



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

attika[®] **VISIO**
2-1
FEUERKULTUR

RAIS[®]
ART  OF FIRE

RAIS/attika VISIO 2-1

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

16

EN 13229:2001+A1:2003+A2:2004,
EC.NO: 225

Notified Body: 1235



Produced at:

RAIS A/S, Industrivej 20, 9900 Frederikshavn, Danmark

Visio 2-1 NS

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, COTÉ	FR: mm CONSULTEZ LE GUIDE DE L'UTILISATEUR
AFSTAND TIL BRÆNDBART, MØBLERING	DK: 1200mm SE BRUGERVEJLEDNING
ABSTAND VORNE ZU BRENNBAREN MÖBELN	DE: 1200mm SIEHE BEDIENUNGSANLEITUNG
DISTANCE TO FURNITURE AT THE FRONT	UK: 1200mm SEE USER MANUAL
DISTANCE ENTRE COMPOSANTS COMBUSTIBLES, DEVANT	FR: 1200mm CONSULTEZ LE GUIDE DE L'UTILISATEUR
CO EMISSION (REL. 13% O ₂)	
CO EMISSION IN DEN VERBRENNUNGSPRODUKTEN (BEI 13%O ₂)	0,2203 % / 2754 mg/Nm ³
EMISSION OF CO IN COMBUSTION PRODUCTS (AT 13%O ₂)	
EMISSION CO DANS LES PRODUITS COMBUSTIBLES (À 13%O ₂)	
PARTIKLER / PARTIKELN /	3,59 g/kg
PARTICLES / PARTICULES:	
STØV / STAUB / DUST / POUSSIÈRES:	26 mg/Nm ³
RØGGASTEMPERATUR / ABGASTEMPERATUR /	207 °C
FLUE GAS TEMPERATURE / TEMPÉRATURE DES GAZ DE FUMÉE:	
NOMINEL EFFEKT / HEIZLEISTUNG /	5,8 kW
THERMAL OUTPUT / PUISSANCE CALORIFIQUE:	
VIRKNINGSGRAD / ENERGIEEFFIZIENZ /	79 %
ENERGY EFFICIENCY / EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE:	
DK: Brug kun anbefalede brændsler. Følg instrukserne i bruger manualen. Anordningen er egnet til røggassamledning og intervalfyring.	DK: BRÆNDE
DE: Lesen und befolgen Sie die Bedienungsanleitung. Zeitbrandfeuerstätte. Nur empfohlene Brennstoffe einsetzen.	DE: HOLZ
UK: Fuel types (only recommended). Follow the installation and operating instruction manual. Intermittent operation.	UK: WOOD
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.	FR: BOIS

Not to be used in a shared flue

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

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

Reference / DTI test report:
300-ELAB-2241-EN
300-ELAB-2241-NS
300-ELAB-2241-AEA

RAIS/attika VISIO 2-1

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

Danmark, Deutschland, France



Produced at:

RAIS A/S, Industrivej 20, 9900 Frederikshavn, Danmark

EN 13229:2001+A1:2003+A2:2004

16

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

EC.NO: 226

VISIO 2-1 DIN +

Anordningen må kun installeres i forbindelse med ubrændbart materiale.

AFSTAND TIL BRÆNDBART, BAGVÆG
ABSTAND ZU BRENNBAREN BAUTEILEN, HINTEN
DISTANCE TO COMBUSTIBLE BACK WALL
DIST. ENTRE COMPOSANTS COMBUSTIBLES, ARRIÈRE

AFSTAND TIL BRÆNDBART, SIDEVÆG
ABSTAND ZU BRENNBAREN BAUTEILEN, SEITE
DISTANCE TO COMBUSTIBLE SIDE WALL
DISTANCE ENTRE COMPOSANTS COMBUSTIBLES, COTÉ

AFSTAND TIL BRÆNDBART, MØBLERING
ABSTAND VORNE ZU BRENNBAREN MÖBELN
DISTANCE TO FURNITURE AT THE FRONT
DISTANCE ENTRE COMPOSANTS COMBUSTIBLES, DEVANT

CO EMISSION
CO EMISSION IN DEN VERBRENNINGSPRODUKTEN
EMISSION OF CO IN COMBUSTION PRODUCTS
EMISSION CO DANS LES PRODUITS COMBUSTIBLES

STØV / STAUB /
DUST / POUSSIÈRES:

RØGGASTEMPERATUR / ABGASTEMPERATUR /
FLUE GAS TEMPERATURE / TEMPÉRATURE DES GAZ DE FUMÉE:

NOMINEL EFFEKT / HEIZLEISTUNG /
THERMAL OUTPUT / PUISSANCE CALORIFIQUE:

VIRKNINGSGRAD / ENERGIEFFIZIENZ /
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.

Hergestellt für /Produced for:

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

DK: SE BRUGERVEJLEDNING
DE: SIEHE BEDIENUNGSANLEITUNG
UK: SEE USER MANUAL
FR: CONSULTEZ LE GUIDE DE L'UTILISATEUR

DK: SE BRUGERVEJLEDNING
DE: SIEHE BEDIENUNGSANLEITUNG
UK: SEE USER MANUAL
FR: CONSULTEZ LE GUIDE DE L'UTILISATEUR

DK: Visio 2-1: 1200mm
DE: Visio 2-1: 1200mm
UK: Visio 2-1: 1200mm
FR: Visio 2-1: 1200mm

DK: 0,071%
DE: 0,071% / 888 mg/Nm3
UK: 0,071%
FR: 0,071%

DK: 24 mg/Nm3 / DE: 24 mg/Nm3
UK: 24 mg/Nm3 / FR: 24 mg/Nm3

DK: 256 °C / DE: 256 °C
UK: 256 °C / FR: 256 °C

DK: 8,6 kW / DE: 8,6 kW
UK: 8,6 kW / FR: 8,6 kW

DK: 80% / DE: 80%
UK: 80% / FR: 80%

DK: BRÆNDE

DE: HOLZ

UK: WOOD

FR: BOIS

15a B-VG

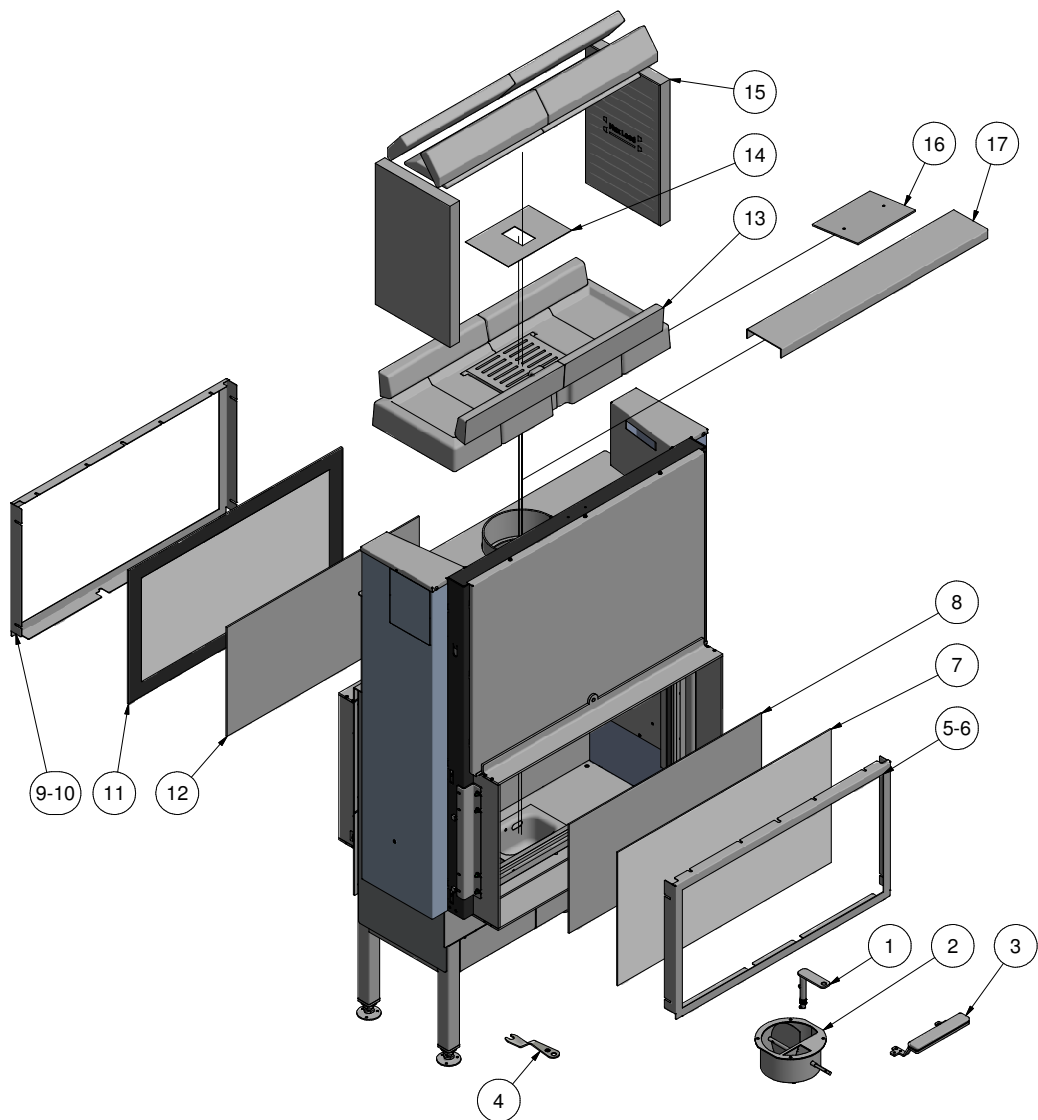
Typ FCxxxFCxxx

Reference / DTI test report:

