkanaalvoering gebruikt worden die geschikt is voor vaste brandstof in overeenstemming met het Goedgekeurd Document Bouwvoorschriften J.

De bestaande schoorsteen moet vrij van obstakels zijn en schoongeveegd zijn onmiddellijk vóór de installatie van de kachel. Als de kachel in plaats van een open haard wordt aangebracht, dan moet de schoorsteen geveegd worden één maand na installatie om het roet te verwijderen dat kan gevallen zijn als gevolg van het verschil in verbranding tussen de kachel en de open haard.

Als er geen bestaande schoorsteen is dan kan er ofwel een geprefabriceerd schoorsteenblok in overeenstemming met het Goedgekeurd Document Bouwvoorschriften J of een dubbel geïsoleerd roestvrijstalen rookkanaal volgens BS 1856-1 worden gebruikt. Deze schoorstenen moeten worden aangebracht in overeenstemming met de instructies van de fabrikant en de Bouwvoorschriften.

Een enkelwandig metalen rookkanaal is geschikt om de kachel aan te sluiten op de schoorsteen, maar is niet geschikt voor de volledige schoorsteen. De schoorsteen en het verbindende rookkanaal moeten een minimale diameter hebben van 180 mm. Elke bocht in de schoorsteen of het verbindende rookkanaal mag niet meer zijn dan 45°. bochten van 90° mogen niet gebruikt worden.

Brandbaar materiaal mag niet geplaatst worden waar de hitte die verspreid wordt doorheen de wanden van kachels of rookkanalen het in brand zou kunnen steken. Daarom moet bij het installeren van de kachel in aanwezigheid van brandbare materialen terdege rekening worden gehouden met de richtlijnen voor de scheiding van brandbaar materiaal zoals die gegeven worden in het Goedgekeurd Document Bouwvoorschriften J en ook in deze kachelinstructies.

Indien blijkt dat er overmatige trek is in de schoorsteen dan moet er ofwel een verstelbare rookafvoerdemper of een trekstabilisator worden aangebracht. De verstelbare rookafvoerdemper mag het rookkanaal niet volledig afsluiten maar moet in zijn gesloten stand continu een minimumopening van ten minste 20% van de totale dwarsdoorsnede van het rookkanaal vrijlaten.

Adequate voorziening, bijvoorbeeld gemakkelijk bereikbare roetdeur of -deuren, moeten geïnstalleerd worden voor het vegen van de schoorsteen en het verbindend rookkanaal.

U moet uzelf ook vertrouwd maken met de trekcondities van schoorstenen met 2 rookkanalen.

De kachel wordt geleverd met een rookkanaaluitlaattuit van $\varnothing 200$ mm. De kachel is goedgekeurd voor een rookkanaaluitlaat van $\varnothing 180$ mm, die kan worden ingebouwd.

De tuit van het rookkanaal kan veranderd worden van bovenaan naar achteraan. De klem aan de uitlaat wordt losgemaakt en naar wens aangepast.

MERK OP!

Als de kachel wordt geïnstalleerd met een achteruitlaat, dan mag de achterwand niet brandbaar (bijv. bakstenen muur) zijn.

Bij sterke tocht moet de schoorsteen of het rookkanaal gemonteerd worden met een trekstabilisator.

In dat geval is het belangrijk om te zorgen voor een vrij doorstroomoppervlak van minimum 20 cm^2 wanneer de regulerende klep gesloten is. Anders is het mogelijk dat de brandstofenergie niet optimaal benut wordt. Indien u op eender welk moment onzeker bent over de toestand van de schoorsteen, moet u contact opnemen met een schoorsteenveger.

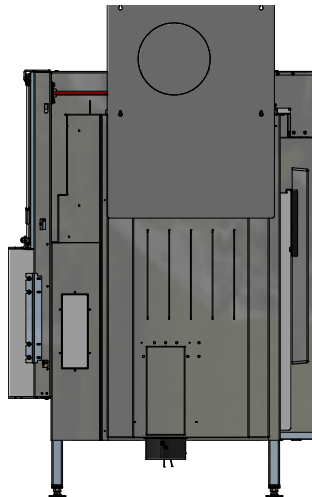
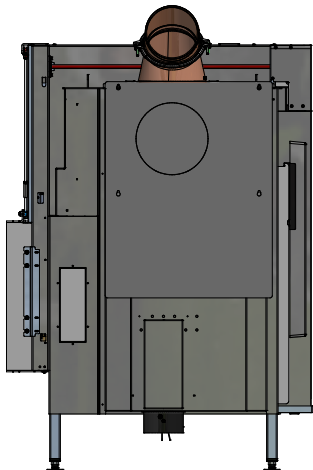
Vergeet niet dat de toegang tot de toegangsdeur vrij moet worden gehouden. Zorg ervoor dat u vrije toegang heeft om de kachel, rookkanaalkraag en pijp te reinigen.



Montage van de reflectorplaat - VISIO L 2

De kachel is aan de achterzijde voorzien van een reflectorplaat. De reflector moet tijdens de installatie van de kachel in de juiste positie worden geplaatst.

Demonteer de reflectorplaat en zet ze ondersteboven. Monteer de plaat, hergebruik de schroeven (zoals afgebeeld).



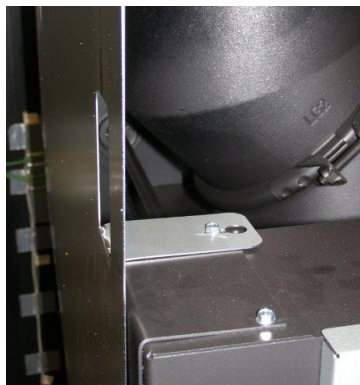
Montage van de reflectorplaat - VISIO L 3

De kachel is voorzien van een reflectorplaat.

Demonteer de reflectorplaat en zet ze ondersteboven. Monteer de plaat en hergebruik de schroeven aan de onderkant.



Buig de uitsnijdingen en
monteer de plaat naar de
bovenkant van de kachel.



Vervoerszekerheid

Vooraleer u de kachel installeert, verwijder de vervoerszekerheid:

- op VISIO 1 verwijder 2 schroeven aan de zijkant.
- Op VISIO 2 verwijder 1 schroef aan de kant.
- Op VISIO 3 verwijder 2 schroeven aan de achterkant.



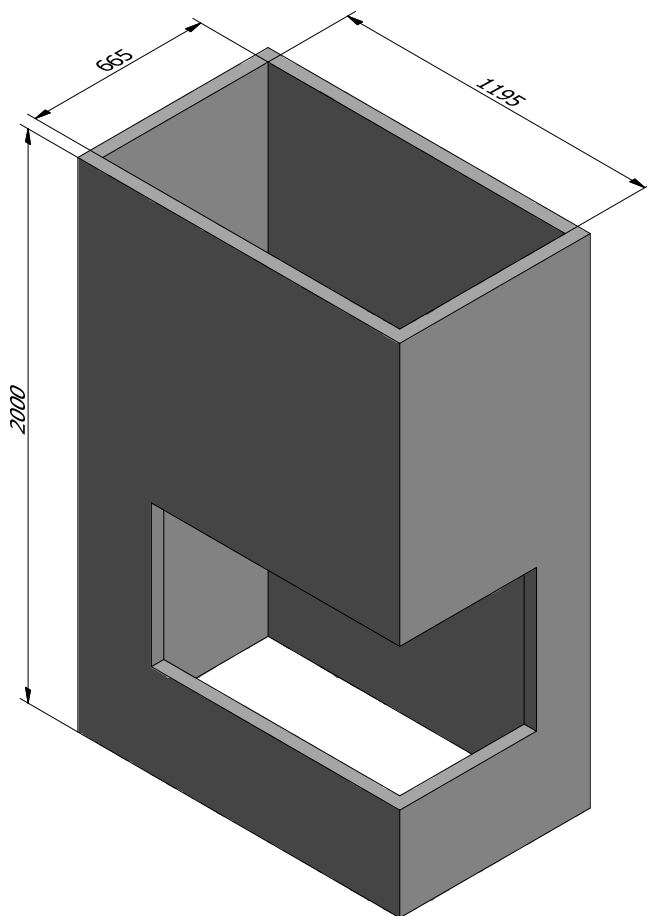
VISIO 2 L

Geldt voor inbouw in niet-brandbare panelen of bakstenen.

