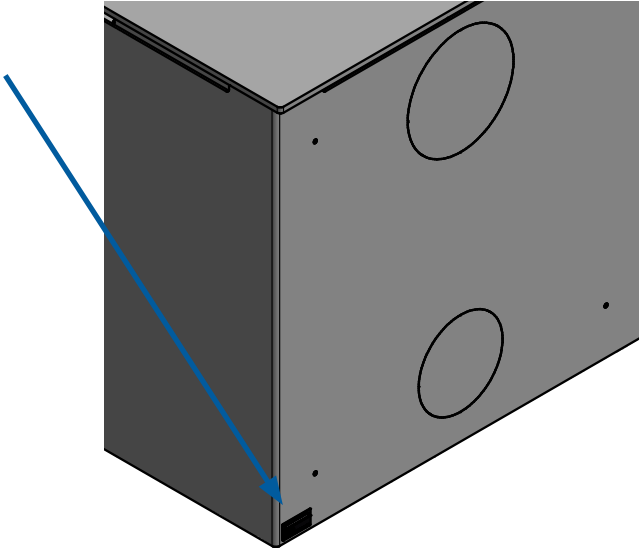




Q-Tee II Q-Tee II C

BRUGERVEJLEDNING
BEDIENUNGSANLEITUNG
USER MANUAL
MANUEL D'UTILISATEUR
BRUKERVEILEDNING
BRUKSANVISNING
KÄYTTÖOHJE
GEBRUIKERHANDLEIDING

Het productienummer is achterop de kachel terug te vinden.



INHOUD

Installatiehandleiding	4
Algemeen	4
Schoorsteen	4
Technische gegevens	5
Specificaties	5
Maattekeningen	6
Typeplaatje	10
Montage	12
Verpakking bij levering	12
Afdanken van verpakkingsmateriaal	12
Installatieafstanden	13
Hoogteafstelling	22
Handgreep monteren/vervangen	23
De brandkamervoering demonteren	24
Scharnieren smeren	25
De rookafvoeraansluiting monteren	26
Testcertificaat	27

Deze handleiding geldt voor de volgende modellen:

- Q-Tee II Glass
- Q-Tee II Classic
- Q-Tee II C Glass
- Q-Tee II C Classic

INSTALLATIEHANDLEIDING

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

ALGEMEEN

Het is belangrijk dat de kachel correct wordt geïnstalleerd met het oog op milieu en veiligheid. Bij de installatie van de kachel dienen alle lokale regels en verordeningen, inclusief alle verwijzingen naar nationale en Europese normen, te worden opgevolgd. Voor de installatie dient u contact op te nemen met een schoorsteenveger.

Er mogen geen onbevoegde veranderingen van de kachel worden uitgevoerd.

OPMERKING

Voordat de inbouwhaard in gebruik mag worden genomen, dient de installatie te worden aangemeld bij een lokale schoorsteenveger.

In de installatieruimte moet ruim voldoende toevoer van frisse lucht zijn om een goede verbranding te garanderen - eventueel door middel van een Air-System-aansluiting. Houd er rekening mee dat een eventuele mechanische afzuiging, zoals een afzuigkap, de luchttoevoer kan verlagen. De kachel heeft een luchtverbruik van min. 15,5 m³/u.

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

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

De kachel moet op veilige afstand van brandbaar materiaal worden geplaatst. Vanwege het brandgevaar mogen geen brandbare voorwerpen (zoals meubels) worden geplaatst binnen de aangegeven afstanden in de hoofdstukken over de opstelling. Houd bij het kiezen van een locatie van uw RAIS/ATTIKA-houtkachel rekening met de warmteverdeling naar andere ruimtes om zo het meeste plezier van uw nieuwe kachel te krijgen.

Controleer de kachel bij ontvangst op eventuele defecten.

SCHOORSTEEN

De schoorsteen moet zo hoog zijn dat de trek goed is, dat wil zeggen -12 tot -18 pascal. Als de aanbevolen schoorsteentrek niet wordt bereikt, kunnen er problemen ontstaan met rook van het vuur bij het aansteken. Wij raden aan om de schoorsteen aan te passen aan de rookgasafvoeraansluiting. De rookgasafvoeraansluiting heeft een diameter van 150 mm.

Als de trek te groot is, wordt u aangeraden om de schoorsteen of het rookkanaal te voorzien van een regelklep. Bij montage hiervan moet worden gezorgd voor een vrij doorstroomoppervlakte van minimaal 20 cm² bij gesloten regelklep.

Denk eraan dat er vrije toegang moet zijn tot het schoonmaakluik van de schoorsteen.

TECHNISCHE GEGEVENS

Hieronder vindt u de technische gegevens: specificaties, maattekeningen en typeplaatje.

SPECIFICATIES		
DTI Ref.: 300-ELAB-1882-EN / 300-ELAB-1882-NS		
	Q-Tee II	Q-Tee II C
Nominaal vermogen (kW):	6,5	6,5
Min./Max. vermogen (kW):	3-8*	3-8*
Verwarmingsoppervlak bij -20° (m²):	45 - 120	45 - 120
Breedte/diepte/hoogte van de kachel (mm):	582/410/598	660/479/598
Breedte/diepte/hoogte van de brandkamer (mm):	446/277/167**	446/277/167**
Min. Schoorsteentrek (pascal) bij koude schoorsteen:	-12	-12
Gewicht (kg) min., afhankelijk van het model:	136	136
Rendement (%):	81	81
CO-emissie bij 13% O2 (%)	0,0791 (989 mg/Nm³)	0,0791 (989 mg/Nm³)
NOx-emissie bij 13% O2 (mg/Nm³):	81	81
Deeltjesemissie volgens NS3058/3059 (g/kg):	1,868	1,868
Stofmeting volgens Din+ 13% O2 (mg/Nm³):	14	14
Rookgasmassastroom (g/s):	5,2	5,2
Rookgastemperatuur (°C):	263	263
Aanbevolen hoeveelheid hout bij opvullen (kg): (Verdeeld over 2 houtblokken van max. 33 cm)	1,8	1,8
Intermitterend bedrijf: Opvullen moet gebeuren binnen (minuten)	60	60