300-ELAB-2241-EN
300-ELAB-2241-DIN +
300-ELAB-2241-AUS

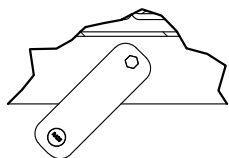
VISIO 2-1

Reservedelstegning / Ersatzteilzeichnung / Spare parts drawing /
Dessin des pièces de rechange / Reservdelstening

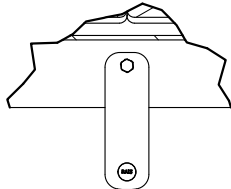


Indstilling af spjæld / Einstellung der Luftklappe / Adjustment of the air damper /
Réglage du volet d'air / Innstilling av spjeldet / Inställning av spjället

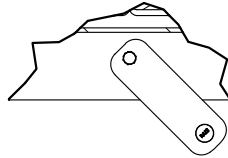
Position 1 - Posisjon 1



Position 2 - Posisjon 2



Position 3 - Posisjon 3



Optænding og påfyldning / Anzünden und Nachlegen / Lighting and fuelling /
Allumage et remplissage / Opptenning og påfylling / Upptänding 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. Efficiënt aanmaken. Gebruik kleine stukken 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.

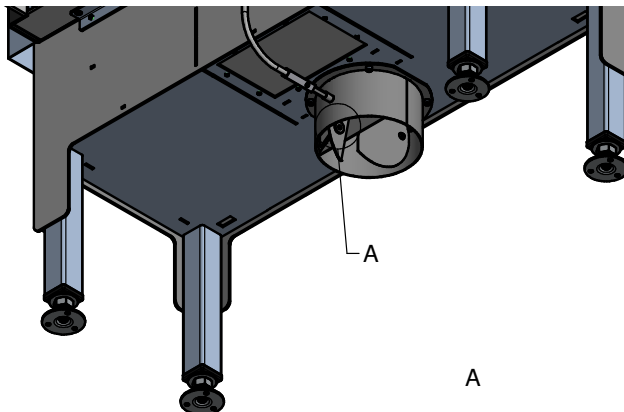
VISIO 2-1

Herziening: 10
 Datum: 27-06-2023

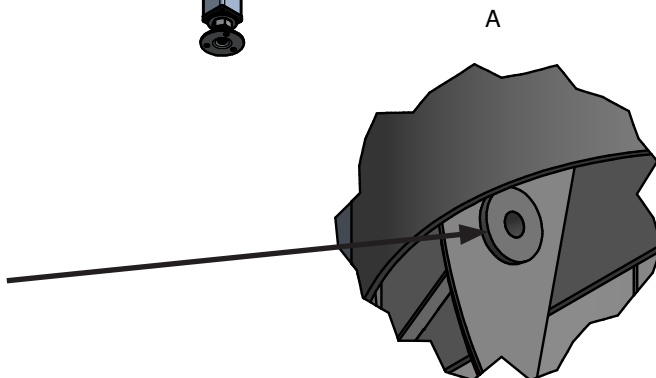
INLEIDING.....	8
GARANTIE.....	9
TRANSPORTBEVEILIGING	9
SPECIFICATIES	10
AFSTANDEN/AFMETINGEN.....	11
CONVECTIE.....	12
INSTALLATIE	13
SELECTIE VAN INSTALLATIEMATERIALEN	14
SCHOORSTEEN	14
BINNENAFMETINGEN	15
GATAFMETINGEN	16
MINIMUMAFSTANDEN TOT ONTVLAMBARE MATERIALEN	17
CONVECTIE	19
LUCHTSYSTEEM.....	20
BRANDSTOF.....	20
DROGEN EN OPSLAG	21
REGULERING VAN DE VERBRANDINGSLUCHT	21
VENTILATIE	22
GEBRUIK VAN DE KACHEL.....	22
EERSTE GEBRUIK.....	23
AANSTEKEN EN BIJVULLEN	23
CONTROLE.....	24
WAARSCHUWING	25
REINIGING EN ONDERHOUD.....	26
ONDERHOUD / VERVANGINGSONDERDELEN	26
DE GLAZEN DEURPANELEN REINIGEN	27
DE VERBRANDINGSKAMER REINIGEN	28
HET ROKKANAL REINIGENS	29
ONDERBREKING VAN DE WERKING	30
Conversie naar zelfsluitende deur	32
ACCESSOIRES.....	34
RESERVEONDERDELEN	35
TESTCERTIFICAAT NS.....	36
TESTCERTIFICAAT DIN +.....	37

- N.B. De kachel wordt geleverd als een NS-model. (Alleen naar Noorwegen en Verenigd Koninkrijk). Als u de kachel wilt wijzigen in een DIN + model, moet u twee dingen doen.
- Verwijder de rubberen luchtbe-grenzer in de primaire klep door deze naar buiten te trekken.
 - Verwijder de luchtconcentratorplaat onder het rooster.

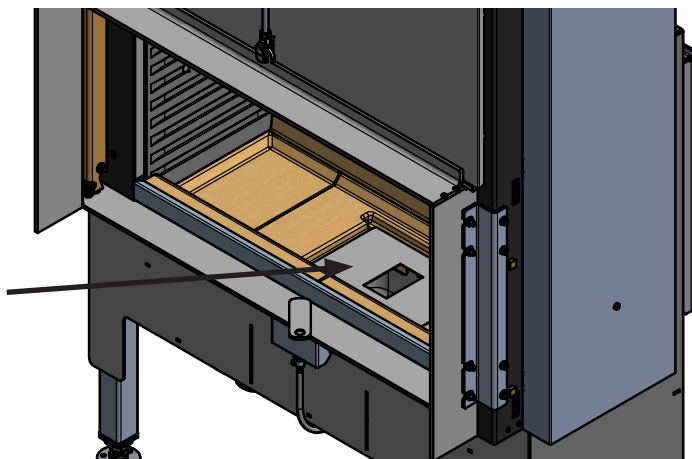
Rubberen luchtbe-grenzer



Rubberen luchtbe-grenzer



Luchtconcentrator-plaat



Inleiding

Gefeliciteerd met uw nieuwe RAIS /attika -kachel.

Een RAIS /attika -houtkachel is meer dan alleen een warmtebron: ze geeft ook blijk van het feit dat u geeft om de zorg en de kwaliteit in uw huis.

Om het meeste plezier aan uw kachel te hebben en er het meeste voordeel uit te halen, is het belangrijk dat u de handleiding grondig doorleest, voordat u de kachel installeert en in gebruik neemt.

Voor de garantie en alle vragen met betrekking tot de kachel is het ook belangrijk dat u het productienummer van de kachel kent. Wij raden u daarom aan het nummer te noteren in de onderstaande tabel.

Het productienummer bevindt zich op de onderkant van de kachel.

Production number:

Produced by:

RAIS A/S

9900 Frederikshavn, DK

Datum: Verdelers:

Garantie

De RAIS/attika -kachels zijn meerdere keren getest op het gebied van de veiligheid, de kwaliteit van de materialen en de productie. Er is garantie op alle modellen vanaf de datum van installatie.

De garantie dekt:

- gedocumenteerde storingen als gevolg van een productiefout
- bewezen materiaalfouten

De garantie geldt niet voor:

- deur en glazen pakkingen
- glaskeramiek
- kamerbekleding
- uitzicht van de oppervlaktestructuur of de natuursteentextuur
- uitzicht of verkleuringen van de oppervlakken uit roestvast staal of patina
- expansiegeluiden

De garantie vervalt in de volgende gevallen:

- schade door oververhitting
- schade als gevolg van externe invloeden en gebruik van ongeschikte brandstoffen
- niet-naleving van de wettelijke of aanbevolen installatievereisten en in het geval dat er wijzigingen zijn uitgevoerd aan de kachel.
- gebrek aan onderhoud en zorg

Neem a.u.b. contact op met uw verdeler als er zich schade voordoet. In het geval van garantieclaims zullen wij de geschiktste schadeherstelprocedure bepalen. Wij bieden professionele uitvoering aan voor reparaties.

Raadpleeg a.u.b. de nationale/EU-wetgeving/voorschriften inzake hernieuwde garantietermijnen voor garantieclaims op geleverde of gerepareerde onderdelen.

De huidige garantievoorwaarden kunnen worden verkregen bij RAIS A/S.

Transportbeveiliging

Verwijder de transportbeveiliging voordat u de kachel installeert. Er zijn twee schroeven, één aan elke zijde van de kachel.