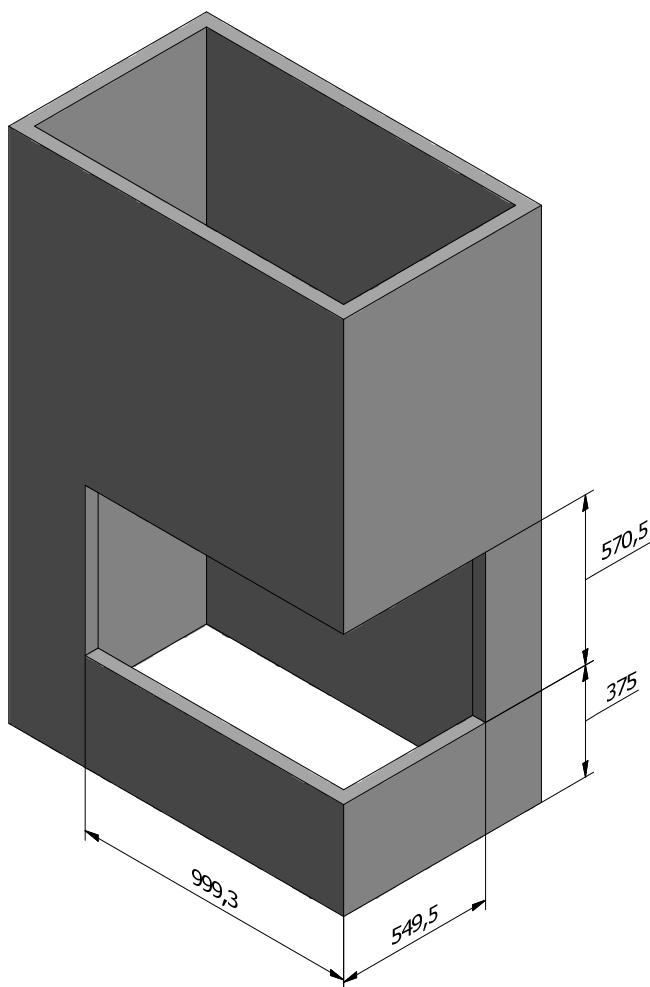
Bij gebruik van andere materialen moeten deze dezelfde of betere eigenschappen hebben dan 50 mm Skamotec 225.

Om de noodzakelijke afstanden te bereiken van kachel tot panelen/metselwerk, moeten de inwendige afmetingen van de cassette minstens 665 x 1195 x 1950mm zijn. Wanneer dit in acht wordt genomen, mag de uitwendige achterkant van de cassette tegen een brandbare wand steunen. Er moet een bovenplaat in de kast zitten net boven de convectie-uitlaat.

Een inzethaard mag nooit te strak worden ingebouwd aangezien staal door de warmte gaat werken.

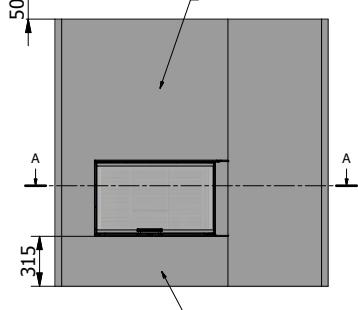


Afmetingen opening (hoogte x breedte x diepte) min. 570,5mm x 999,3mm x 549,5mm (binnenmaten). Afmetingen openingen voor kachel met inbouwframe. De hoogtemaat van 568mm zorgt voor een luchtspleet van 5mm boven het bovenste frame. Deze luchtspleet is nodig om de houtkachel ruimte te geven om uit te zetten tijdens de opwarming. Zonder deze spleet kan schade aan het metselwerk ontstaan!



Minimale afstand tot brandbaar materiaal: Visio L 2

Oppervlak voor convectielucht boven de kachel, bij paneelinbouw. Moet minimaal 750cm^2 zijn, het oppervlak kan worden verdeel over meerdere openingen.



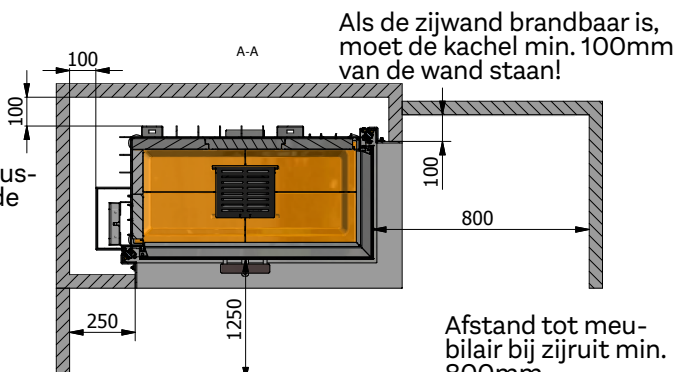
Afstand van bovenkant van inbouw cassette/convectieopening tot brandbaar plafond min. 500mm

Afstand van geïsoleerde schoorsteen tot brandbare achterwand min. 110mm

Oppervlak voor convectielucht boven de kachel, bij paneelinbouw. Moet minimaal 375cm^2 zijn, het oppervlak kan worden verdeel over meerdere openingen.

Er moet min. 100mm zitten tussen kachel en achterplaat in de cassette.

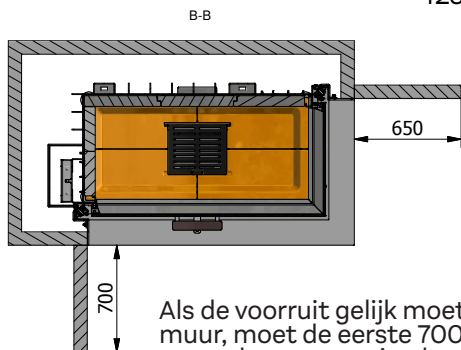
Zijafstand voor ontvlambaar vanaf voorruit min. 250mm!



Als de zijwand brandbaar is, moet de kachel min. 100mm van de wand staan!

Afstand tot meubilair van voorste ruit min. 1250mm

Afstand tot meubilair bij zijruit min. 800mm



Als het zijraam gelijk met de muur moet zijn, moet de eerste 650 mm van een niet-brandbaar paneel worden gemaakt. (FX. Skamotec 225 - 50 mm of equivalent)

Als de voorruit gelijk moet zijn met de muur, moet de eerste 700 mm worden gemaakt van een niet-brandbaar paneel. (FX. Skamotec 225 - 50 mm of equivalent)

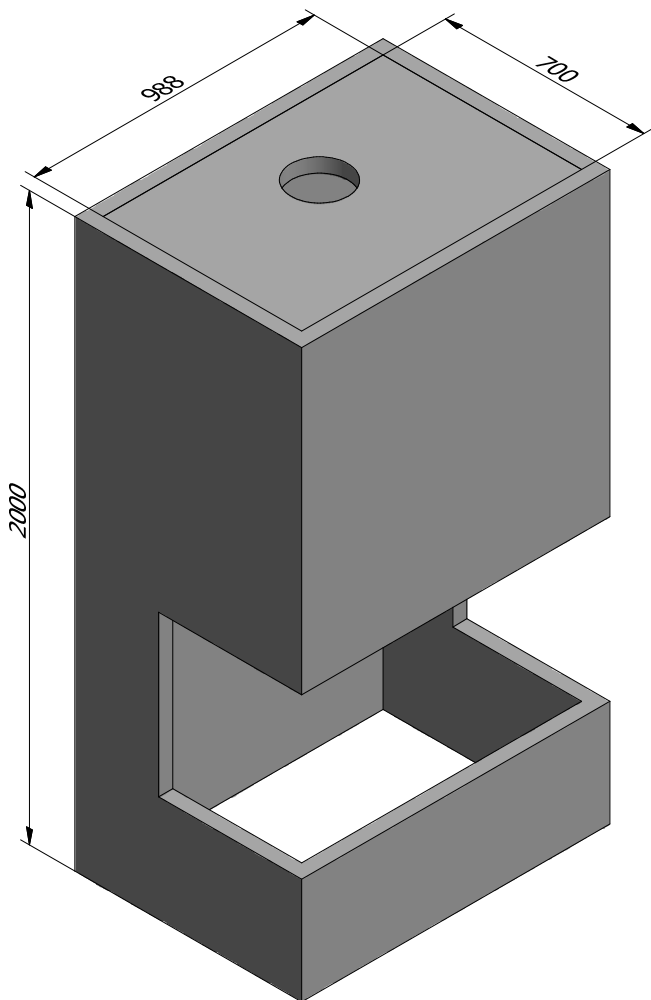
VISIO 3 L

Geldt voor inbouw in niet-brandbare panelen of bakstenen.