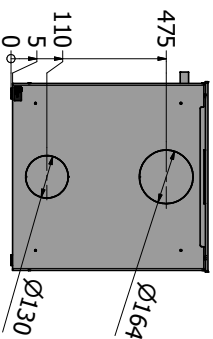
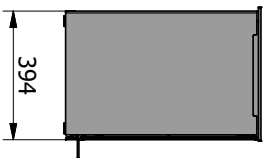
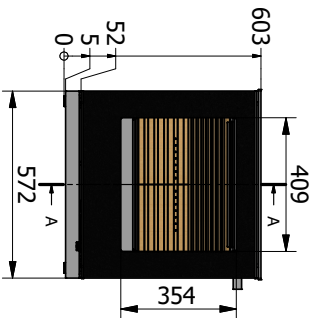
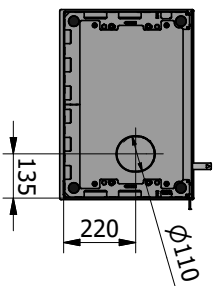
De kachel is getest bij:

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

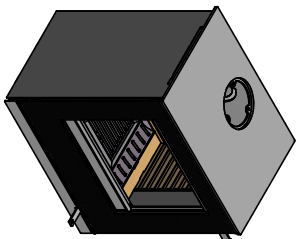
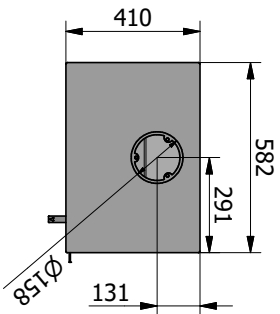
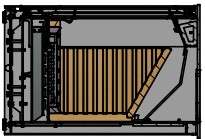
*Niet geverifieerd bij de test.

** Max. belasting

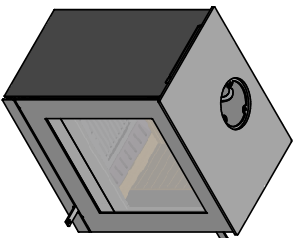
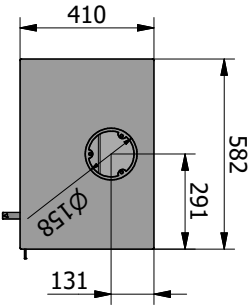
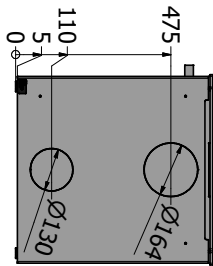
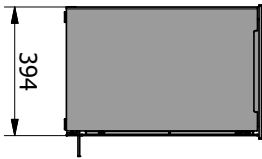
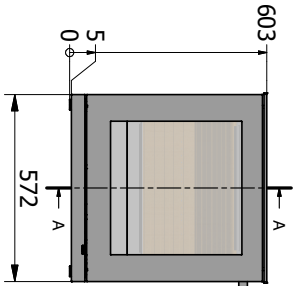
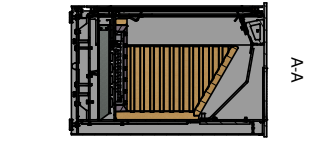
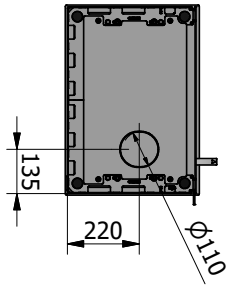
Q-Tee II
Glass door
8426567



A-A

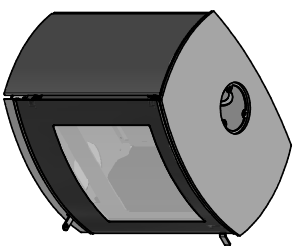
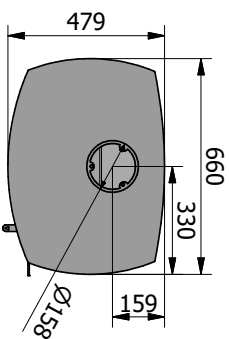
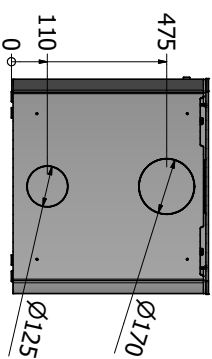
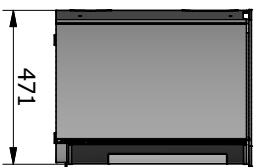
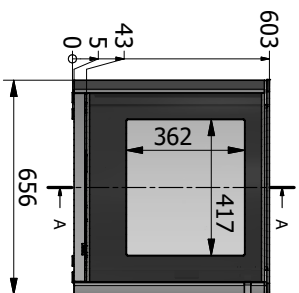
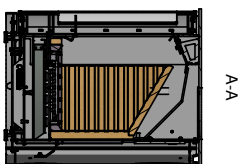
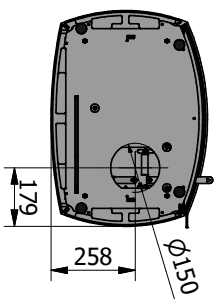


Q-Tee II
Classic door
8426568



MAATTEKENINGEN

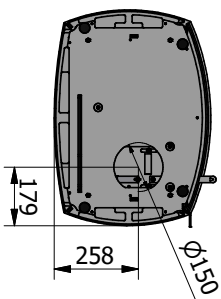
Q-Tee II C
Glass door
8346567



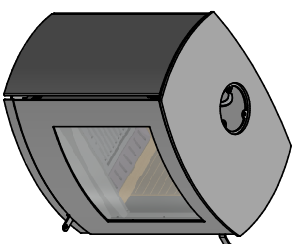
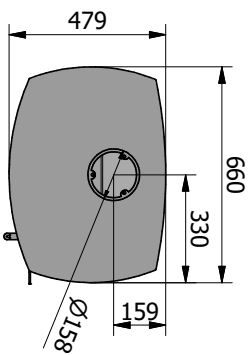
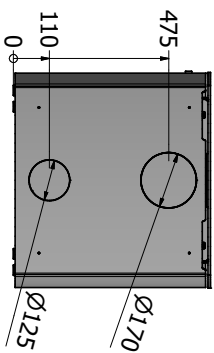
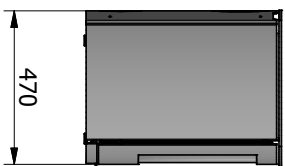
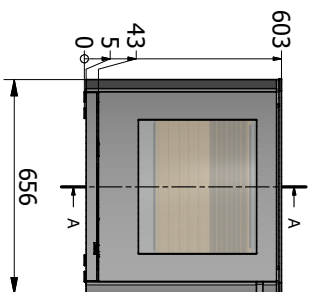
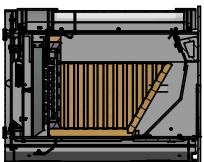
RAISattika®
ART OF FIRE FEUERKULTUR