VISIO 2-1 is een inzetkachel met een deur die verticaal bediend wordt.**Specificaties**

DTI ref.: 300-ELAB-2241-EN / 300-ELAB-2241-NS / 300-ELAB-2241/300-ELAB-2241- DIN+

	225 VISIO 2-1 NS	226 VISIO 2-1 DIN+
Nominaal vermogen (kW):	5.8	8.6.
Min./Max. vermogen (kW):	5.0-5.8	7.5 - 8.6
Verwarmingsoppervlak (m ²):	100	150
Breedte/diepte/hoogte (mm) van kachel:	962-552*-1480 *inclusief frame	962-552*-1480 *inclusief frame
Breedte/diepte/hoogte (mm) van verbrandingskamer:	694-222-210 * *MAX. LADING	694-222-210 * *MAX. LADING
Aanbevolen hoeveelheid hout voor het bijvullen (kg): (Verdeeld over 2-4 blokken hout van ong. 30 cm)	2.1	2.25
Min. opwaartse trek (Pascal):	-12	-12
Gewicht (kg):	235	235
Rendement (%):	79	80
CO-uitstoot aan 13% O ₂ (%)	0.2203	0.071
NOx-emissie aan 13% O ₂ (mg/Nm ³):	95	99
Deeltjesemissie in overeenstemming met NS3058 / 3059 (g/kg):	3.47	-
Stof gemeten in overeenstemming met Din+ (mg/Nm ³):	26	24
Rookgasmassastroom (g/sec):	6.7	7.7.
Rookgastemperatuur (° C):	207	256
Rookgastemperatuur (° C) aan kraag van rookkanaal	248°	307°
Intermitterende werking:	ja	ja

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

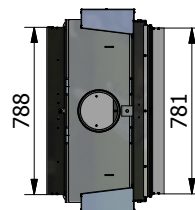
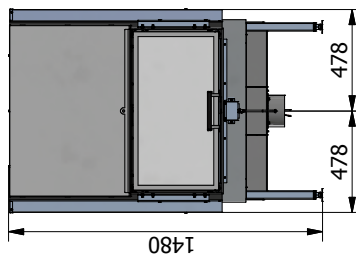
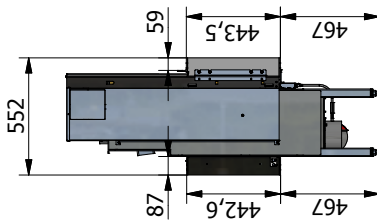
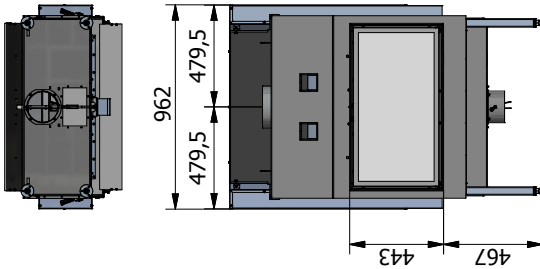
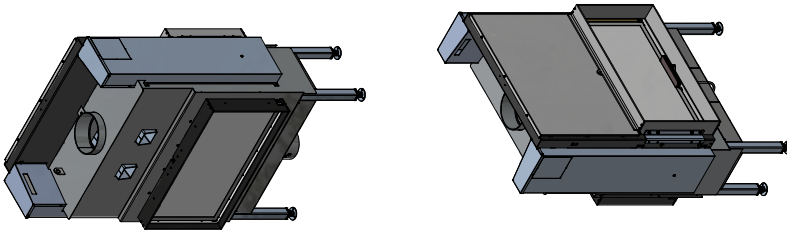
Afstanden/afmetingen

Merk op dat de uitlaatgasstreng continu kan blijven draaien.

I: Afstand van de vloer tot het midden van de bovenste rookuitlaat

K: Afstand van de achterzijde tot de onderkant van de luchtinlaat (luchtsysteem)

N: Afstand van de zijkant tot de onderkant van de luchtinlaat (luchtsysteem)



Convectie

De RAIS /attika-kachels zijn convectiekachels. Convectie betekent dat de lucht wordt verspreid, zodat de warmte gelijkmatiger over de hele kamer wordt verdeeld. De **koude lucht** wordt binngetrokken aan de basis van de kachel en stroomt door de verbrandingskamer, waardoor de lucht verwarmd wordt. De **verwarmde lucht** stroomt naar buiten langs de zijkanten en uit de bovenkant, wat zorgt voor een goede luchtcirculatie

Merk op dat alle uitwendige oppervlakken warm zullen worden tijdens het gebruik van de kachel - wees extreem voorzichtig.

Maak optimaal gebruik van het inzetstuk

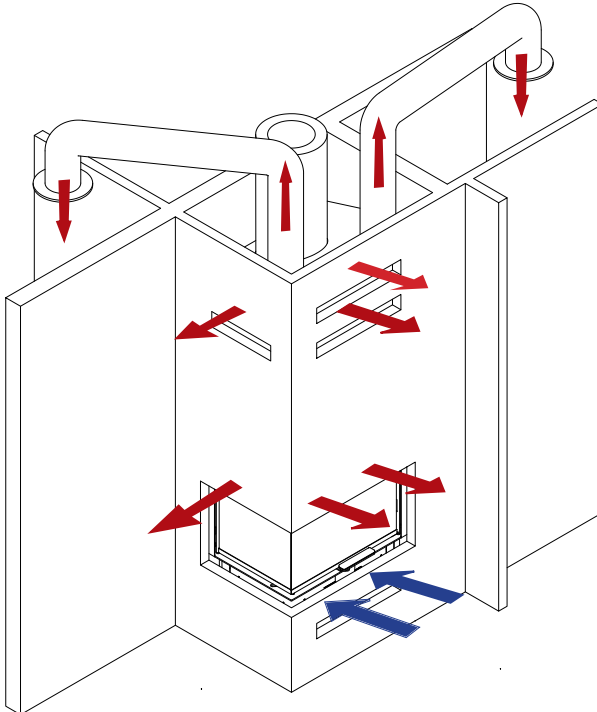
Door montage van de heteluchtmondstukken en de flexibele slangen (of dergelijke) op de bovenkant van de kachel is het mogelijk om de warmte te "verplaatsen" naar andere kamers.

Er moeten beslissingen worden genomen over de plaatsing van de inlaten en uitlaten van het convectiesysteem.

Zorg ervoor dat er voldaan wordt aan de vereisten van de ruimte en dat de gaten niet geblokkeerd zijn aan de buitenkant.

Er kan verkleuring van de kachelmuren, -deuren en convectie-uitlaten optreden. Dit wordt veroorzaakt door de stijgende warme lucht.

RAIS kan niet aansprakelijk worden gesteld voor eventuele installatie- of gevolgschade.



Installatie

Het is belangrijk dat de kachel goed geïnstalleerd is zowel omwille van het milieu als de veiligheid.

Bij het installeren van de kachel moeten alle lokale regels en voorschriften, waaronder die die verwijzen naar nationale en Europese normen gerespecteerd worden. De lokale overheid en een schoorsteenspecialist moeten worden geraadpleegd vóór de installatie.

De kachel mag alleen worden geïnstalleerd door een gekwalificeerde/bevoegde RAIS-verdeler/installateur of de garantie zal vervallen.

Het is verboden ongeautoriseerde wijzigingen uit te voeren aan de kachel

OPMERKING!

Voordat de kachel gebruikt wordt, moet de plaatselijke schoorsteenveger hiervan op de hoogte gebracht worden.

Er moet een ruime toevoer van verse lucht in de kamer zijn waar de kachel geïnstalleerd wordt, om een goede verbranding te verzekeren - indien nodig via een verbinding met een luchtfilterkast. Houd er rekening mee dat een mechanische afzuigventilatie, bijv. een afzuigkap, de luchttoevoer kan verminderen. Eventuele ventilatieopeningen moeten zodanig worden geplaatst dat ze de luchttoevoer niet blokkeren.

Als alternatief kan de kachel rechtstreeks van buitenaf worden voorzien van verse lucht via flexibele leidingen die gemonteerd zijn op de demper (zie de sectie luchtsysteem).

De kachel verbruikt 10 tot 20 m³ lucht per uur.

De vloer moet in staat zijn het gewicht van de kachel en de schoorsteen te dragen. Als de bestaande vloerconstructie niet aan deze eis voldoet, moeten de geschikte maatregelen (bijv. een lastverdelingsplaat) worden genomen om eraan te voldoen. Raadpleeg een bouwdeskundige.

De kachel moet op niet-brandbaar materiaal worden geplaatst.

De kachel moet op een veilige afstand van brandbare materialen worden geplaatst. Er moet voor worden gezorgd dat brandbare voorwerpen (bijv. meubels) niet op een kleinere afstand dan de afstanden voor installatie die aangegeven zijn in de volgende sectie worden geplaatst (brandgevaar).

Als de kachel op een brandbare vloer is geïnstalleerd, moet de omvang van het niet-brandbare oppervlak onder de kachel in overeenstemming zijn met de nationale/lokale voorschriften.

Wanneer u kiest waar u uw RAIS /attika -kachel wilt plaatsen, moet u de warmteverspreiding naar andere kamers in het achterhoofd houden. Op die manier zult u het meeste plezier kunnen halen uit uw kachel.

Zie het constructieplaatje op de kachel.

Wanneer u de kachel ontvangt, moet u haar controleren op gebreken.

OPMERKING!!

De kachel mag enkel worden geïnstalleerd door een gekwalificeerde/bevoegde RAIS-verdeler/installateur.

Zie www.rais.com voor een lijst met de verdelers.

Keuze van installatiematerialen

Selecteer niet-brandbare panelen/bakstenen met een thermische weerstand van groter dan $0,03 \text{ m}^2 \times \text{K} / \text{W}$ voor de niet-brandbare materialen. Thermische weerstand wordt gedefinieerd als de muurdikte (in m) gedeeld door de lambda-waarde van de muur.