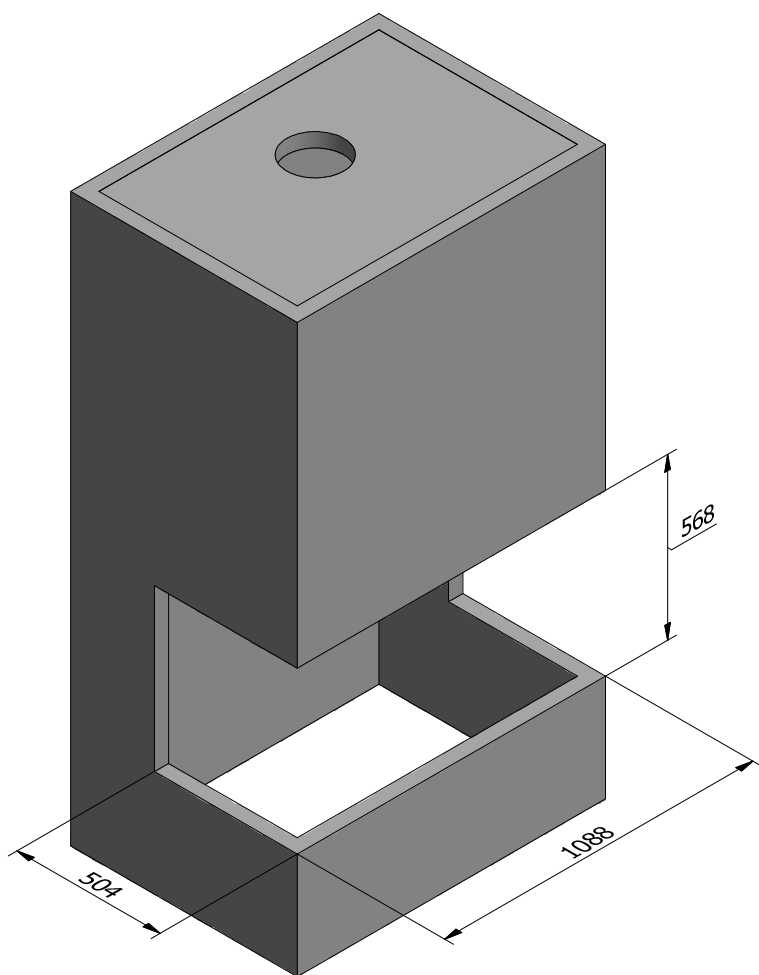
Bij gebruik van andere materialen moeten deze dezelfde of betere eigenschappen hebben dan 50 mm Skamotec 225.

Om de noodzakelijke afstanden te bereiken van kachel tot panelen/metselwerk, moeten de inwendige afmetingen van de cassette minstens 700 x 988 x 1950mm zijn. Wanneer dit in acht wordt genomen, mag de uitwendige achterkant van de cassette tegen een brandbare wand steunen. Er moet een bovenplaat in de kast zitten net boven de convectie-uitlaat.

Een inzethaard mag nooit te strak worden ingebouwd aangezien staal door de warmte gaat werken.

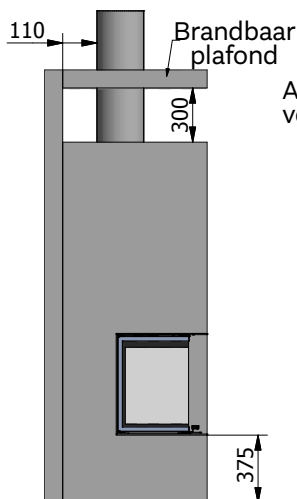


Afmetingen opening (hoogte x breedte x diepte) min. 568mm x 1088mm x 504mm (binnenmaten). Afmetingen openingen voor kachel met inbouwframe. De hoogte van 568mm zorgt voor een luchtspleet van 5mm boven het bovenste frame. Deze luchtspleet is nodig om de houtkachel ruimte te geven om uit te zetten tijdens de opwarming. Zonder deze spleet kan schade aan het metselwerk ontstaan!

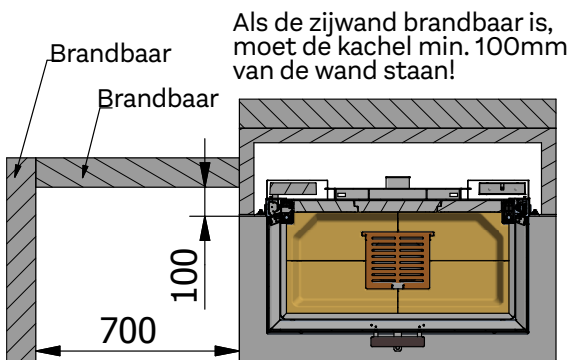


Minimale afstand tot brandbaar materiaal

Afstand van geïsoleerde schoorsteen tot brandbare achterwand min. 110mm



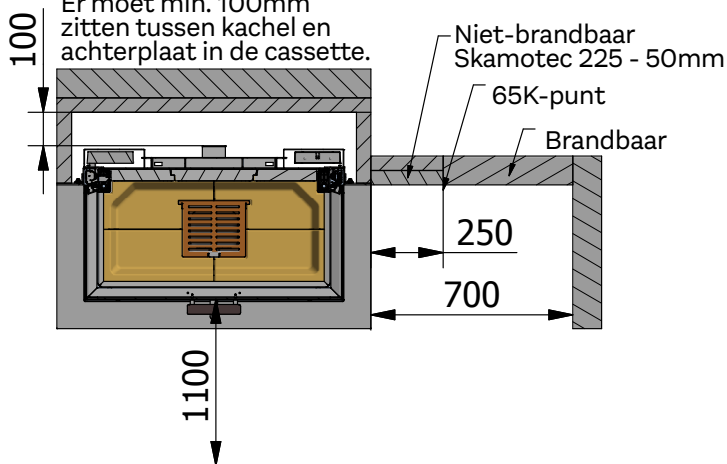
Afstand van bovenkant van inbouwcassette/con-
vectieopening tot brandbaar plafond min. 300mm



Als de zijruit moet aanslui-
ten op de muur, moet de
eerste 250mm gemaakt
zijn van een niet-brand-
baar paneel.

Er moet min. 100mm
zitten tussen kachel en
achterplaat in de cassette.

Afstand tot meu-
bilair bij zijruit min.
700mm

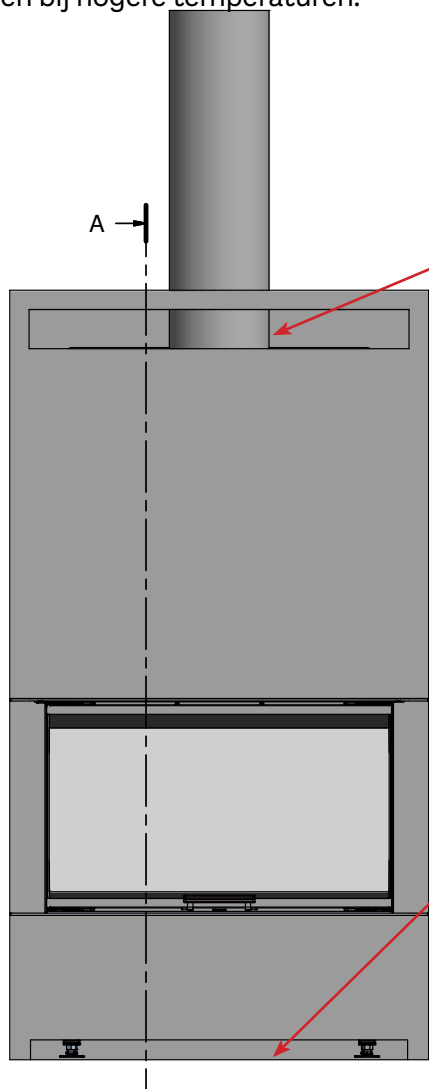


22 Afstand tot meubilair van voorste ruit min. 1100mm

Convectielucht

Er geldt een minimumeis voor het oppervlak van de convectielucht. Dit oppervlak moet worden aangehouden vanwege het risico van oververhitting en vanwege de afstand tot brandbaar materiaal. Zorg dat de kachel convectielucht naar binnen en onder de kachel kan trekken. En deze weer over de kachel heen naar buiten kan leiden.

Bij inbouw in een volledig niet-brandbare constructie gelden er geen eisen voor het convectieluchtoppervlak, maar u wordt aangeraden om het oppervlak voor paneelinbouw over te nemen aangezien het metselwerk kan scheuren en bij hogere temperaturen.

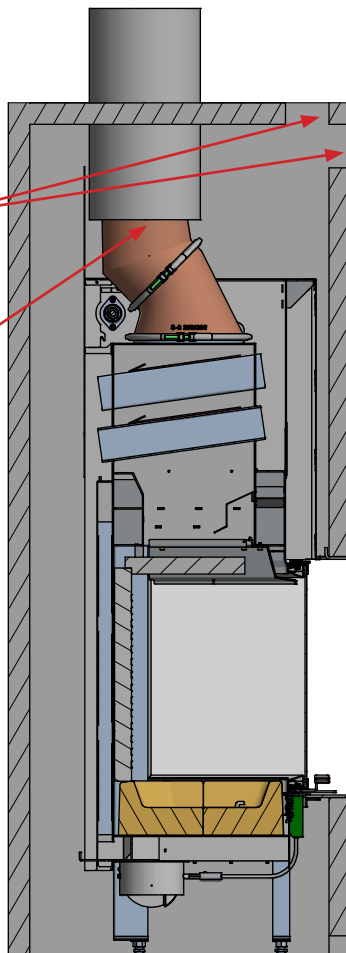


Oppervlak voor convectielucht boven de kachel, bij paneelinbouw.
Moet minimaal 1000cm² zijn, het oppervlak kan worden verdeel over meerdere openingen.