Q-Tee II C
Classic door
8346568

RAISattika®
ART OF FIRE FEUERKULTUR




AA



TYPEPLAATJE

Alle RAIS/ATTIKA-inbouwhaarden hebben een typeplaatje met daarop o.a. de afstand van de kachel tot brandbaar materiaal en het rendement. Het typeplaatje ligt bij levering los in de kachel. Wij raden aan om het typeplaatje achterop de kachel te monteren

Typeplaatje:

Notified Body: 1235			
Produced at: RAIS A/S, Industrivej 20, 9900 Frederikshavn, Danmark			
EN 13240:2001+A2:2004 EC.NO: 838	17	Raumheizer für feste Brennstoffe Appliance fired by wood Poêle pour combustibles solides	
Q-Tee II / Q-Tee II C / Q-Tee II C SST			
AFSTAND TIL BRÆNDBART, BAGVÆG ABSTAND ZU BRENNBAREN BAUTEILEN, HINTEN DISTANCE TO COMBUSTIBLE BACK WALL DIST. ENTRE COMPOSANTS COMBUSTIBLES, ARRIÈRE	DK: 300mm SE BRUGERVEJLEDNING DE: 300mm SIEHE BEDIENUNGSANLEITUNG UK: 300mm SEE USER MANUAL FR: 300mm CONSULTEZ LE GUIDE DE L'UTILISATEUR	DK: 400 mm/SE BRUGERVEJLEDNING DE: 400 mm/SIEHE BEDIENUNGSANLEITUNG UK: 400 mm/SEE USER MANUAL FR: 400 mm/CONSULTEZ LE GUIDE DE L'UTILISATEUR	DK: 1200 mm/SE BRUGERVEJLEDNING DE: 1200 mm/SIEHE BEDIENUNGSANLEITUNG UK: 1200 mm/SEE USER MANUAL FR: 1200 mm/CONSULTEZ LE GUIDE DE L'UTILISATEUR
AFSTAND TIL BRÆNDBART, SIDEVÆG ABSTAND ZU BRENNBAREN BAUTEILEN, SEITE DISTANCE TO COMBUSTIBLE SIDE WALL DISTANCE ENTRE COMPOSANTS COMBUSTIBLES, CÔTÉ			
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 VERBRENNUNGSPRODUKTEN EMISSION OF CO IN COMBUSTION PRODUCTS EMISSION CO DANS LES PRODUITS COMBUSTIBLES	DK: 0,079% DE: 0,079% / 989 mg/Nm ³ UK: 0,079% FR: 0,079%		
STØV / STAUB / DUST / POUSSIÈRES:	DK: 14 mg/Nm ³ / DE: 14 mg/Nm ³ UK: 14 mg/Nm ³ / FR: 14 mg/Nm ³		
RØGGASTEMPERATUR / ABGASTEMPERATUR / FLUE GAS TEMPERATURE / TEMPÉRATURE DES GAZ DE FUMÉE:	DK: 263°C / DE: 263°C UK: 263°C / FR: 263°C		
NOMINEL EFFEKT / HEIZLEISTUNG / THERMAL OUTPUT / PUISSANCE CALORIFIQUE:	DK: 6,5 kW / DE: 6,5 kW UK: 6,5 kW / FR: 6,5 kW		
VIRKNINGSGRAD / ENERGIEEFFIZIENZ / ENERGY EFFICIENCY / EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE:	DK: 81% / DE: 81% UK: 81% / FR: 81%		
DK: Brug kun anbefalede brændstoffer. Følg instrukserne i brugermanualen. 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		
Hergestellert für /Produced for: ATTIKA FEUER AG, Brunnmatt 16, CH-6330 Cham / RAIS A/S, Industrivej 20, DK-9900 Frederikshavn			
	15a B-VG		

Typeplaatje:



Produced at:

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

EN 13240:2001+A2:2004

17

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

EC.NO: 838

Q-Tee II with reflector plate / Q-Tee II C with reflector plate

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

DK:200 mm/SE BRUGERVEJLEDNING
 DE:200 mm/SIEHE BEDIENUNGSANLEITUNG
 UK:200 mm/SEE USER MANUAL
 FR:200 mm/CONSULTEZ LE GUIDE DE L'UTILISATEUR

DK:400 mm/SE BRUGERVEJLEDNING
 DE:400 mm/SIEHE BEDIENUNGSANLEITUNG
 UK:400 mm/SEE USER MANUAL
 FR:400 mm/CONSULTEZ LE GUIDE DE L'UTILISATEUR

DK:1200 mm/SE BRUGERVEJLEDNING
 DE:1200 mm/SIEHE BEDIENUNGSANLEITUNG
 UK:1200 mm/SEE USER MANUAL
 FR:1200 mm/CONSULTEZ LE GUIDE DE L'UTILISATEUR

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

DK: 0,0791%
 DE: 0,0791% / 989 mg/Nm³
 UK: 0,0791%
 FR: 0,0791%

STØV / STAUB /
 DUST / POUSSIÈRES:

DK: 14 mg/Nm³ / DE: 14 mg/Nm³
 UK: 14 mg/Nm³ / FR: 14 mg/Nm³

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

DK: 263°C / DE: 263°C
 UK: 263°C / FR: 263°C

NOMINEL EFFEKT / HEIZLEISTUNG /
 THERMAL OUTPUT / PUISSANCE CALORIFIQUE:

DK: 6,5 kW / DE: 6,5 kW
 UK: 6,5 kW / FR: 6,5 kW

VIKRNINGSGRAD / ENERGIEEFFIZIENZ /
 ENERGY EFFICIENCY / EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE:

DK: 81% / DE: 81%
 UK: 81% / FR: 81%

DK: Brug kun anbefalede brændsler. Følg instrukserne i brugermanualen.
 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

FR: 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

Hergestell für /Produced for:

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

15a B-VG
 VKF-NR:
 XXXXX

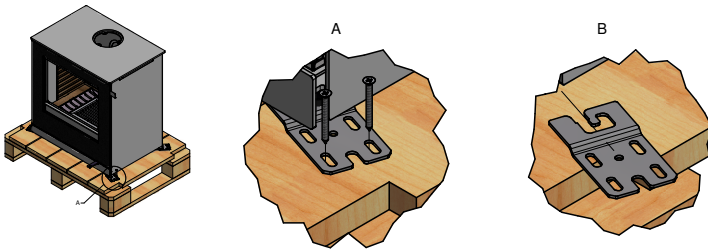
MONTAGE

In dit hoofdstuk kunt u lezen hoe de inbouwhaard moet worden gemonteerd, met onder andere informatie over verpakking, installatieafstanden, e.d.