Raadpleeg uw installateur/schoorsteenveger.

Tijdens de test is de kachel geïnstalleerd in een kast uit niet-brandbare bouwpanelen van 50 mm calciumsilicaat (Super Isol).

Schoorsteen

De schoorsteen is de drijvende kracht om de kachel te doen functioneren. Vergeet niet dat zelfs de beste kachels niet optimaal branden zonder de nodige en goede trek in de schoorsteen.

De schoorsteen moet hoog genoeg zijn om een correcte trek van 14 tot 18 Pa te garanderen. Als er niet voldaan wordt aan de aanbevolen trek in de schoorsteen, kunnen er zich problemen voordoen met rook die lekt in de kamer wanneer de kachel aan het branden is. RAIS raadt aan de hoogte van de schoorsteen aan te passen aan de kraag van het rookkanaal. De schoorsteen, vanaf de bovenkant van de kachel, mag niet korter zijn dan 3 meter en moet ten minste 80 cm boven het dak uitsteken. Als de schoorsteen zich aan een zijde van het huis bevindt, mag de bovenkant van de schoorsteen nooit lager zijn dan de nok van het dak of het hoogste punt van het dak. Merk op dat er vaak nationale en lokale voorschriften zijn voor huizen met een rieten dak.

Let ook op de trekomstandigheden van schoorstenen met 2 kernen.

De kachel is geschikt voor aansluiting op het rookkanaal, maar wij raden aan dat aansluitpunten zo worden geplaatst dat er een bodemvrijheid van ten minste 250 mm tussen is.

De kachel wordt geleverd met een kraag voor het rookkanaal van 200 mm in diameter.

De kachel is goedgekeurd met een kraag voor het rookkanaal van 180 mm (accessoire) die omgebouwd kan worden.

OPMERKING!

Voor een sterke trek moet er een trekstabilisator worden gemonteerd op de schoorsteen of op het rookkanaal. Indien die geïnstalleerd is is het belangrijk ervoor te zorgen dat er een vrij doorstroomoppervlak van minimum 20 cm^2 is wanneer de regulerende poort gesloten is. Anders kan het zijn dat de brandstofenergie niet optimaal wordt benut. Als u twijfelt over de toestand van de schoorsteen moet u contact opnemen met een schoorsteenveger.

Vergeet niet dat als er een toegangsdeur in de schoorsteen is, dat die vrij toegankelijk moet zijn.

Zorg ervoor dat er toegang is voor het reinigen van de kachel, de kraag van het rookkanaal en de rookkanaalpijp.

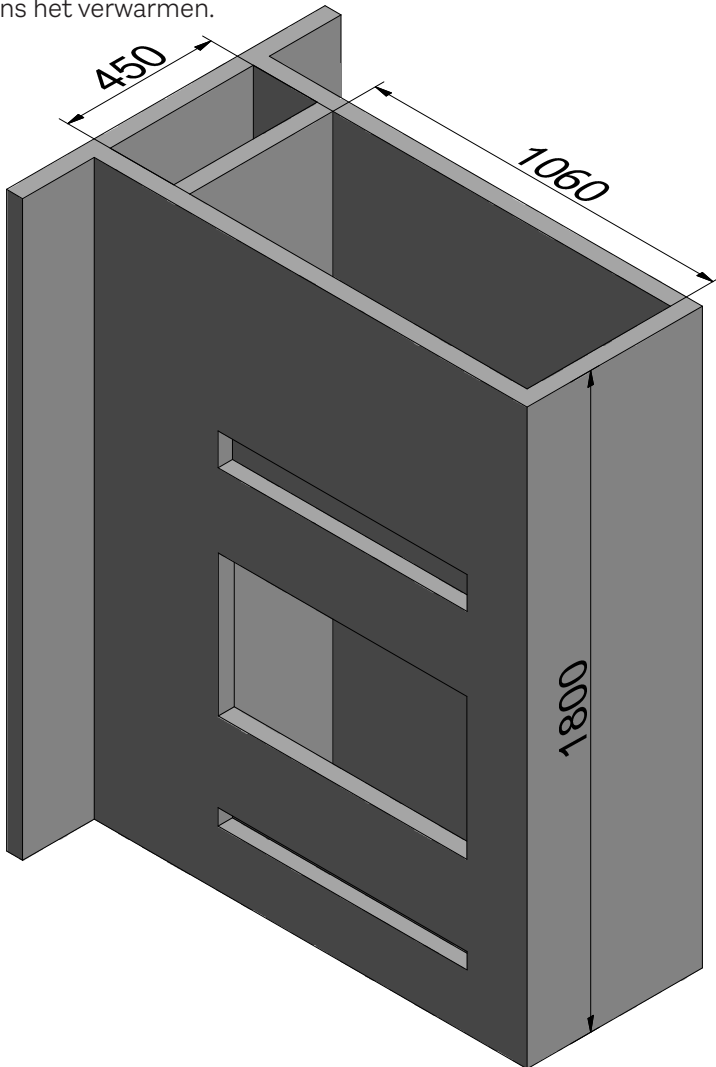
Installatieafmetingen voor VISIO 2-1

Geldig voor installatie in niet-brandbare panelen (bijv. 50 mm Super Isol), of in baksteen.

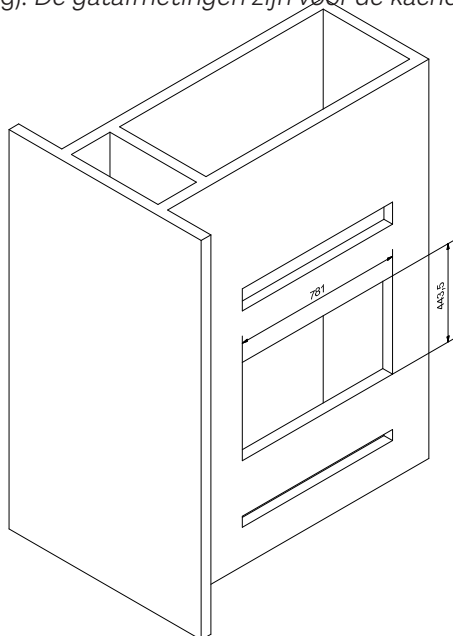
Als er andere materialen worden gebruikt, moeten ze dezelfde of betere eigenschappen hebben dan die van 50 mm Super Isol.

Om de vereiste afstanden van de kachel tot het paneel/metselwerk te verkrijgen, moeten de binnenafmetingen ten minste 450 mm x 1060 mm bedragen. Als er hieraan voldaan wordt, mag de buitenkant naast een brandbare muur komen te staan. Er moet een bovenplaat in de kast zijn die aan de binnenkant ten minste 1800 mm van de vloer tot aan de onderzijde van de bovenplaat bedraagt.

Een openhaardcassette mag nooit te strak geïnstalleerd worden, aangezien staal uitzet tijdens het verwarmen.

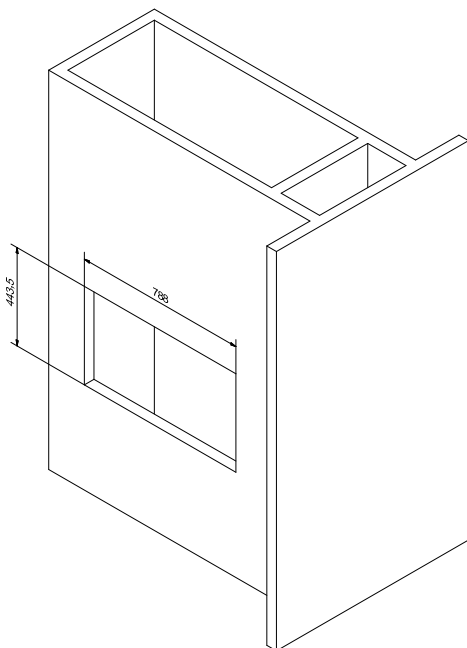


Gatafmetingen in de zijde met de hefpoort (lengte x breedte) min. 443.5 mm x 781 mm (binnenafmeting). *De gatafmetingen zijn voor de kachels met insteekframe.*



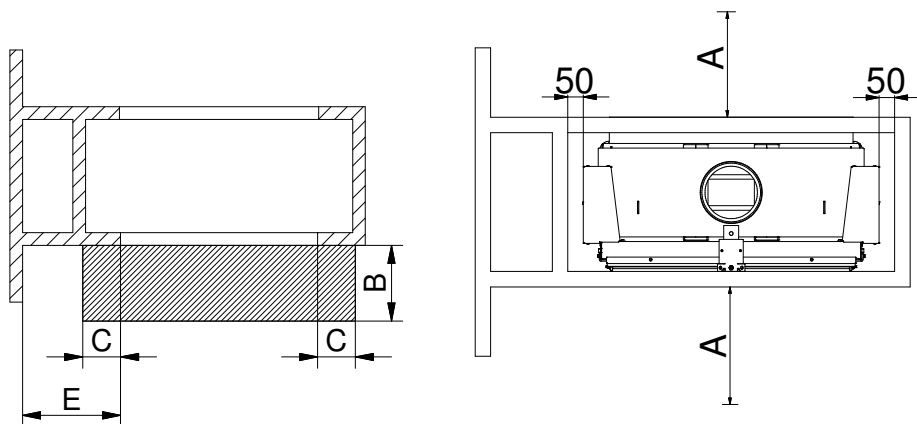
Gatafmetingen in de zijde van de gesloten deur (hoogte x breedte) min. 443.5 mm x 788 mm (binnenafmeting).