Oppervlak voor convectielucht onder de kachel, bij paneelinbouw.
Moet minimaal 500cm² zijn, het oppervlak kan worden verdeel over meerdere openingen.

Om het meeste uit uw kachel te halen en om de warme lucht zo goed mogelijk uit de convectieroosters te geleiden, moeten de roosters direct onder de niet-brandbare bovenplaat worden geplaatst. De convectieopening kan ook aan de bovenkant van de cassette worden geplaatst.

Let op!
Het geïsoleerde deel van de schoorsteen moet helemaal naar de rookgasaansluiting lopen.



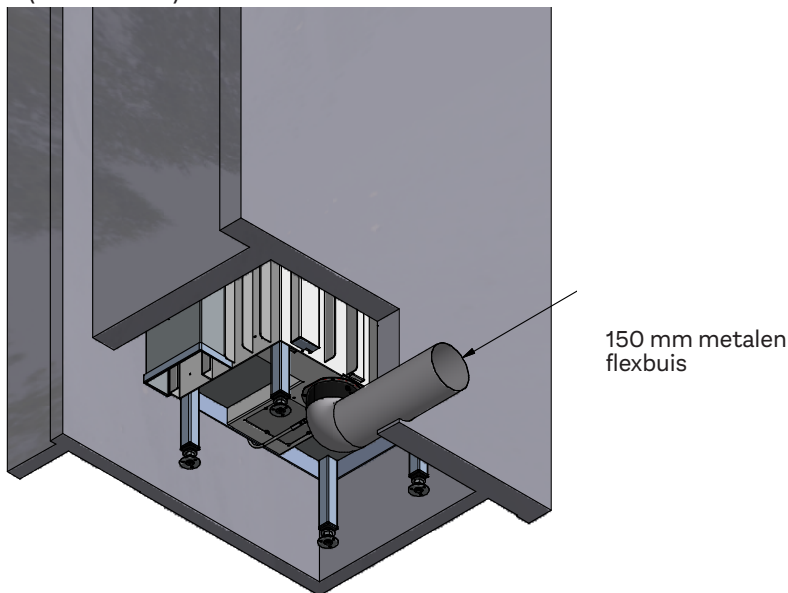
Luchtsysteem

Bij montage van het luchtsysteem moet u ervoor zorgen dat het verse buitenlucht aanbrengt.

Om het luchtsysteem te laten functioneren moet u ervoor zorgen in de structuur geen vacuüm optreedt in de behuizing.

Als er convectieroosters zijn geïnstalleerd, mag u ze niet blokkeren.

Luchtsysteem (toebehoren) is verbonden met de bodem van de haard.



Voor de installateur

Tenslotte, vooraleer de kachel voor de eerste maal te gebruiken, moet er gecontroleerd worden of de kachel correct werd gebouwd en geïnstalleerd en dat er geen lekken zijn in de afsluitingen van het toestel en zijn aansluitingen op de schoorsteen.

Zorg ervoor dat het toestel en het schoorsteenkanaal correct functioneren vooraleer ze aan de gebruiker te overhandigen. Indien nodig lees verder in deze handleiding voor aanwijzingen omtrent zorgvuldigheid wanneer u de kachel voor de eerste keer gebruikt.

Informeer de gebruiker dat het toestel klaar is om gebruikt te worden en geef instructie over de veilige werking van de kachel.

Deze instructies moeten aan de gebruiker worden gegeven en de gebruiker moet geïnstrueerd worden om ze op een veilige plaats te houden.

Gebruiksaanwijzing

Houd er rekening mee dat de HETAS Ltd Appliance Approval alleen het gebruik dekt van droge doorgewinterde houtblokken op dit apparaat. HETAS Ltd Approval dekt niet het gebruik van andere brandstoffen alleen of gemengd met de houtblokken, noch dekt het de instructies voor het gebruik van andere brandstoffen.

Brandstof

De kachel is getest in overeenstemming met EN 13229: 2001, EN 13229: 2001 / A1: 2003, EN 13229: 2001 / A2: 2004 en NS 3058 voor het verbranden van gekleefd, gedroogd berkenhout en is goedgekeurd voor breedbladig/naaldboomhout. Het hout moet een watergehalte van 15-20% hebben en een maximumlengte van 30 cm.

Stoken met nat brandhout veroorzaakt zowel roet en milieuvervuiling als slecht brandstofverbruik. Vers gekapt hout bevat ong. 60-70% water en is volledig ongeschikt voor het stoken. Reken op min. 1-2 jaar van opslag vooraleer vers gekapt hout te gebruiken.

Hout met een diameter van meer dan 100 mm moet gekleefd worden. Ongeacht de grootte van het hout moet het altijd tenminste één zijde hebben vrij van schors.

We raden aan niet te stoken met beschilderd, gelamineerd of geïmpregneerd hout, hout met een kunststoffen oppervlak, geschilderd afvalhout, spaanplaat, multiplex, huishoudelijk afval, papieren briketten en steenkool, omdat dit stinkende rook zal produceren, die giftig kan zijn.

Bij verbranding met bovengenoemde bestanddelen en hoeveelheden groter dan aanbevolen, is de kachel blootgesteld aan meer hitte, hetgeen resulteert in een hogere schoorsteentemperatuur en lagere efficiëntie. Dit kan resulteren in een beschadigde kachel en schoorsteen en dat zou de garantie annuleren.

De verbrandingswaarde van brandhout is nauw verbonden met het vochtgehalte van dat brandhout. Vochtig hout heeft een lage verbrandingswaarde. Hoe meer water het hout bevat, hoe groter de energie is die nodig is om dit water te verdampen, wat resulteert in verloren energie.

GEBRUIK ALLEEN AANBEVOLEN BRANDSTOFFEN

De volgende tabel toont de verbrandingswaarde van verschillende houtsoorten, die gedurende 2 jaar zijn opgeslagen en die een restvochtigheid hebben van 15-17%.

Hout	Kg droog hout pr. m ³	vergeleken met eik/beuk
Haagbeuk	640	110%
Beuken en eiken	580	100%
Es	570	98%
Esdoorn	540	93%
Berk	510	88%
Bergpijnboom	480	83%
Spar	390	67%
Populier	380	65%

1 kg hout levert dezelfde warmte-energie, ongeacht het type hout.

26 kg beuk neemt slechts een klein beetje minder ruimte in dan 1 kg. spar.

Drogen en opslag

Drogen van hout neemt tijd. Volledig drogen met lucht duurt ongeveer 2 jaar.

Hier zijn enkele tips:

- Stapel het gezaagde en gekielde hout op in een luchtige, zonnige plaats, die beschermd is tegen regen (de zuidkant van het huis is met name geschikt).
- Stapel het hout op in hopen een handbreedte van elkaar, aangezien dit ervoor zorgt dat de luchtspeling het vocht meeneemt.
- Vermijd om het brandhout met plastic te bedekken, want dit zal beletten dat het vocht ontsnapt.
- Het is een goed idee om het brandhout binnen te brengen 2-3 dagen voordat u het nodig hebt.

Regelen van de verbrandingslucht

De kachels zijn uitgerust met een hendel die met één hand kan bediend worden om de klep te regelen. Regelmechanismen specifiek voor die kachel zijn te zien op de diagrammen (volgende paragraaf).

Primaire lucht wordt toegevoegd aan de primaire verbrandingszone onderaan de bodem van de verbrandingskamer, namelijk het bed van gloeiende sintels. Deze koude lucht wordt alleen gebruikt bij het aansteken van de kachel.

Secundaire lucht is de lucht, toegevoegd aan de gasverbrandingszone. d.w.z. lucht, die bijdraagt tot de verbranding van de pyrolysegassen (voorverwarmde lucht, gebruikt voor reinigen van het glas en verbranding). Deze lucht wordt aangezogen door de regelklep en voorverwarmd door de zij- en achterkanalen en vervolgens uitgesloten als hete spoellucht op het glas. Deze hete lucht spoelt het glas en houdt het roetvrij.

Tertiaire lucht aan de achterkant van de verbrandingskamer bovenaan (rij gaten) zorgt voor de verbranding van de laatste gasresten en -deeltjes vooraleer die door de schoorsteen verdwijnt.

Door het interval tussen positie 1 en 2 in te stellen wordt de energie-inhoud van het hout optimaal benut, aangezien er zuurstof is voor verbranding en voor het verbranden van de pyrolysegassen. Wanneer de vlammen helder geel zijn, is de demper juist ingesteld. Het vinden van de juiste positie komt mettertijd, na regelmatig gebruik van de kachel.

Het is niet aan te raden om de kachel volledig af te sluiten. Een fout die vaak gemaakt wordt, is het te vroeg sluiten van de klep omdat die te warm aanvoelt. Dit resulteert in donkere rook die uit de schoorsteen komt en de verbrandingswaarde van het hout wordt dan niet ten volle gebruikt.