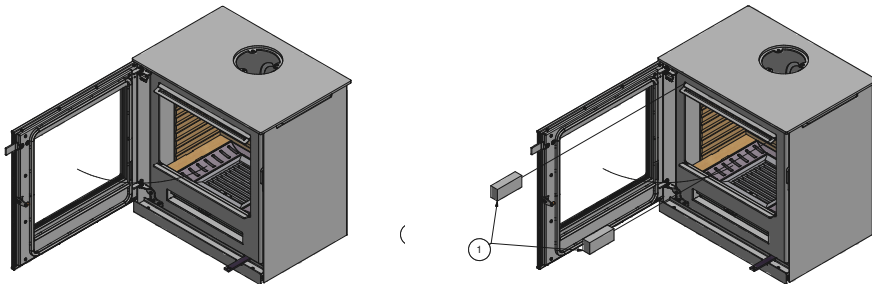
VERPAKKING BIJ LEVERING

De kachel is bij levering bevestigd aan een transportpallet met vier transportbeugels (A).

De beugels zijn bevestigd met schroeven die verwijderd moeten worden. De beugels kunnen vervolgens worden gedemonteerd (B).



Bovenin de kachel zitten twee schuimblokken (1) ter bescherming van de brandkamervoering tijdens het transport. Verwijder deze voordat u de kachel aansteekt.

**AFDANKEN VAN VERPAKKINGSMATERIAAL****HERGEBRUIK**

De kachel is verpakt in materiaal dat hergebruikt kan worden.

Het dient te worden afgevoerd in overeenstemming met nationale bepalingen voor het afvoeren van afval.

Het glas kan niet worden hergebruikt.

Het glas moet worden afgevoerd samen met restafval van keramiek en porselein. Vuurvast glas heeft een hogere smeltemperatuur en kan daarom niet worden hergebruikt.

U levert een belangrijke bijdrage aan het milieu door ervoor te zorgen dat vuurvast glas niet bij de ingezamelde producten komt.

INSTALLATIEAFSTANDEN.**BELANGRIJK:**

Houd er rekening mee dat de aangegeven installatieafstanden op de volgende pagina's alleen gelden voor de houtkachel.

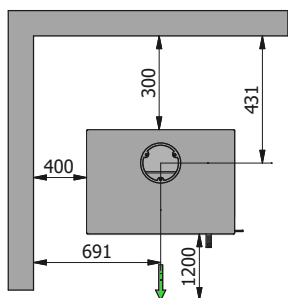
De gekozen schoorsteenoplossing vereist mogelijk grotere veilige afstanden tot brandbaar materiaal. De schoorsteenoplossing moet altijd worden gebouwd in overeenstemming met de geldende bouwvoorschriften en de CE-markering van de schoorsteenoplossing.

INSTALLATIEAFSTANDEN TOT BRANDBAAR MATERIAAL: Q-TEE II

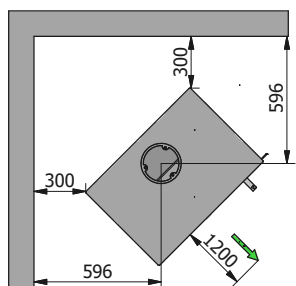
Hieronder ziet u de geldende installatieafstanden voor de houtkachel. Houd er rekening mee dat voor de gekozen schoorsteen een andere veilige afstand kan gelden. Alle afmetingen zijn in mm.

Ongeïsoleerd rookkanaal.

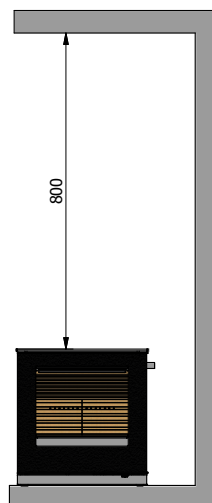
Installatie met rechte hoek



Hoekopstelling



Brandbaar plafond



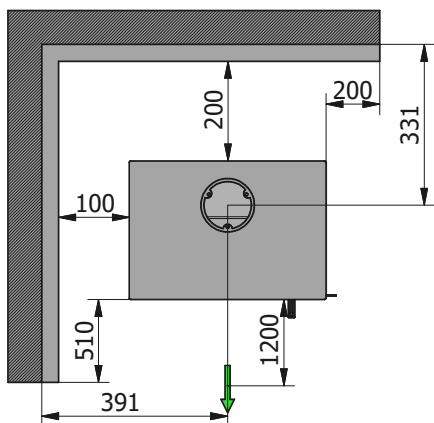
De veilige afstanden tot brandbaar plafond zijn gemeten vanaf de bovenkant van de deur.

INSTALLATIEAFSTANDEN TOT BRANDBAAR MATERIAAL: Q-TEE II

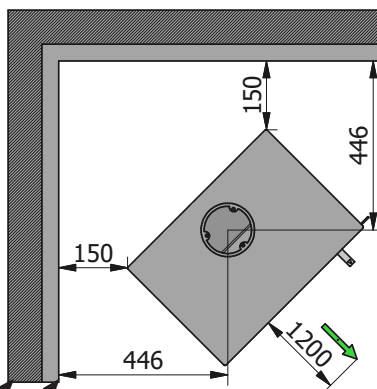
(Muur bekleed met 50 mm Skamotec 225 of materiaal met vergelijkbare eigenschappen)

Ongeïsoleerd rookkanaal.

Installatie met rechte hoek



Hoekopstelling



Brandbare muur

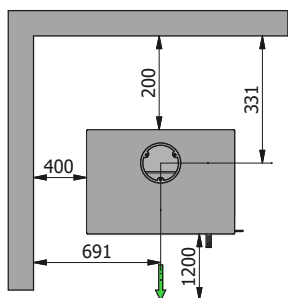
Onbrandbare plaat

INSTALLATIEAFSTANDEN TOT BRANDBAAR MATERIAAL: Q-TEE II

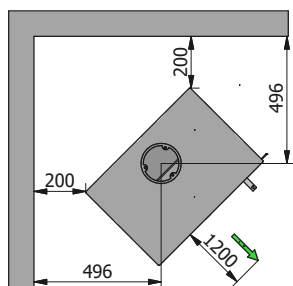
Hieronder ziet u de geldende installatieafstanden voor de houtkachel. Houd er rekening mee dat voor de gekozen schoorsteen een andere veilige afstand kan gelden. Alle afmetingen zijn in mm.

Geïsoleerd rookkanaal.