De gatafmetingen zijn voor de kachels met insteekframe.



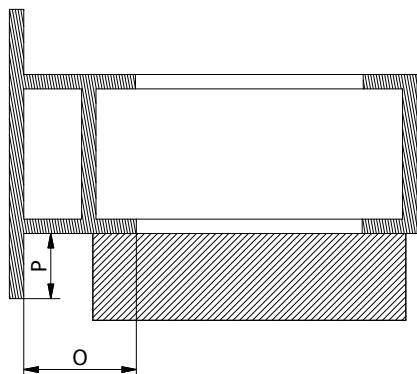
Minimumafstand tot brandbare materialen

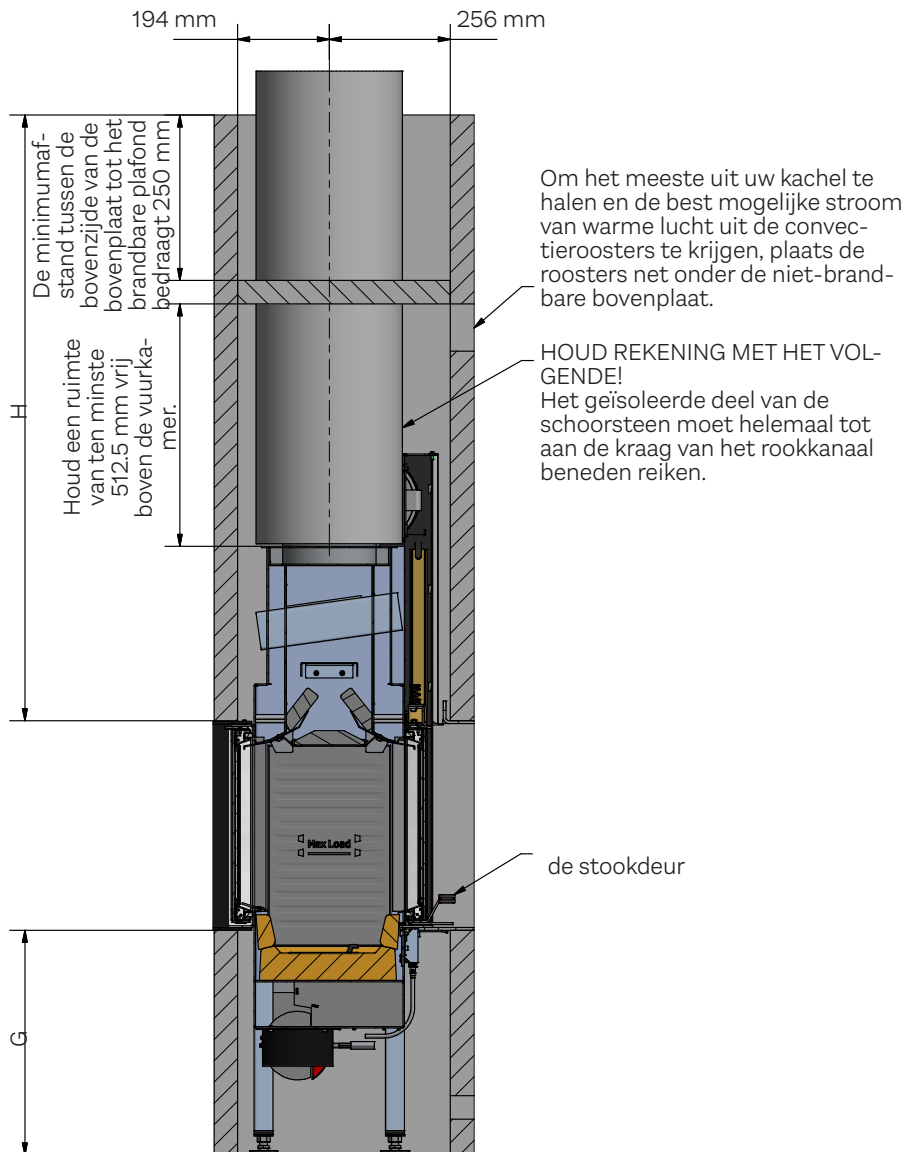
A - Afstand tot meubilair	1200 mm
B - Afstand tot de brandbare vloer aan de voorkant van de kachel	300 mm
C - Afstand tot de brandbare vloer naast de kachel	150 mm
E - Afstand tot de brandbare zijmuur	350 mm
G - Afstand tot de vloer	475 mm
H - Afstand tot het plafond	1182 mm



Minimumafstand tot de vuurmuur

O - Afstand tot de vuurmuur naast de kachel	200 mm
P - Uitbreiding van de vuurmuur naar voren	600 mm

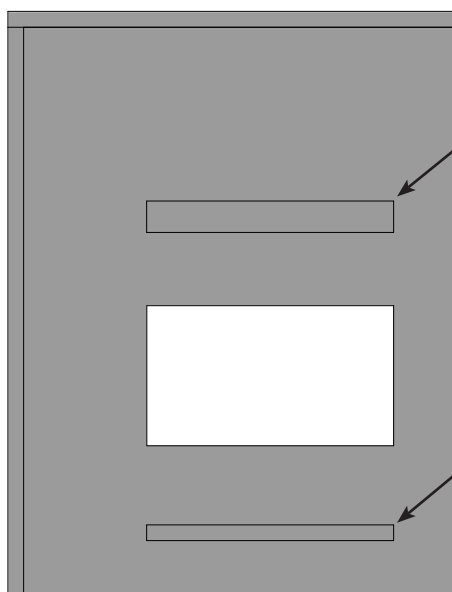




Convectie

Er is een minimale vereiste voor het convectie -gebied. Aan dit gebied moet voldaan worden, omdat er gevaar van oververhitting bestaat als gevolg van de afstand tot brandbare materialen. Zorg ervoor dat de kachel convectielucht kan intrekken onder de kachel. en dat de lucht terug uit de kachel kan stromen.

Wanneer de kachel geïnstalleerd is in een volledig niet-brandbare constructie, zijn er geen vereisten voor het convectiegebied, maar is het aanbevolen om het gebied over te dragen van de paneelconstructie, aangezien het metselwerk kan barsten bij hoge temperaturen.



Het convectiegebied boven de kachel bij de installatie moet minimum 1050 cm² bedragen. Het gebied kan verdeeld worden over meerdere gaten.

Het convectiegebied onder de kachel bij de installatie moet minimum 525 cm² bedragen. Het gebied kan verdeeld worden over meerdere gaten.

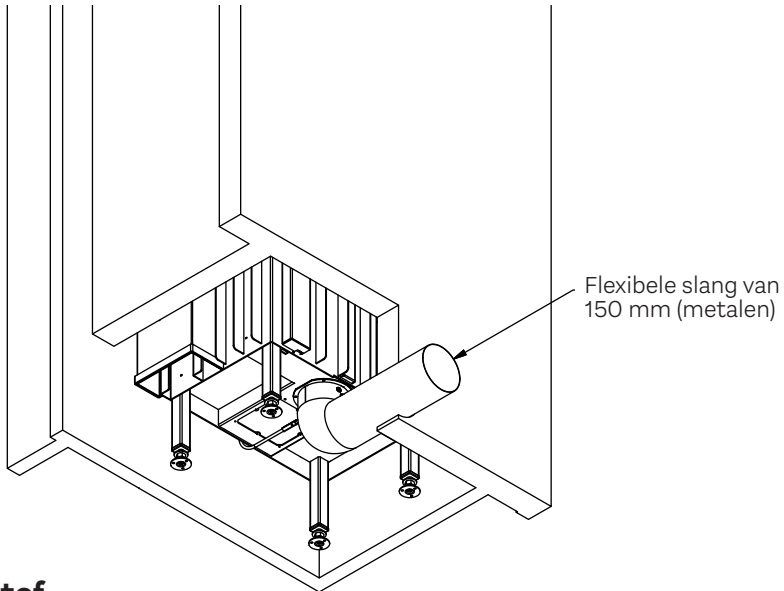
Luchtsysteem

Door de montage van het luchtsysteem wordt er gegarandeerd dat het luchtcontrolesysteem verse lucht van buitenaf krijgt.

Om er zeker van te zijn dat het luchtsysteem functioneert, moet u het op zo een manier bouwen dat er zich geen lage druk kan voordoen in het huis.

Als er convectie-roosters geïnstalleerd worden, mogen ze niet geblokkeerd zijn.

Luchtaansluiting (optioneel) kan onder de kachel worden geïnstalleerd.



Brandstof

De kachel is getest in overeenstemming met DS/EN 13229: 2001, DS/EN 13229: 2001/A1: 2003 DS/EN 13229: 2001/A2: 2004 en met NS 3058/3059 voor het stoken van gekloofde droge berk en is goedgekeurd voor hardhout/zachthout. Het hout moet een watergehalte van 15-20% hebben en de maximumlengte mag niet meer dan 30 cm bedragen.

Stoken met nat brandhout veroorzaakt zowel roet als milieuvervuiling en onvoordelig gebruik van de brandstof. Vers gekapt hout bevat ong. 60-70% water en is totaal ongeschikt om te stoken.