Ventilatie van de kamer

Er mag geen afzuiger gemonteerd worden in de kamer met de kachel, want dit kan ertoe leiden dat de kachel rook en dampen uitstoot in de kamer.

De kachel heeft permanente en voldoende ventilatie nodig, zodat hij veilig en efficiënt kan werken.

In overeenstemming met het Goedgekeurd Document Bouwvoorschriften J is er een permanente luchttoevoeropening nodig naar de ruimte waar de kachel is geïnstalleerd om verbrandingslucht aan te voeren.

Deze opening mag onder geen beding worden afgesloten of verzegeld.

De houtkachel gebruiken

Aanpassing van de luchtklep - de klep heeft 3 standen

Referentie: zie tekening (achterkant van de handleiding).

Positie 1

Trek de hendel naar links.

De klep is bijna gesloten; er is een minimale luchtinlaat. Deze positie dient tijdens normale werking worden vermeden.

Waarschuwing in het volgende onderdeel.

Positie 2

Trek aan de hendel tot de eerste klik (middenpositie).

Deze positie geeft slechts secundaire lucht. Tijdens normale werking staat de hendel ligt tussen stand 1 en 2. Wanneer de vlammen helder geel zijn, is de klep juist ingesteld, wat resulteert in een langzame / optimale verbranding.

Positie 3

Trek de hendel naar rechts.

De luchtklep is volledig open en geeft volledige ontstekingslucht (primaire) en secundaire lucht.

Deze positie is voor het aansteken en bijvullen van de kachel en wordt niet gebruikt bij normale werking.

Het eerste gebruik

Een voorzichtige start loont. Begin met een klein vuurtje, zodat de houtkachel gewoon kan worden aan de hoge temperaturen. Dit geeft de beste start en eventuele schade wordt vermeden.

Wees ervan bewust dat het oppervlak van de kachel een vreemd, maar onschadelijk geur- en rookbrouwsel kan uitstoten, de eerste keer dat u de kachel aansteekt. Dit komt omdat de verf en materialen moeten harden. De geur verdwijnt snel, maar u moet wel de ventilatie en trek controleren, indien mogelijk. Zie ook de BELANGRIJKE waarschuwing hieronder over aanhoudende dampen.

Tijdens dit proces moet u oppassen dat u de zichtbare oppervlakken / glas (zeer heet!) niet aanraakt en het wordt aanbevolen dat u regelmatig de deur opent en sluit de deur om te voorkomen dat de deurafdichting kleeft.

Het is ook mogelijk dat de kachel "klikgeluiden" maakt tijdens het opwarmen en koelen. Dat wordt veroorzaakt door de grote temperatuurverschillen waar het materiaal wordt aan onderworpen.

Gebruik nooit een vloeibare brandstof om het vuur te starten of te onderhouden. Er is explosiegevaar.

De kachel wordt erg heet tijdens het gebruik. Draag dus altijd beschermende handschoenen wanneer u aan de kachel werkt.

Indien de kachel niet gebruikt is geweest voor een tijdje, volg dan de stappen alsof u hem voor de eerste keer gebruikt.

BELANGRIJK - Waarschuwing!

Wanneer dit toestel correct is geïnstalleerd, gebruikt en onderhouden, zal het geen rook uitstoten in de woning. Het kan af en toe gebeuren dat er gassen vrijkomen bij het verwijderen van as en hervullen van de kachel. Echter, aanhoudende rookuitstoot is potentieel gevaarlijk en mag niet worden getolereerd. Als de rookuitstoting blijft aanhouden, dienen onmiddellijk volgende acties ondernomen worden:

1. Open deuren en ramen om de kamer te ventileren.
2. Stop het vuur of neem de brandstof uit het toestel en verwijder het op een veilige manier.
3. Controleer of het rookkanaal of de schoorsteen geblokkeerd is en reinig indien nodig.
4. Probeer niet om het vuur opnieuw aan te steken, totdat de oorzaak van de rookuitstoot is geïdentificeerd en verholpen. Zoek, indien nodig, deskundig advies.

BELANGRIJK - Waarschuwing!

Gebruik geen spuitbus op of in de buurt van de kachel wanneer die brandt.

BELANGRIJK - Veiligheidsadvies!

Wanneer de kachel gebruikt wordt in situaties waarin kinderen, oudere personen en / of mindervaliden aanwezig zijn, moet een scherm worden gebruikt om toevallig contact met de kachel te voorkomen. Het scherm moet worden gemaakt in overstemming met BS 8423: 2002 (vervangt BS 6539).

Aansteken en bijvullen

MERK OP!

Als het luchtsysteem is aangesloten, moet de klep open staan.

TIPS vooraleer vuur aan te steken:

Open een deur of raam dichtbij waar het hout brandt. Als er een "storm" is in de kachel, komende vanuit de schoorsteen, is het raadzaam om een verfrommeld stuk papier te steken tussen de bovenste keerplaat en de schoorsteen, het papier in brand te steken en te wachten tot u een "rommelend" lawaai hoort in de schoorsteen. Dit betekent dat er zeker trek is in de schoorsteen en u voorkomt zo rook in de kamer.

"Van boven naar onder aansteken

Voor referentie zie foto's (achteraan de handleiding).

- Open de deur volledig totdat ze is vergrendeld in de open positie.
- Begin met het plaatsen van ca. 1kg hout - 2 stuks hout - (foto 1) in de bodem van de verbrandingskamer. Plaats ong. 1,2 kg droog brandhout (foto 2), gekleefd in kleine houtstukjes, en een paar alcoholbriketten of dergelijke.
- Steek het vuur aan (foto's 3 en 4).
- Open de luchtklep volledig. 3 (ca. 15 min.), vervolgens op pos. 2.
- Sluit de deur en laat ze op een kier ca. 1-2 cm.

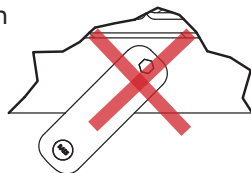
Waarschuwing:

Als het brandhout slechts langzaam brandt zonder vlammen of rookt en te weinig lucht wordt toegevoegd, worden er onverbrande uitlaatgassen ontwikkeld.

Uitlaatgassen kunnen worden ontstoken en exploderen, wat leidt tot schade aan materiaal en mogelijk persoonlijk letsel.

Sluit nooit volledig de luchttoevoer af bij het aansteken van vuur in de kachel.

Voorbeeldfoto's



Als er slechts een paar sintels overblijven, moet u het vuur weer aansteken.

Als u gewoon brandhout toevoegt, zal het vuur niet beginnen branden, maar zullen er zich onverbrande uitlaatgassen ontwikkelen.



Hier werd brandhout toegevoegd aan een te kleine laag sintels, de luchtstroom is te klein - dus werd er rook ontwikkeld.



Vermijd zware rook - gevaar voor een explosie van uitlaatgassen.

In geval van zeer zware rook, open de klep en de deur en steek het vuur weer aan.

Reiniging en verzorging

Glas

De meeste houtkachels gebruiken een keramisch glas dat bestand is tegen hitte, maar dat moet schoongemaakt worden om mooi te blijven.

Ondoorzichtige vlekken of vlekken van roet kunnen gemakkelijk gereinigd worden als ze vers zijn, maar als u het glas gedurende lange tijd vuil laat, kan het zuur uit het hout het oppervlak van het glas permanent beschadigen (nat niet-doorgewinterd hout, zacht hout, zoals gebruikt in de bouwnijverheid en palleshout moeten worden vermeden).

Alleen reinigen wanneer het koud is.

Gebruik alleen reinigingsmiddelen voor kachelglas om zware teer / roet te verwijderen.

Alle andere vlekken kunnen normaal worden verwijderd met een vochtige doek, daarna afdrogen met een schone doek of een krant. Laat het glas niet drogen vooraleer het af te wrijven met een droge, schone doek.

Voor meer hardnekkige vlekken zoals ondoorzichtige gebieden / glazuur, moet u een kleine hoeveelheid as op een schone vochtige doek leggen. Als de ondoorzichtige vlek / het glazuur er niet uit komt, neem dan contact op met uw verdeler voor een speciaal product.

Verfwerking

Het toestel is voorzien van een verf die aan hoge temperaturen weerstaat en die goed is voor jaren.

Niet reinigen met een vochtige doek of schoonmaakmiddelen aangezien die roest of verkleuring kunnen veroorzaken. Alleen reinigen als het koud is, gebruik een borstel met zachte haren of stof af met een niet-pluizende doek.

Alleen herspuiten wanneer dat nodig is.

De houtkachel en de schoorsteen moeten twee keer per jaar worden onderhouden door een schoorsteenveger. De kachel moet koud staan voor reinigen en verzorgen.

Als de kachel gedurende lange periode niet gebruikt wordt:

Als de kachel niet gebruikt gaat worden voor een lange periode, dan moet die grondig gereinigd worden om alle as en onverbrande brandstofresten te verwijderen.