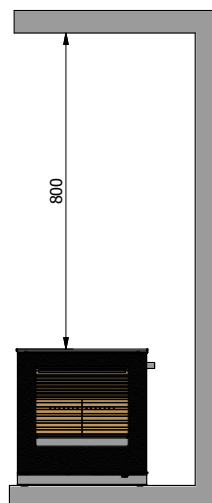
Installatie met rechte hoek



Hoekopstelling



Brandbaar plafond

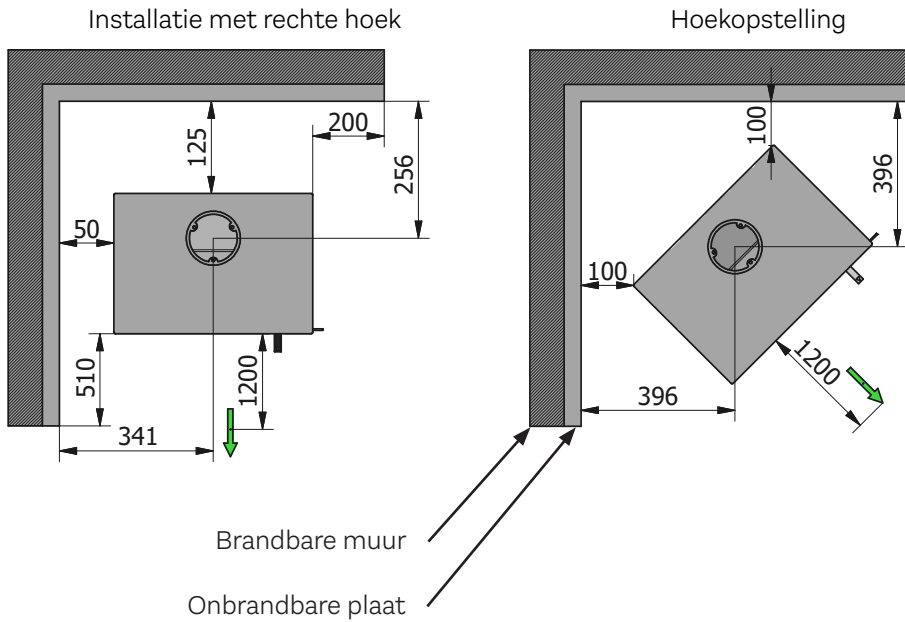


De veilige afstanden tot brandbaar plafond zijn gemeten vanaf de bovenkant van de deur.

INSTALLATIEAFSTANDEN TOT BRANDBAAR MATERIAAL: Q-TEE II

(Muur bekleed met 50 mm Skamotec 225 of materiaal met vergelijkbare eigenschappen)

Geïsoleerd rookkanaal.

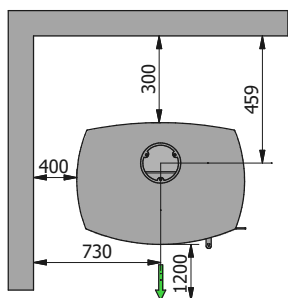


INSTALLATIEAFSTANDEN TOT BRANDBAAR MATERIAAL: Q-TEE II C

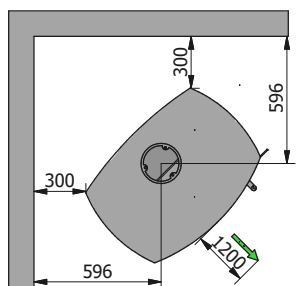
Hieronder ziet u de geldende installatieafstanden voor de houtkachel. Houd er rekening mee dat voor de gekozen schoorsteen een andere veilige afstand kan gelden. Alle afmetingen zijn in mm.

Ongeïsoleerd rookkanaal.

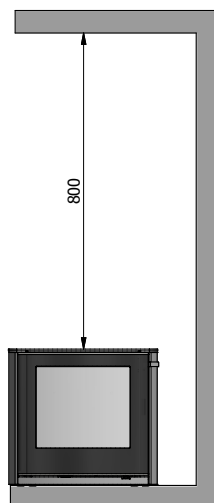
Installatie met rechte hoek



Hoekopstelling



Brandbaar plafond

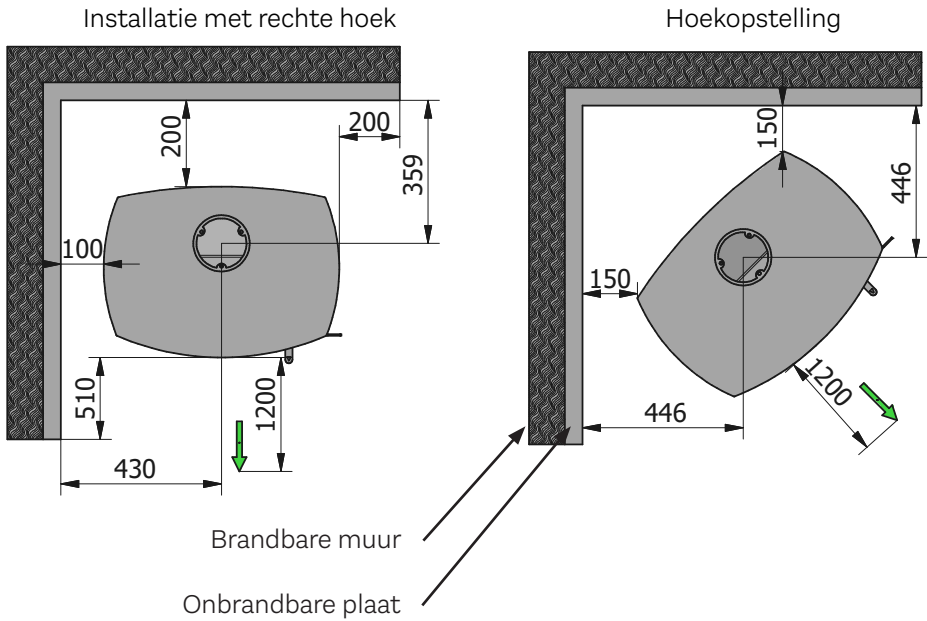


De veilige afstanden tot brandbaar plafond zijn gemeten vanaf de bovenkant van de deur.

INSTALLATIEAFSTANDEN TOT BRANDBAAR MATERIAAL: Q-TEE II C

(Muur bekleed met 50 mm Skamotec 225 of materiaal met vergelijkbare eigenschappen)

Ongeïsoleerd rookkanaal.

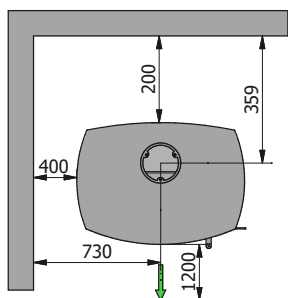


INSTALLATIEAFSTANDEN TOT BRANDBAAR MATERIAAL: Q-TEE II C

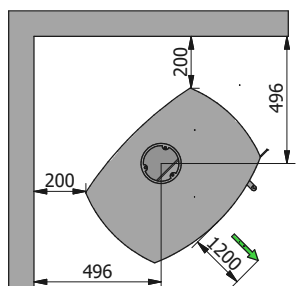
Hieronder ziet u de geldende installatieafstanden voor de houtkachel. Houd er rekening mee dat voor de gekozen schoorsteen een andere veilige afstand kan gelden. Alle afmetingen zijn in mm.