U moet pas gekapt hout stapelen en het gedurende 2 jaar laten drogen.

Hout met een diameter van meer dan 100 mm moet gekloofd worden. Ongeacht de grootte van het hout moet het altijd ten minste één oppervlak zonder schors hebben.

Het is niet toegestaan om gelakt, gelamineerd of geïmpregneerd hout, hout met een synthetisch oppervlak, geverfd afvalhout, spaanplaten, multiplex, huishoudelijk afval, papieren briketten en steenkool te verbranden, omdat ze stinkende dampen kunnen veroorzaken die giftig kunnen zijn.

Het verbranden van het bovenstaande en van hoeveelheden die groter zijn dan die die aanbevolen zijn zorgt ervoor dat de kachel onderhevig is aan een grotere hoeveelheid warmte, waardoor de temperatuur in de schoorsteen hoger zal zijn en de efficiëntie lager. Dit kan resulteren in schade aan de kachel en de schoorsteen en in het vervallen van de garantie.

De calorische waarde van het brandhout is nauw verbonden met het vochtgehalte van het brandhout. Vochtig brandhout heeft een lage warmtewaarde. Hoe meer water het hout bevat, des te meer energie er wordt verbruikt om het te doen verdampen en deze energie wordt dus verspild.

GEBRUIK ENKEL DE AANBEVOLEN BRANDSTOFFEN

In de volgende tabel wordt de calorische waarde getoond van verschillende types hout die gedurende 2 jaar opgeslagen zijn en die een restvochtgehalte van 15-17% hebben.

Hout	Kg droog hout, per m ³ in vergelijking met beuk/eik	
Haagbeuk	640	110%
Beuk en eik	580	100%
Es	570	98%
Esdoorn	540	93%
Berk	510	88%
Bergden	480	83%
Spar	390	67%
Populier	380	65%

1 kg hout levert dezelfde warmte-energie, ongeacht de houtsoort.

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

Drogen en opslag

Het drogen van hout neemt tijd in beslag. Hout naar behoren drogen aan de lucht duurt ong. 2 jaar.

Hier volgen enkele tips:

- Bewaar het gezaagd, gekloofd en opeengestapeld hout op een luchtige, zonnige plek die beschermd is tegen de regen (de zuidzijde van het huis is uiterst geschikt).
- Plaats brandhoutstapels op een handbreedte van elkaar, aangezien dit ervoor zorgt dat de lucht die ertussen stroomt de vochtigheid met zich meeneemt.
- Bedek de brandhoutstapels niet met plastic, aangezien dit ervoor zal zorgen dat de vochtigheid niet kan ontsnappen.
- Het is een goed idee om het brandhout binnen in huis te brengen zo een 2-3 dagen voordat u het nodig hebt.

De verbrandingslucht reguleren

Alle RAIS/attika-kachels zijn uitgerust met een hendel die bediend kan worden met één hand voor het reguleren van de demper.

U kunt de specifieke regulerende mechanismen van de kachel bekijken in de diagrammen vooraan in de handleiding.

De primaire lucht is verbrandingslucht die toegevoegd wordt aan de primaire verbrandingszone aan de onderkant van de verbrandingskamer, d.w.z. het bed van gloeiende sintels. Deze koude lucht wordt enkel gebruikt tijdens de aansteekfase.

Secundaire lucht is de lucht die toegevoegd wordt aan de gasverbrandingszone, d.w.z. lucht die bijdraagt tot de verbranding van de pyrolysegassen (voorverwarmde lucht die gebruikt wordt voor het reinigen van het glas en voor de verbranding). Deze lucht wordt aangezogen door de demper en voorverwarmd via kanalen in de zijkant/achterkant van de kachel en vervolgens uitgestoten als hete spoellucht op het glas. De hete lucht spoelt het glas en houdt het roetvrij.

Tertiaire lucht bovenaan de achterkant van de verbrandingskamer (rij gaten) garandeert de verbranding van de laatste gasresten/-deeltjes voordat de lucht de schoorsteen verlaat.

Als u het interval tussen stand 1 en 2 instelt (zie volgende sectie) zorgt dit voor een optimaal gebruik van de energie-inhoud van het hout, aangezien er zuurstof is voor de verbranding en voor de verbranding van de pyrolysegassen. Wanneer de vlammen helder geel zijn, betekent dit dat de demper correct is ingesteld. De juiste stand vinden komt met verloop van tijd na regelmatig gebruik van de kachel.

We raden het niet aan dedemper volledig omlaag te draaien wanneer u denkt dat het te warm wordt. Te weinig luchttoevoer zorgt voor een slechte verbranding, die vele gevaarlijke rookgassen, emissies en een slechte efficiëntie kan veroorzaken. Dit zal ertoe leiden dat er donkere rook uit de schoorsteen zal komen en dat de calorische waarde van het hout niet optimaal wordt benut.

Ventilatie

Er mag zich geen afzuigkap/afzuiger bevinden in dezelfde kamer als de kachel, aangezien dit ertoe kan leiden dat de kachel dampen uitstoot in de kamer.

De kachel heeft een permanente en toereikende luchttoevoer nodig om op een veilige en efficiënte manier te kunnen functioneren. Er kan een permanente luchttoevoeropening aangebracht worden in de kamer voor de verbrandingslucht van de kachel (zie de sectie over het luchtsysteem).

Deze luchtopening mag in geen enkel geval gesloten of afgedicht worden.

Het gebruik van de kachel

Afstelling van de luchtdempers - de demper heeft drie 3 standen
Zie de diagrammen vooraan in de handleiding.

Stand 1

Duw de hendel helemaal naar links.

De demper is gesloten; er is een minimale luchtinlaat.

Deze optie moet tijdens de normale werking worden vermeden.

Zie de waarschuwingsopmerking na de volgende sectie.

Stand 2

Trek de hendel naar rechts tot aan de eerste inkeping (middelste stand).

Deze stand biedt enkel secundaire lucht.

Tijdens gewoon stoken is de hendel ingesteld tussen stand 1 en 2.

Wanneer de vlammen helder en geel zijn, is de demper correct ingesteld - wat resulteert in een langzame/optimale verbranding.

Stand 3

Trek de hendel naar rechts.

De demper is volledig open en biedt volledige ontstekingslucht (primaire) en volledige secundaire lucht.

Deze stand dient voor de aansteek- en bijvulfases en wordt niet gebruikt tijdens de normale werking.

Eerste gebruik

Een voorzichtige start loont. Begin met een klein vuurtje, zodat de houtkachel gewend kan geraken aan de hoge temperatuur. Dit is de beste start en voorkomt eventuele schade.

Wees ervan bewust dat er zowel een vreemde maar onschadelijke geur, als rook uit het oppervlak kan komen de eerste keer dat u de kachel aansteekt. Dit komt omdat de verf en materialen moeten verharden, maar de geur zal snel verdwijnen - controleer of er een goede ventilatie en trek is, indien mogelijk.

Tijdens dit proces moet u oppassen dat u de blootgestelde oppervlakken/het glas niet aanraakt (erg warm!) Het is aangeraden dat u regelmatig de deur opent en sluit om te voorkomen dat de deurafdichting vastkleeft.

Bovendien kan het zijn dat de kachel "klikkende geluiden" maakt tijdens de verwarming en de afkoeling, veroorzaakt door de grote temperatuurverschillen waaraan het materiaal wordt blootgesteld.

Gebruik nooit om het even welk type vloeibare brandstof om het vuur aan te steken of brandend te houden. Er bestaat ontploffingsgevaar.

Als de kachel niet gebruikt is voor een tijdje, volg de stappen net alsof u haar voor de eerste keer gebruikt.

Aansteken en brandstof bijvullen

HOUD REKENING MET HET VOLGENDE!

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

"Bovenkant-onderkant"-aansteking (zie foto's vooraan in de handleiding).

- Open de deur volledig totdat ze vergrendeld is in de open stand.
- Begin met het plaatsen van ong. 1 kg hout - bijv. 2 stukken gekloofde houtknoesten - (foto 1) op de bodem van de verbrandingskamer. Voeg ong. 1.2 kg droog brandhout (foto 2), gekloofd in aanmaakstokjes, toe los op de bovenkant en 2-3 aanmaakblokken of iets dergelijks.
- Steek het vuur aan (foto 3 + 4).
- Zet de luchtdemper op stand 3 (voor ong. 15 min.) en vervolgens op stand 2.
- Sluit de deur volledig en til de deurkruk (luchtspleet van 1-2 cm) omhoog.
- Wanneer het aanmaakhout vuur gevat heeft, sluit de deur volledig (foto 5) (na ong. 3-10 minuten, afhankelijk van de trek in de schoorsteen).
- Wanneer de laatste vlammen gedoofd zijn en er een goede laag sintels is (foto 6), mogen er 3-4 stukken hout toegevoegd worden - ong. 2-2½ kg (foto 7).
- Sluit de deur volledig.
- Indien nodig, zet de luchtdemper op stand 3 (uiterst rechts) voor 2-5 minuten om het vuur te starten (foto 8).
- Zet de demper tussen stand 1 en stand 2 ('De luchtdemper aanpassen').

HOUD REKENING MET HET VOLGENDE!

Als het vuur te laag gekomen is (de sintels zijn te klein), kan het langer duren om het weer op gang te krijgen. Het is aanbevolen kleine stukjes hout te gebruiken om het vuur aan te steken.