Om een goede luchtstroom mogelijk te maken doorheen het toestel om zo condensatievorming en de daaropvolgende schade te beperken, moet de luchtregeling volledig open blijven.

Voorafgaand aan een nieuwe stookseizoen, moet worden gecontroleerd of de schoorsteen en de rookgasconnector niet worden geblokkeerd.

Onderhoud / onderdelen

Voorafgaand aan een nieuw seizoen, moet worden gecontroleerd of de schoorsteen en de rookgasconnector niet worden geblokkeerd.

Voering van de verbrandingskamer

De voering van de verbrandingskamer beschermt het lichaam van de houtkachel tegen de hitte van het vuur. De grote temperatuurschommelingen kunnen resulteren in barsten in de platen van de bekleding van de verbrandingskamer. Die hebben echter geen effect op de functionele capaciteit van de kachel. Ze hoeven niet te worden vervangen, tenzij ze afbrokkelen als gevolg van vele jaren gebruik. De platen die de verbrandingskamer bekleden, zijn enkel ingeschoven en zijn gemakkelijk te vervangen door uw verdeler of uzelf.

Beweegbare delen

Scharnieren en deursloten moeten worden gesmeerd zoals vereist. We raden aan alleen onze smeerspray te gebruiken aangezien het gebruik van andere producten kan leiden tot de vorming van geuren en resten. Neem contact op met uw verdeler om de smeerspray aan te schaffen.

Glas van deur reinigen

Zet de deur vast in zijn positie voordat deze wordt schoongemaakt.
Gebruik de speciale bij de kachel meegeleverde sleutel om de vergrendeling te draaien die boven de zijdeur zit.



Open de zijdeur voor het schoonmaken door de vergrendelingshaak te draaien, zowel aan de boven- als onderkant van de deur.



Trek aan de zijruit en reinig de binnenkant van de glazen.

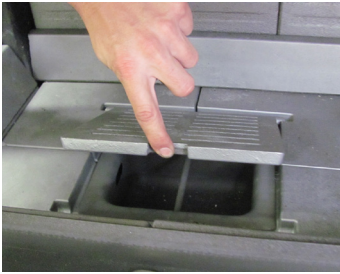


Vergrendel het zijglas en sluit de deur in omgekeerde volgorde.
Herhaal de procedure voor het glas aan de andere kant.

Reinig de verbrandingskamer

Schraap / schuif de as door het rooster in het midden van de kachel. De asbak eronder wordt verwijderd en geledigd in een niet-brandbare container totdat het is afgekoeld.

U kunt as bij uw huishoudelijk afval weggooien.



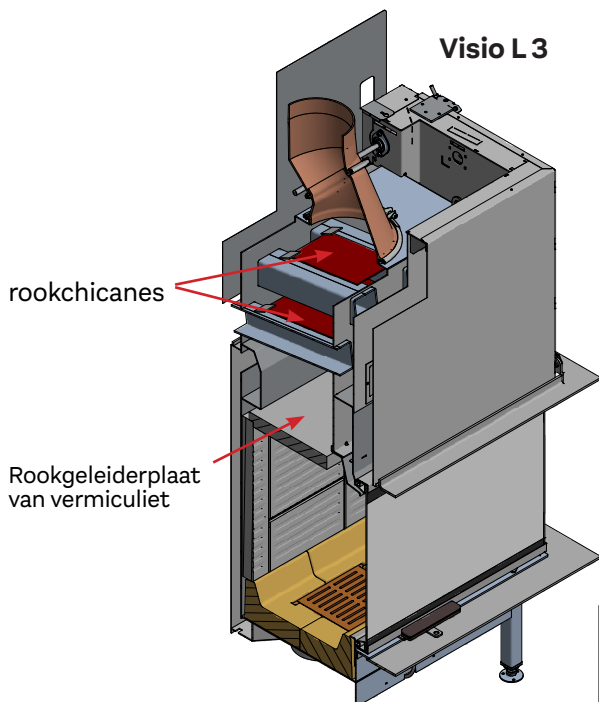
ONTHOUDEN!

- Verwijder nooit alle as uit de verbrandingskamer
- het hout zal best branden op een laagje as van ong. 2 cm.

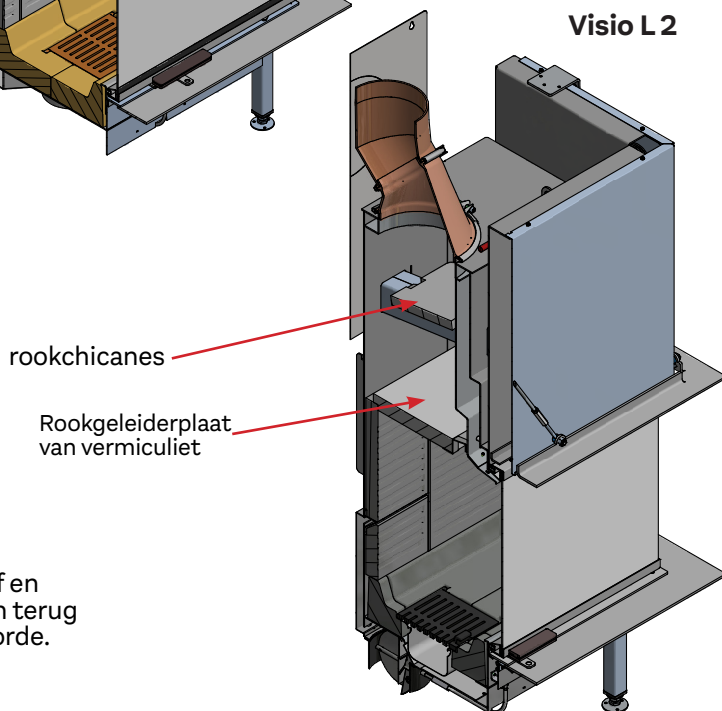
Rookkanalen reinigen

Voor toegang tot het rookkanaal, verwijdt u de rookgeleiderplaat van vermiculiet. Verwijder vervolgens de stalen rookchicanes.

Visio L3



Visio L2



Verwijder vuil en stof en plaats de onderdelen terug in omgekeerde volgorde.

Let op!

Wees voorzichtig wanneer u de rookgeleiderplaat en rookchicanes terugplaatst.

Kachel brandt te sterk

kan worden veroorzaakt door:

- lekken rond de deurafdichting
- schoorsteentrek te groot > 22 Pa, trekcontrole moet worden geïnstalleerd.

Kachel brandt te zwak

kan worden veroorzaakt door:

- te kleine hoeveelheid brandhout
- te weinig luchttoevoer voor ventilatie van de ruimte
- vuile rookkanalen
- lekkende schoorsteen
- lekkage tussen schoorsteen en rookkanaal

Lage trek in de schoorsteen

kan worden veroorzaakt door

- temperatuurverschil is te klein, bijvoorbeeld als gevolg van een slecht geïsoleerd rookkanaal
- buitentemperatuur is hoog bijv. in de zomer
- geen wind
- schoorsteen is te kort of is aan de lijzijde
- valse trek in de schoorsteen
- schoorsteen of rookkanaal is geblokkeerd
- hoge dichtheid van behuizing (gebrek aan frisse lucht)
- negatieve rooktrek (slechte conditie)

In het geval van een koude schoorsteen of moeilijke weersomstandigheden, kunt u compenseren door het toevoegen van meer frisse lucht (open de klep) aan de kachel dan normaal.

Als uw kachel blijft slecht functioneren, raden wij u aan contact op te nemen met uw RAIS-verdeler of schoorsteenveger.

WAARSCHUWING:

Als verkeerd of te vochtig hout wordt gebruikt, kan dit leiden tot overmatige roetvorming in de schoorsteen en eventueel een schoorsteenbrand:

- in dit geval moet u alle luchttoevoer van buiten naar de kachel afsluiten (indien aanwezig)
- neem contact op met de brandweer, probeer
- **nooit** om brand met water te blussen!
- daarna moet u uw schoorsteenveger vragen om de kachel en schoorsteen te controleren

BELANGRIJK:

- om er zeker van te zijn dat het vuur veilig brandt, moeten er altijd heldere gele vlammen of heldere sintels zijn.
- het brandhout mag niet smeulen.

Als het brandhout slechts langzaam brandt zonder vlammen of rookt en te weinig lucht wordt toegevoegd, worden er onverbrande uitlaatgassen ontwikkeld.

Uitlaatgassen kunnen worden ontstoken en exploderen, wat leidt tot schade aan materiaal en mogelijk persoonlijk letsel.

Sluit nooit volledig de luchttoevoer bij het aansteken van de kachel.

Reserveonderdelen VISIO 2 L

Als er andere reserveonderdelen dan aanbevolen door RAIS worden gebruikt, vervalt de garantie. Alle vervangbare onderdelen zijn bij uw RAIS-dealer verkrijgbaar als reserveonderdelen.