Geïsoleerd rookkanaal.

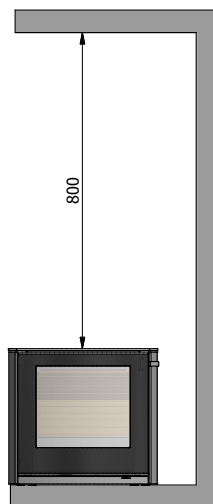
Installatie met rechte hoek



Hoekopstelling



Brandbaar plafond

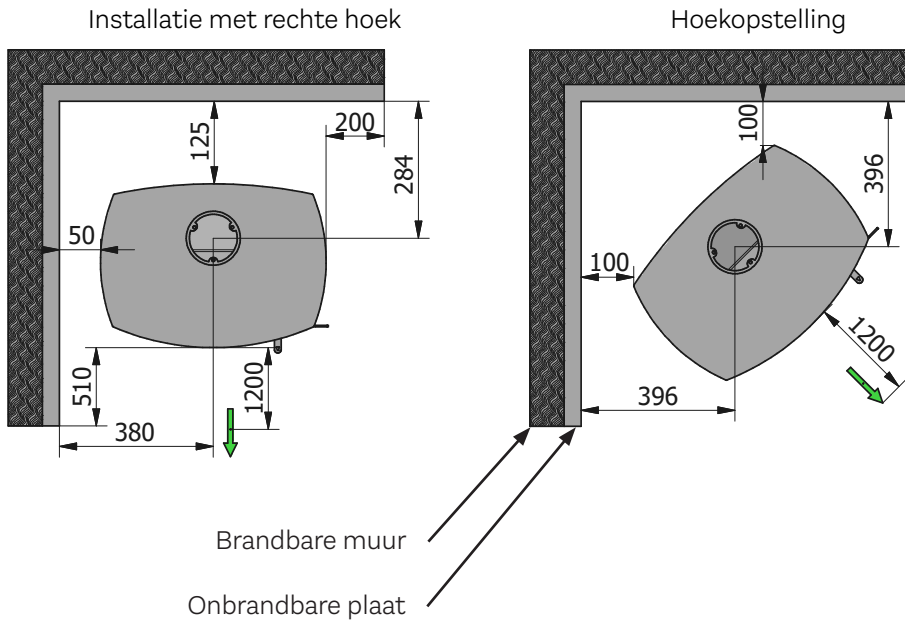


De veilige afstanden tot brandbaar plafond zijn gemeten vanaf de bovenkant van de deur.

INSTALLATIEAFSTANDEN TOT BRANDBAAR MATERIAAL: Q-TEE II C

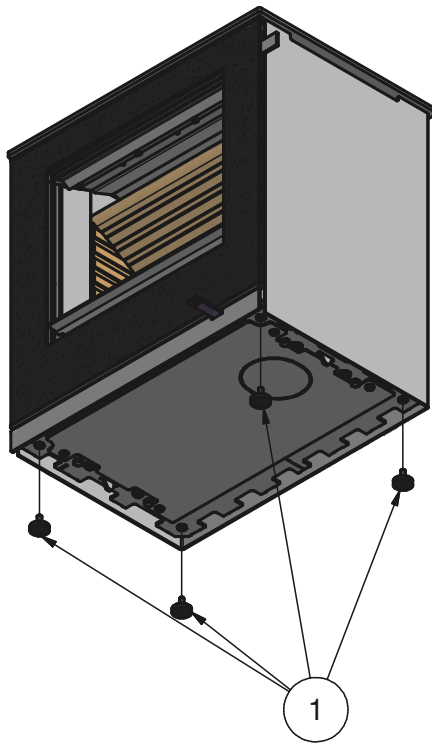
(Muur bekleed met 50 mm Skamotec 225 of materiaal met vergelijkbare eigenschappen)

Geïsoleerd rookkanaal.



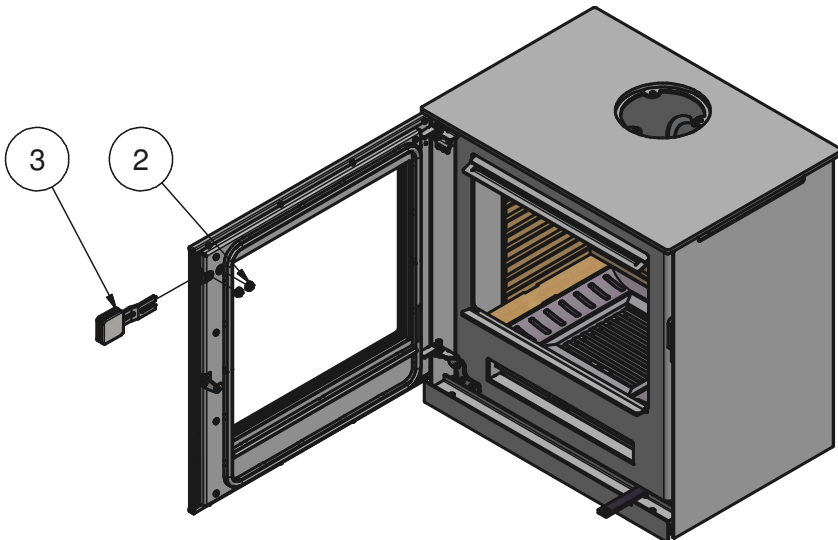
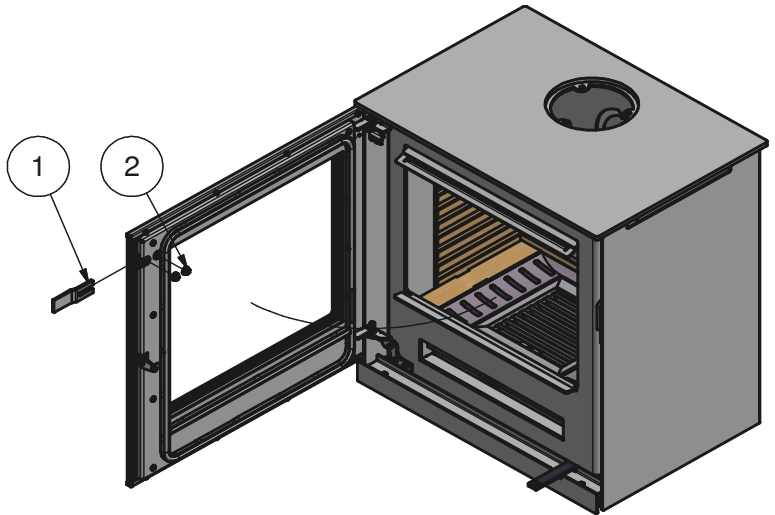
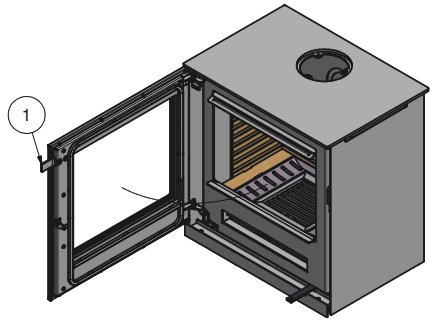
HOOGTEAFSTELLING