Tijdens het aansteken moet de rook uit de schoorsteen bijna onzichtbaar zijn, er kan enkel een 'sliertje' waargenomen worden in de lucht.

Open tijdens het bijvullen voorzichtig de deur om te vermijden dat er rook ontsnapt. Voeg nooit hout toe wanneer er nog steeds zichtbare vlammen in de kachel zijn.

RAIS beveelt aan om bij te vullen met 2-4 stukken hout - ong. 1 ½ - 2 ½ kg - binnen de 49 minuten (intermitterende werking).

HOUD REKENING MET HET VOLGENDE!

Houd de kachel in het oog tijdens het aansteken.

Houd de deur gesloten tijdens het aansteken.

Wees voorzichtig, aangezien alle buitenoppervlakken erg warm kunnen worden tijdens het aansteken.

Controleren

Controleer de kachel op tekenen van een goede aansteking:

- De as is wit
- De muren van de verbrandingskamer zijn roetvrij

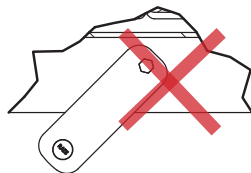
Conclusie: het hout is droog genoeg.

Waarschuwing!!

Als het brandhout slechts langzaam brandt zonder vlammen of met rook en er te weinig lucht wordt toegevoegd, zullen er zich onverbrande gassen ontwikkelen. Uitlaatgassen kunnen ontbranden en ontploffen. Dit kan schade aan de apparatuur en mogelijk menselijke letsels veroorzaken.

Sluit **nooit** de luchttoevoer volledig af wanneer u de kachel aansteekt.

Afbeeldingen ter voorbeeld



Als er slechts enkele sintels overblijven, moet u het vuur opnieuw aansteken.

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



Hier is er brandhout toegevoegd aan een emberlaag die te klein was en waarbij er niet genoeg luchttoevoer was - er wordt rook geproduceerd.



Vermijd zware rookontwikkeling - ontplofingsgevaar van de uitlaatgassen.

Indien er erg zware rook is, open de demper volledig, open alle deuren op een kier of steek het vuur opnieuw aan.

Reiniging en onderhoud

De houtkachel en de schoorsteen moeten jaarlijks door een schoorsteenveger worden geïnspecteerd. De kachel moet koud zijn tijdens het reinigen en onderhoud.

Als het glas roetzwart is:

- Reinig het glas regelmatig en enkel wanneer de kachel koud is, anders zal het roet vastbranden.
- Bevochtig een stuk papier of krantenpapier, dip het in de as en wrijf op het roetzwarte glas.
- Wrijf erop met een stuk papier en het glas zal schoon worden.
- U kunt ook een glaspolijstmiddel gebruiken dat u bij uw RAIS-verdeler kunt kopen.

Reinig de buitenkant met een zachte, droge doek of een zachte borstel.

Voor de aanvang van een nieuw stookseizoen, moet er altijd worden gecontroleerd of de schoorsteen en de rookgasconnector niet geblokkeerd zijn.

Inspecteer het interieur en het exterieur van de kachel op schade, vooral dan de afdichtingen en de warmte-isulerende platen (vermiculiet).

Onderhoud/reserveonderdelen

Vooral de bewegende delen kunnen verslijten door veelvuldig gebruik. Deurafdichtingen kunnen ook verslijten. Gebruik alleen originele reserveonderdelen.

Wij bevelen onderhoud aan door uw verdeler na afloop van een verwarmingsperiode.

De bekleding van de verbrandingskamer

De verbrandingskamerbekleding beschermt het lichaam van de houtkachel tegen de hitte van het vuur. De grote temperatuurschommelingen kunnen barsten in de platen van de verbrandingskamerbekleding veroorzaken, maar ze beïnvloeden het prestatievermogen van de kachel echter niet. Ze hoeven niet vervangen te worden, tenzij ze door gebruik op lange termijn beginnen af te breken.

De platen van de verbrandingskamerbekleding zijn enkel ingevoerd in de kachel en kunnen gemakkelijk worden vervangen door uw verdeler of uzelf.

Bewegende onderdelen

De deurscharnieren en het deurslot moeten indien nodig worden gesmeerd. Wij raden u aan enkel onze smeerspray te gebruiken, aangezien het gebruik van andere producten kan leiden tot de vorming van geurtjes en resten. Neem contact op met uw verdeler om het smeermiddel te kopen.

De glazen deurpanelen reinigen - VISIO 2-1

De deur moet vergrendeld worden in de positie voor het reinigen.

Draai de vergrendeling die zich boven de deur bevindt om met de speciale sleutel die bij de kachel geleverd is.



Tik zachtjes op de deurkruk en de deur zal eruit komen

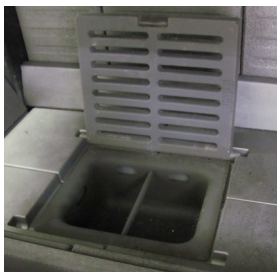


Sluit na het reinigen de deur en draai de vergrendeling terug.

De verbrandingskamer reinigen

Schraap/schep de as naar beneden op het rooster in het midden van de kachel. Het asvak onder het rooster kan worden verwijderd en geleidigd in een niet-brandbare container totdat de as afgekoeld is.

U mag as samen met uw gewoon huishoudelijk afval weggoien.

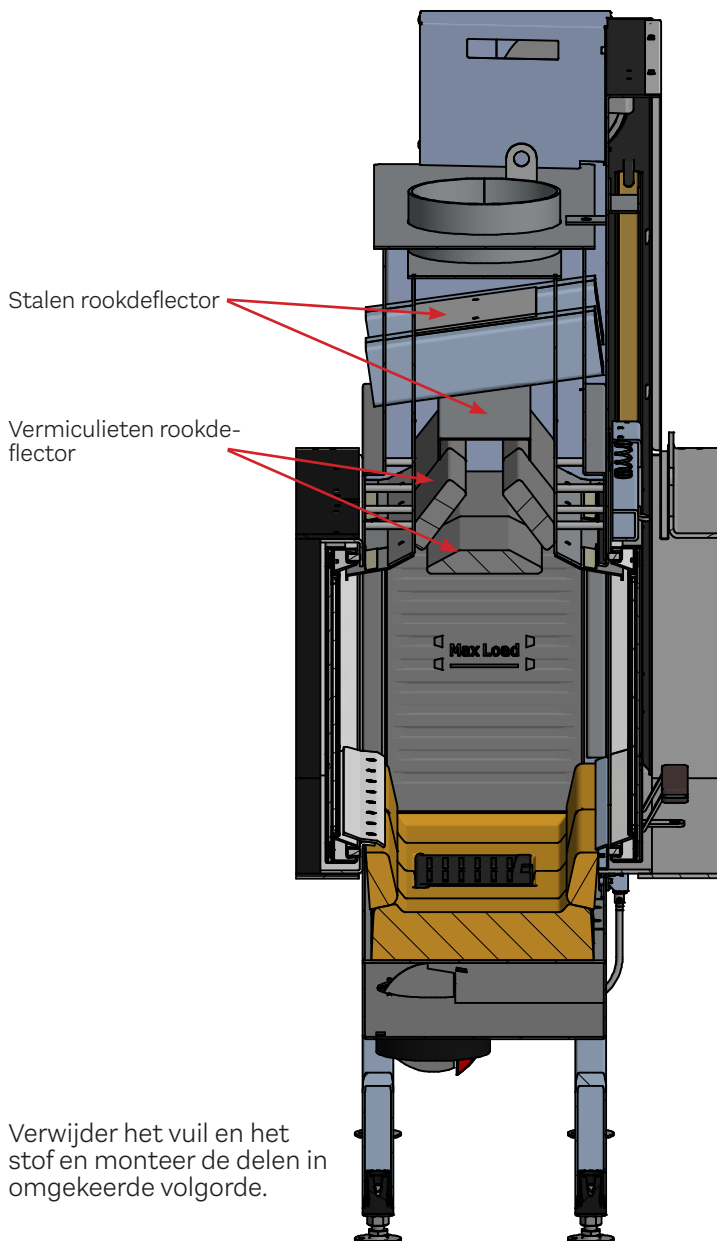


ONTHOUD!

- Verwijder nooit alle as uit de verbrandingskamer
- hout brandt het best op een laag as van ong. 20 mm.

Het rookkanaal schoonmaken

Om toegang te krijgen tot het rookkanaal, verwijder de 6 keerplaten die gemaakt zijn uit vermiculiet en de 2 rookbochten uit plaatstaal.



Verwijder het vuil en het stof en monteer de delen in omgekeerde volgorde.

HOUD REKENING MET HET VOLGENDE!

Wees voorzichtig bij het vervangen van de keerplaten en de rookbochten.

Onderbrekingen van de werking

Rooklekken rond de deur

Dit kan het gevolg zijn van onvoldoende trek in de schoorsteen <12Pa

- Controleer of het rookkanaal of de schoorsteen geblokkeerd is
- Controleer of de afzuigkap ingeschakeld is en, indien ja, schakel haar uit en open een raam/deur in de nabijheid van de kachel voor een korte periode.

Roet op het glas

Kan worden veroorzaakt worden door

- te nat brandhout
- de demperstand staat te laag

Controleer of de kachel voldoende warmte afgeeft bij het aansteken, voordat u de deur sluit

De kachel brandt te sterk

Mogelijke oorzaken

- lekken rond de deurafdichting
- de trek in de schoorsteen is te groot > 22 Pa, er moet een trekregelaar worden geïnstalleerd.