Pos. Beschrijving.

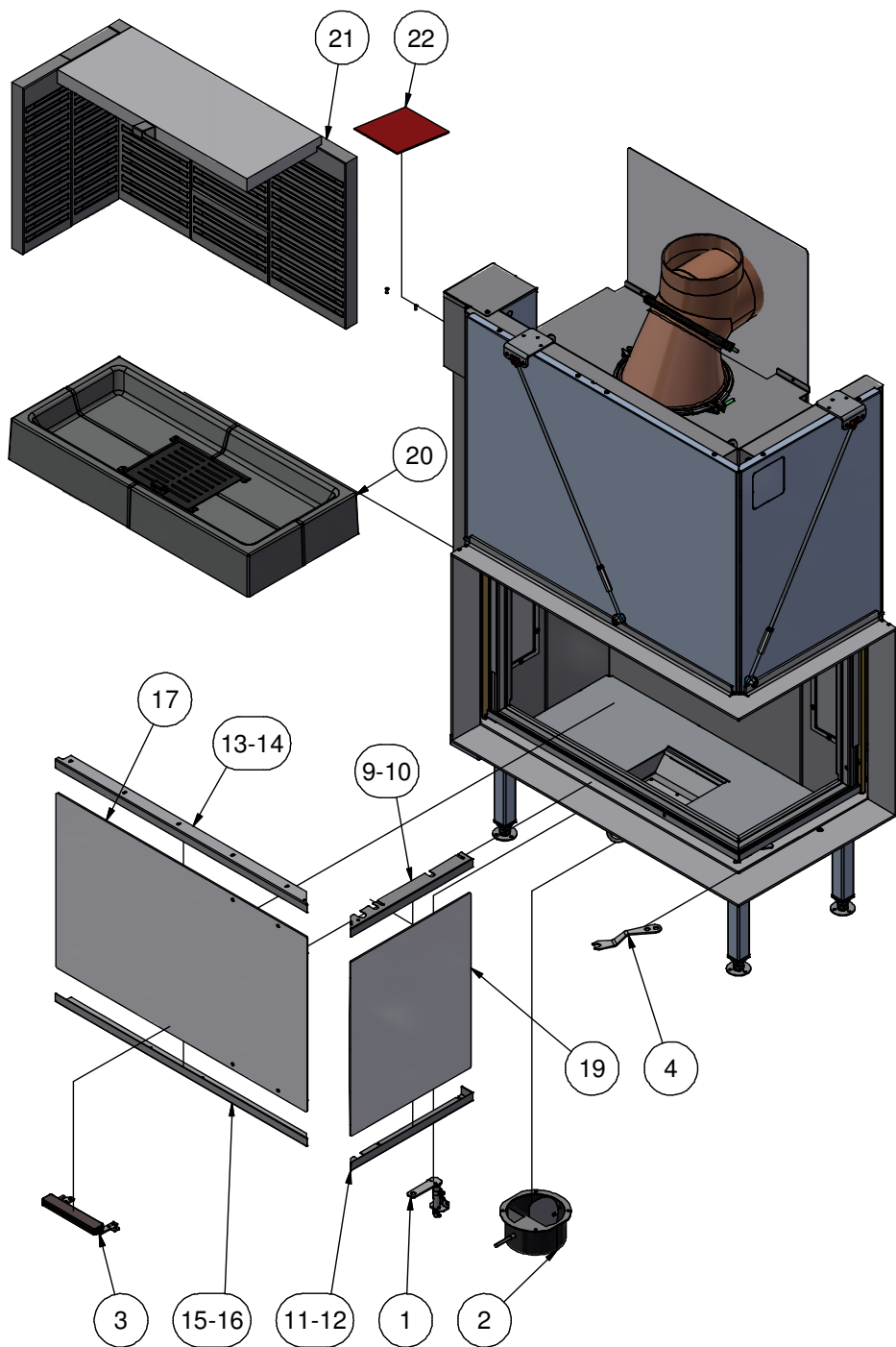
- | | |
|----|---|
| 1 | Handvat voor klep - compleet |
| 2 | Klep - compleet |
| 3 | Deurklink |
| 4 | Koudgreep - compleet |
| 9 | Glaslijsten linker deur - Gelakt |
| 10 | Glaslijsten linker deur - Roestvrij |
| 9 | Glaslijsten rechter deur - Gelakt |
| 10 | Glaslijsten rechter deur - Roestvrij |
| 13 | Glaslijsten bovenaan voordeur - Gelakt |
| 14 | Glaslijsten bovenaan voordeur - Roestvrij |
| 15 | Glaslijsten onderaan voordeur - Gelakt |
| 16 | Glaslijsten onderaan voordeur - Roestvrij |
| 17 | Deurglas vóór |
| 19 | Deurglas links |
| 19 | Deurglas rechts |
| 20 | Chamotte Visio 3-1 |
| 21 | Wandskamol Visio 3-1 |
| 22 | Rook chikane |

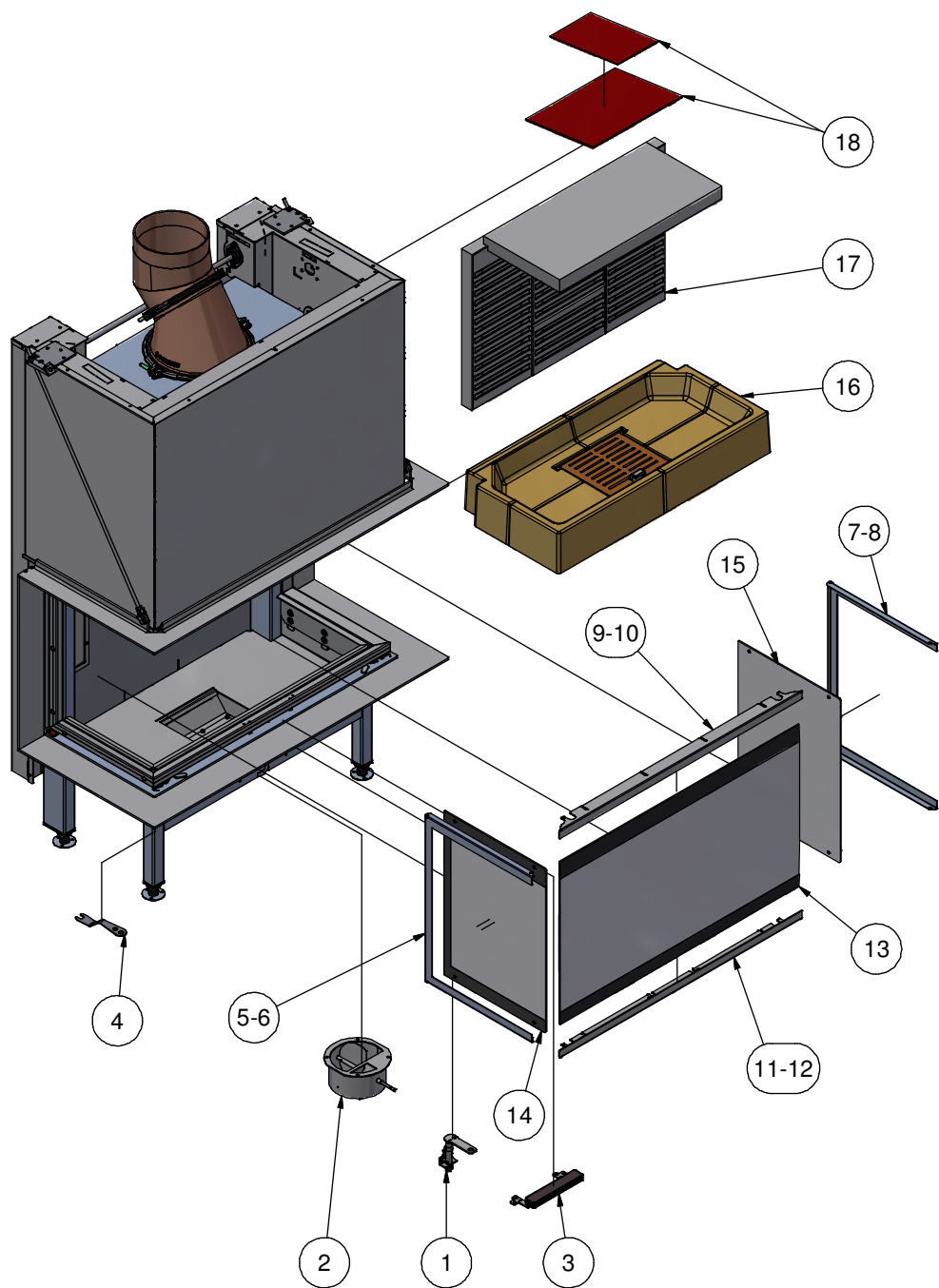
Reserveonderdelen VISIO 3 L

Als er andere reserveonderdelen dan aanbevolen door RAIS worden gebruikt, vervalt de garantie. Alle vervangbare onderdelen zijn bij uw RAIS-dealer verkrijgbaar als reserveonderdelen.