De kachel is onder de kachel voorzien van vier stelschroeven (1).
Gebruik de stelschroeven om de kachel waterpas te zetten.



HANDGREEP MONTEREN/VERVANGEN

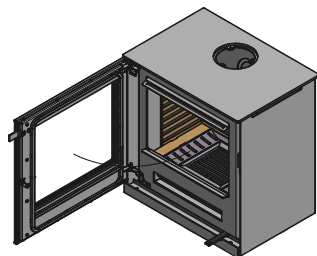
De houtkachel wordt geleverd met een tijdelijke handgreep (1). Om het te verwijderen, draait u de moeren (2) los. De nieuwe handgreep (3) kan nu met de moeren (2) op de kachel worden gemonteerd.



DE BRANDKAMERVOERING DEMONTEREN

De bekleding van de verbrandingskamer beschermt de constructie van de houtkachel tegen de hitte van het vuur. Door de grote temperatuurschommelingen kunnen er krassen ontstaan in de platen van de voering, maar dit heeft geen invloed op de functionaliteit van de houtkachel. Ze mogen pas worden vervangen als ze na jarenlang gebruik beginnen af te brokkelen. De platen van de liner worden eenvoudig in de houtkachel geplaatst of gezet en kunnen dus probleemloos door u of uw dealer vervangen worden.

Demonteer de voering van de verbrandingskamer in deze volgorde:

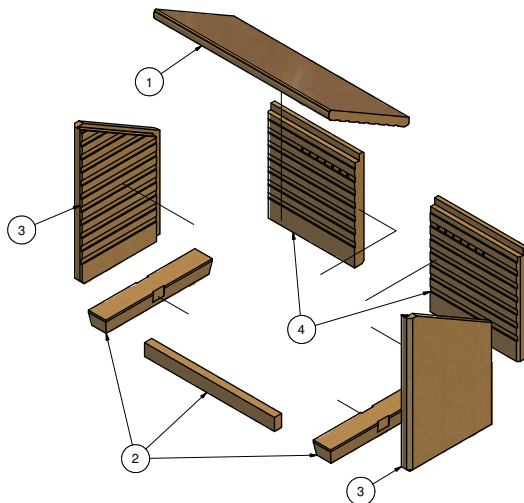


1) Verwijder de rookgeleidingsplaat (1) door deze naar voren te trekken en te kantelen zodat deze vrij is van de verticale platen. De rookleiplaat kan nu voorzichtig worden verwijderd.

2. Verwijder de grondplaten (2).

3. Maak de zijplaten (3) los door de voorkant van de plaat naar het midden van de kachel te draaien. Haal ze er dan voorzichtig uit.

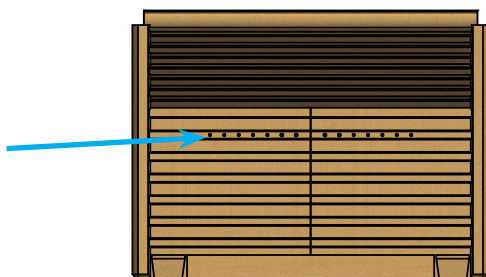
4. Verwijder de achterplaten (4) door de zijkant van de platen naar voren en naar buiten te trekken.



Wanneer de bekleding van de verbrandingskamer opnieuw moet worden gemonteerd, doe dit dan in omgekeerde volgorde.

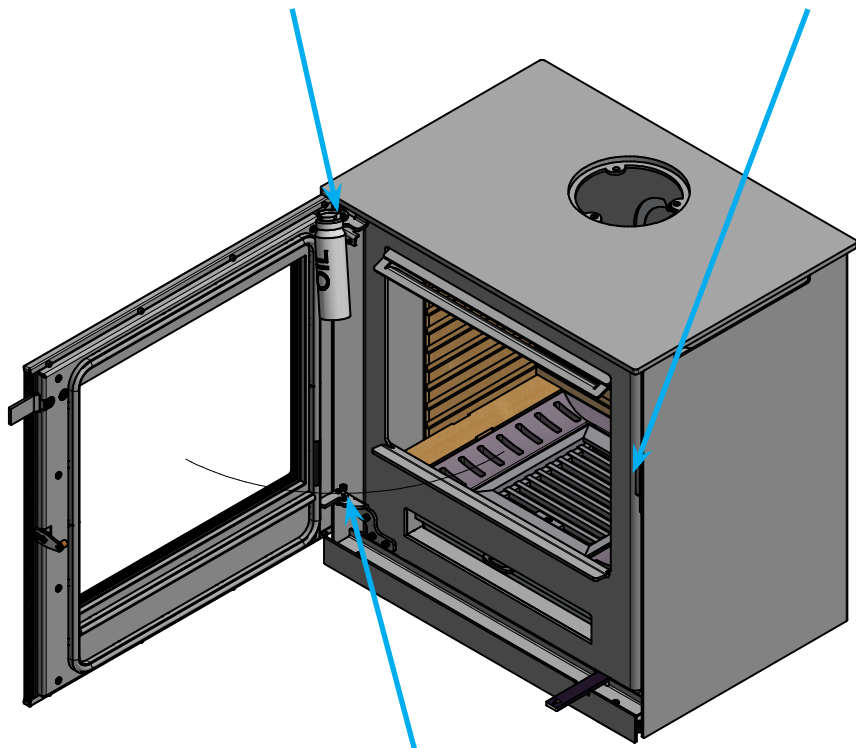
MAX LOAD

De maximaal toegestane hoeveelheid brandhout is gemarkeerd met een reeks gaten in de achterplaten. Dit betekent dat brandhout slechts tot aan deze gatenrij mag worden gevuld.