De kachel brandt te zwak

Mogelijke oorzaken

- er is te weinig hout
- er is te weinig luchttoevoer voor de kamerventilatie
- de rookkanalen zijn vuil
- de schoorsteen lekt
- er is een lek tussen de schoorsteen en het rookkanaal

Zwakke trek in de schoorsteen

Mogelijke oorzaken

- het temperatuurverschil is veel te laag, bijv. als gevolg van een slecht geïsoleerde schoorsteen
- de buitentemperatuur is hoog, bijv. in de zomer
- is er geen wind
- de schoorsteen is te laag en te beschut
- er is een valse trek in de schoorsteen
- de schoorsteen en de rookkanaalpijp zijn geblokkeerd
- het huis is te dicht (gebrek aan invoer van verse lucht).
- er is negatieve rookafzuiging (slechte trek)

Bij een koude schoorsteen of slechte weersomstandigheden kunt u compenseren door meer lucht toe te voegen aan de kachel dan normaal.

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

WAARSCHUWING!

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

- Schakel in dit geval alle luchttoevoer naar de kachel uit. Indien het systeem een ventielaansluiting heeft - luchtaansluiting van buitenaf, moet deze worden gesloten.
- Bel de brandweer. Gebruik
- nooit **water** om het vuur te blussen.
- Daarna moet u uw schoorsteenveger vragen om de kachel en de schoorsteen te controleren

BELANGRIJK!

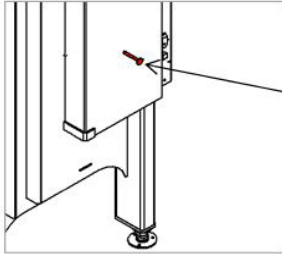
- Om een veilige verbranding te garanderen, moeten er heldere gele vlammen of heldere sintels zijn
- het brandhout mag niet smeulen.

Als het brandhout slechts langzaam brandt zonder vlammen of met rook en er te weinig lucht wordt toegevoegd, zullen er zich onverbrande dampen ontwikkelen. Rookgassen kunnen ontbranden en ontploffen. Dit kan schade aan de apparatuur en mogelijk menselijke letsels veroorzaken.

Sluit **nooit** de luchttoevoer volledig af wanneer u de kachel aansteekt.

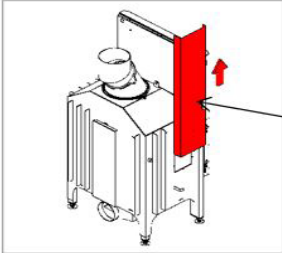
Conversie naar een zelfsluitende deur voordatde kachel ingebouwd wordt.

U kunt de deur zelfsluitend maken door een aantal van de tegengewichten van de deur te elimineren. Op de VISIO 1 en 3 wordt het tegengewicht veranderd aan beide zijden.



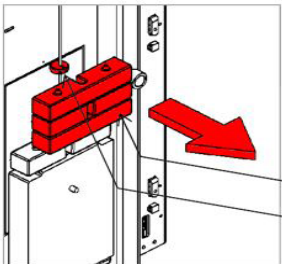
- 1.** Verwijder de transportbeveiliging en draai de schroeven aan op het deksel van het tegengewicht

Transportbeveiliging.



- 2.** Verwijder het deksel van het tegengewicht door het omhoog te trekken.

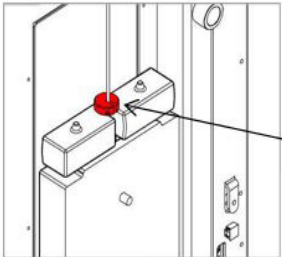
Deksel van het tegengewicht.



- Draai de borgring los (inbussleutel van 2.5 mm). Verwijder het vereiste aantal tegengewichten, zodat de deur langzaam en aan een constante snelheid sluit. Controleer de werking ervan.

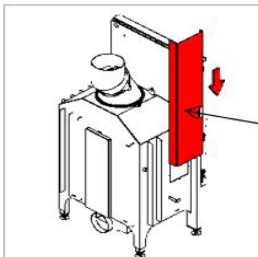
Tegengewichten

Borgring



- 4.** Draai de borgring vast (inbussleutel van 2.5mm)

Borgring



- 5.** Bevestig het deksel van het tegengewicht en draai de schroef (schroeven) vast.

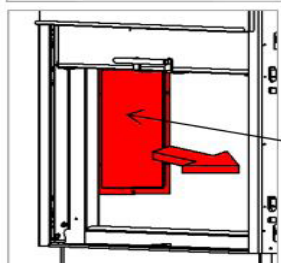
Deksel van het tegengewicht.

Conversie naar zelfsluitende deur nadat de kachel gemonteerd is.

U kunt de deur zelfsluitend maken door een aantal van de tegengewichten van de deur te elimineren. Op de VISIO 1 en 3 wordt het tegengewicht veranderd aan beide zijden.

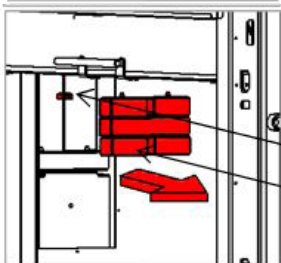


1. Verwijder de Skamol-plaat aan de zijkant.



2. Verwijder het toegangspaneel.

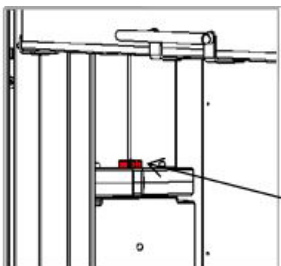
Toegangspaneel.



3. Draai de borgring los (inbussleutel van 2.5 mm). Verwijder het vereiste aantal tegengewichten, zodat de deur langzaam en aan een constante snelheid sluit. Controleer de werking ervan.

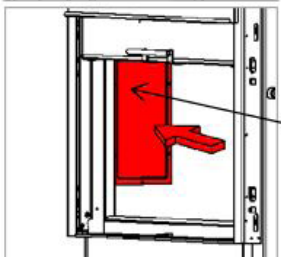
Borgring.

Tegengewichten.



4. Draai de borgring vast (inbussleutel van 2.5mm)

Borgring.



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

Toegangspaneel.

Accessoires

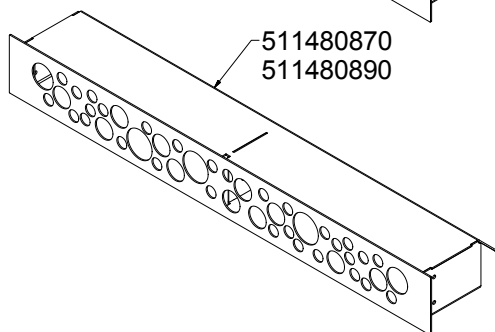
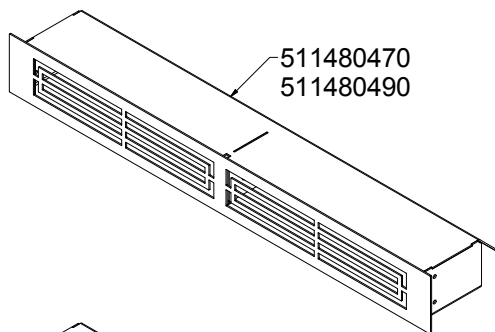
Airkit Nr. 31
luchttoevoer via de
vloer

00065173190

Convectierooster - voorkant

511480470 - wit
511480490 - zwart

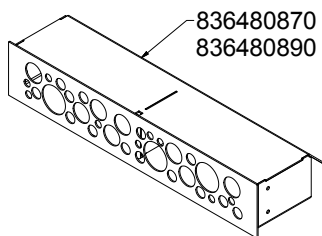
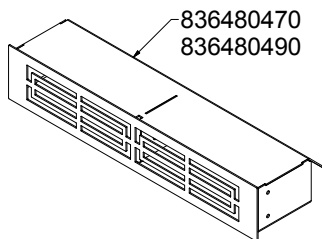
511480870 - wit
511480890 - zwart



Convectieroosters - zijkant

836480470 - wit
836480490 - zwart

836480870 - wit
836480890 - zwart



Reserveonderdelen VISIO 2-1

Het gebruik van onderdelen die niet worden aanbevolen door RAIS leidt ertoe dat de garantie vervalt.

Alle vervangen onderdelen kunnen gekocht worden als reserveonderdelen bij uw RAIS-dealer.

Zie de onderdelentekening (vooraan in de handleiding).

Stand Beschrijving.

- 1 Handvat voor demper - compleet
- 2 Demper - compleet
- 3 Deurkruk
- 4 Koud handvat - compleet
- 5 Lijst stookdeur - gevefd
- 6 Lijst stookdeur - roestvrij
- 7 Glas buitendeur
- 8 Glas binnendeur
- 9 Lijst vaste deur - gevefd
- 10 Lijst vaste deur - roestvrij
- 11 Glas vaste deur - buitenkant
- 12 Glas vaste deur - binnenkant
- 13 Schamotte Visio 2-1
- 14 sperplaat
- 15 Muur skamol Visio 2-1
- 16 Rookbocht - bovenste
- 17 Rookbocht - onderste



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 Frederikshavn
Denmark
www.rais.com