Pos.	Beschrijving.
------	---------------

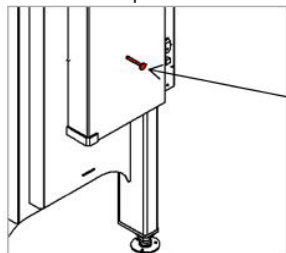
- | | |
|----|---|
| 1 | Handvat voor klep - compleet |
| 2 | Klep - compleet |
| 3 | Deurklink |
| 4 | Koudgreep - compleet |
| 5 | Glaslijsten linker deur - Gelakt |
| 6 | Glaslijsten linker deur - Roestvrij |
| 7 | Glaslijsten rechter deur - Gelakt |
| 8 | Glaslijsten rechter deur - Roestvrij |
| 9 | Glaslijsten bovenaan voordeur - Gelakt |
| 10 | Glaslijsten bovenaan voordeur - Roestvrij |
| 11 | Glaslijsten onderaan voordeur - Gelakt |
| 12 | Glaslijsten onderaan voordeur - Roestvrij |
| 13 | Deurglas vóór |
| 14 | Deurglas links |
| 15 | Deurglas rechts |
| 16 | Chamotte Visio 3-1 |
| 17 | Wandskamol Visio 3-1 |
| 18 | Rook chikane |





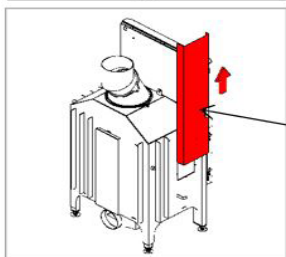
Herbouwen van een zelfsluitende deur voordat de kachel wordt ingebouwd.

De deur wordt zelfsluitend gemaakt door een aantal van contragewichten van de deur te ontmantelen. Op VISIO 1 en 3 moeten de tegengewichten worden gewijzigd aan beide zijden.



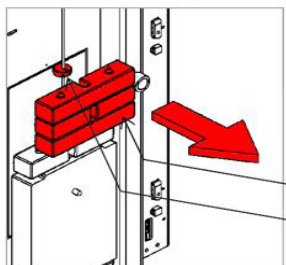
1. Verwijder de vervoerszekeerheid en de schroeven van het deksel van het contragewicht

Transportslot.



2. Verwijder het deksel van het contragewicht door het omhoog te heffen.

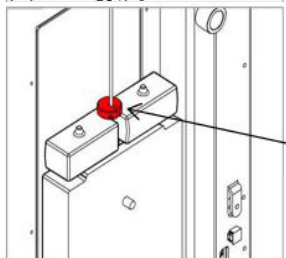
Deksel van het tegengewicht.



3. Verwijder de borgring (inbussleutel 2,5 mm). Verwijder het vereiste aantal contragewichten, zodat de deur langzaam en met een constante snelheid sluit. Controleer de werking ervan.

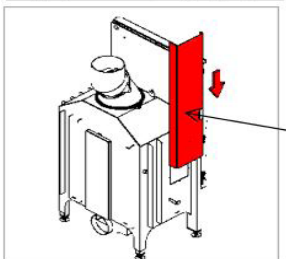
Contragewichten

Borgring



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

Borgring

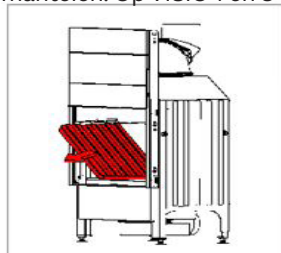


5. Bevestig het deksel van het tegengewicht en draai de schroef/schroeven vast.

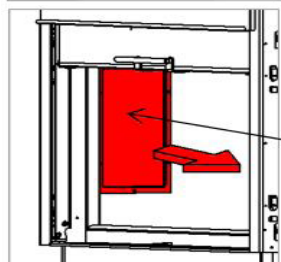
Deksel van het tegengewicht.

Herbouwen tot zelfsluitende deur nadat de oven is ingebouwd.

De deur wordt zelfsluitend gemaakt door een aantal van contragewichten van de deur te ontmantelen. Op VISIO 1 en 3 moeten de tegengewichten worden gewijzigd aan beide zijden.

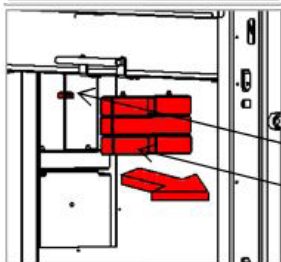


1. Verwijder de Side Skamol-plaat.



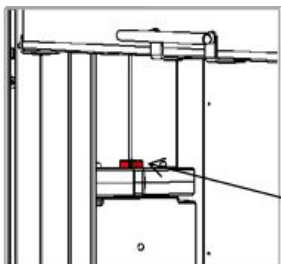
2. Verwijder het toegangspaneel.

Toegangspaneel.



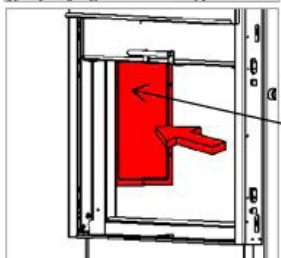
Borring.

Contragewichten.



4. Draai de borring vast (inbussleutel 2,5 mm).

Borring.



5. Plaats het toegangspaneel en de Skamol-plaat aan de zijkant.

Toegangspaneel.

NL PRESTATIEVERKLARING

Verordening (EU) 305/2011 Nr. 0001 — CPR-2013/07/01

No.: 224



1. Identificatie

RAIS VISIO 2 L LC - Left Model, Visio 2 L RC - Right model, Visio 3 L - 3G model
ATTIKA VISIO 2 L LC - Left Model, Visio 2 L RC - Right Model, Visio 3 L - 3G Model

2. Type

Ruimteverwarming (inzet) gestookt met vaste brandstof

3. Gebruik

Ruimteverwarming (inzet) gestookt met vaste brandstof zonder toevoer van warm water

4. Fabrikant

Spartherm Feuerungstechnik GmbH, Maschweg 38, D-49324 Melle, www.spartherm.com

5. Gemachtigden

RAIS A/S, Industrivej 20, Vangen, DK-9900 Frederikshavn, Dänemark, www.rais.com / www.attika.ch

6. System voor analyseren

/controleren van de
consistente werking
(AVCP)

System 3

7. Testlaboratorium

Danish Technological Institute - Identification no. 1235 Teknologiparken, Kongsvang Allé 29,
DK-8000 Århus C, Denmark

Testrapport nr.

a. 300-ELAB-2383-EN / 300-ELAB-2448-EN-sik

8. Aangegeven prestatie

Geharmoniseerde technische specificaties:

EN 13229:2001/A2:2004/AC:2007

Essentiële kenmerken		Visio 2 L	Visio 3 L
Brandreactiviteit	A1		
Afstand tot brandbare materialen	naar de achterwand	0	0
Minimale afstand [mm]	naar de zijmuur	800	700
Zie gebruikerhandleiding	Plafond / boven de kachel	500	300
	Stralingsbereik front	1250	1100
voor andere afstanden	Voor vloer / onder het kachel	315	375
Brandgevaar door uitvallende brandstoffen	Test geslaagd		
OGC (mg/Nm ³ rel. 13 Vol-% O ₂)	108		
CO-emissie van verbrandingsproducten	0.098 %		
(ten opzichte van 13 Vol-% O ₂)	1226 mg/Nm ³		
NOX (mg/Nm ³ rel. 13 Vol-% O ₂)	73		
Stof bij (afhankelijk van 13 Vol-% O ₂)	28 mg/Nm ³		
Oppervlakttemperatuur	Test geslaagd		
Elektrische veiligheid	Geen vermogen vastgelegd (NPD)		
Reinigbaarheid	Test geslaagd		
Maximale bedrijfsdruk water	- bar		
Rookgastemperatuur bij nominaal vermogen	225 °C		
Mechanische stevigheid (om een schoorsteen te dragen)	Geen vermogen vastgelegd (NPD)		
Thermisch vermogen			
Nominaal verwarmingsvermogen	10,3 kW		
Kammervermogen	10,3 kW		
Waterverwarmingsvermogen	- kW		
Rendement ⁷⁾	81 %		
Seizoensgebonden energie-efficiëntie $\eta_{S, on}$	71 %		

De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 8 aangegeven prestaties.

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

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

John Engell Nielsen, R&D Manager

Plaats

FREDERIKSHAVN, DENEMARKEN

Datum

15-11-2022


Handtekening



attika[®]
FEUERKULTUR

ATTIKA FEUER AG

Brunnmatt 16
CH-6330 Cham
Switzerland
www.attika.ch

RAIS[®]
ART OF  FIRE

RAIS A/S

Industrivej 20
DK-9900 Frederik-
shavn
Denmark
www.rais.com