SCHARNIEREN EN SLUITWERK SMEREN

De haard moet regelmatig worden gesmeerd met behulp van de drie bewegende delen op het slot en de scharnieren (zie afbeelding). Gebruik hittebestendige olie.



Rookafvoeraansluiting voor achterafvoer

ROOKAFVOERAANSLUITING VOOR ACHTERAFVOER MONTEREN

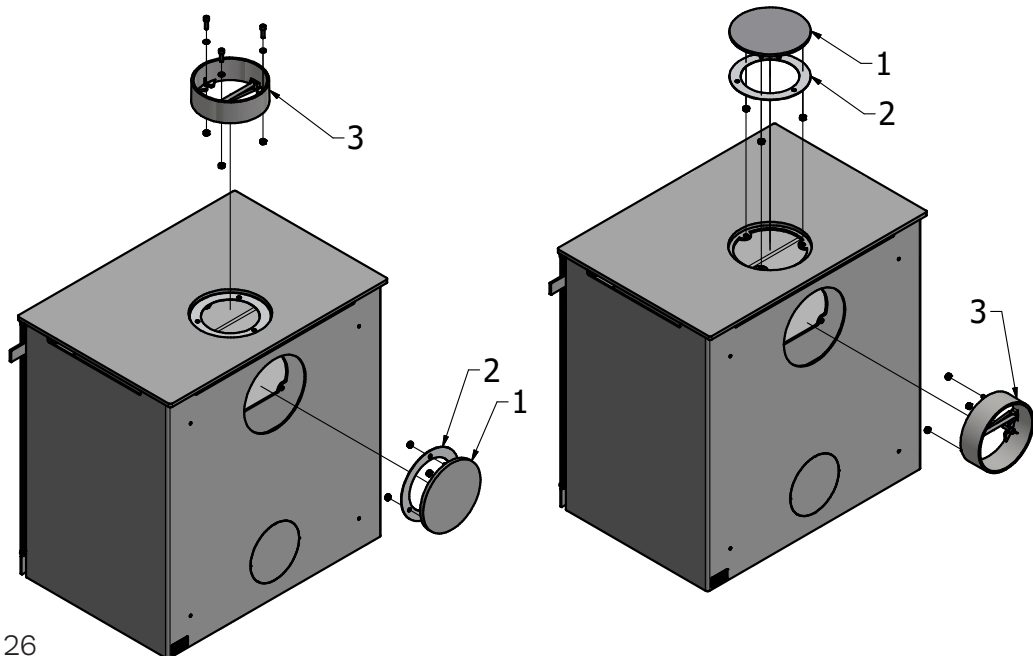
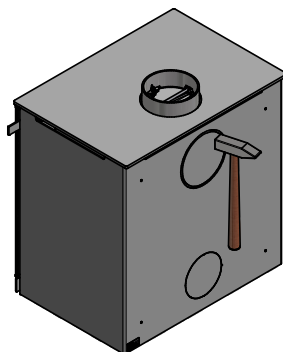
Bij levering is de kachel voorbereid op een bovenafvoer, maar kan als volgt worden gewijzigd naar een achterafvoer.

1. Achterop de kachel zit een uitbreekpoort die eruit moet worden geslagen. Deze zit vast op vier kleine punten.

2. Sla de uitbreekpoort uit de behuizing met een hamer of iets dergelijks.

3. Demonteer blinddeksel (1) en pakking (2) van de achterafvoer en monteer deze op de bovenafvoer.

4. Monteer de rookgasaansluiting (3) op de achterafvoer.





TEST Reg.nr. 300


**TEKNOLOGISK
INSTITUT**

 Teknologiparken
 Kongsvang Allé 29
 DK-8000 Aarhus C
 Phone +45 72 20 10 00
 Fax +45 72 20 10 19
 Info@teknologisk.dk

TEKNOLOGISK INSTITUT

 Akkrediteret prøvningsorgan, DANAK-akkreditering nr. 300
 Notificeret prøvningsorgan med ID-nr. 1235

Prøvningsattest II
**Uddrag af rapport nr. 300-ELAB-1882-EN og 300-ELAB-1882-NS og
bedømmelse dateret 18/5-2017**
Emne: Brændeovn: Rais Q-Tee II og Rais Q-Tee II C

Rekvirent: Rais A/S
 Industrivej 20, 9900 Frederikshavn
 CVR nr.: 25195612 P-nr.: 1001580195

Procedure:	<input checked="" type="checkbox"/>	Prøvning efter DS/EN13240/A2:2004
	<input checked="" type="checkbox"/>	Prøvning efter NS3058-1 & -2 (partikelmåling)
	<input checked="" type="checkbox"/>	Emissionsmåling efter CEN/TS 15883 (støv og OGC)

Prøvningsresultater

Akkrediteret prøvning af brændeovn iht. EN 13240 er foretaget med brænde der påfyres manuelt, og følgende resultater blev opnået:

Nominel ydelse:	5,6	kW
CO-emission:	0,08	% - henført til 13 % O ₂
Virkningsgrad:	81	%
Røggastemperatur:	263	°C
Afstand til bagvæg:	-	se vejledning
Afstand til sidevæg:	-	se vejledning

Emissioner iht. NS 3058 og/eller CEN/TS 15883:

Partikler efter NS 3058:	1,87	g/kg (tørstof) middelværdi (krav 2015:5 / 2018:4)
Partikler efter NS 3058:	2,22	g/kg (tørstof) maksimalt (krav 2015:10 / 2018:8)
OGC efter CEN/TS 15883:	63	mgC/Nm ³ ved 13% O ₂ (krav 2015:150 / 2018:120)
Støv efter CEN/TS 15883:	14	mg/Nm ³ ved 13% O ₂ (krav 2015:40 / 2018:30)

 Bemærk venligst, at de oplyste værdier er et uddrag af prøvningsrapporten.
 For yderligere oplysninger henvises til prøvningsrapporten, se nummer ovenfor.

Aarhus, den 18. maj 2017 Kim Sig Andersen Konsulent	Skorstensfejerpåtegning
---	-------------------------

På baggrund af ovennævnte emissioner attesteres det hermed, at fyringsanlægget opfylder emissionskravene i bilag 1 til Bekendtgørelse nr. 46 af 22/01-2015 om regulering af luftforurening fra fyringsanlæg til fast brændsel under 1 MW, for så vidt:

Krav indtil januar 2018 opfyldt:	<input checked="" type="checkbox"/>	Krav efter januar 2018 opfyldt:	<input checked="" type="checkbox"/>
----------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------	-------------------------------------



RAIS A/S
Industrivej 20
DK-9900 Frederikshavn
Denmark
www.rais.dk



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