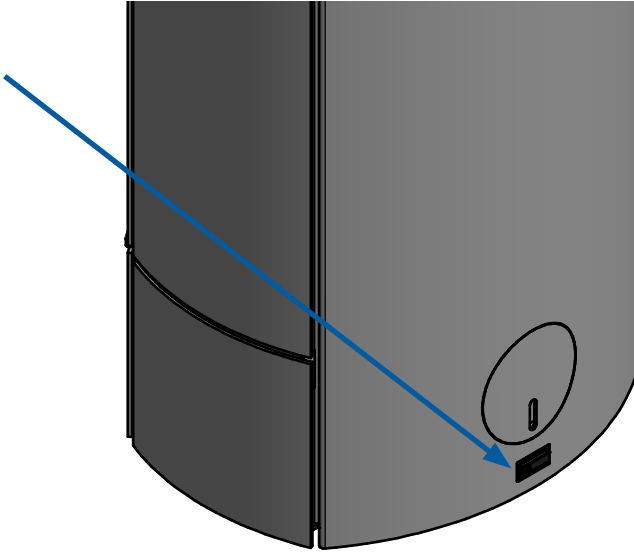




Caro 90 / 110 / 130 Caro 110 SST / 120 SST

INSTALLATIONS MANUAL (DK)
INSTALLATIONSANLEITUNG (DE)
INSTALLATION MANUAL (UK)
MANUEL D'INSTALLATION (FR)
INSTALLASJONSHÅNDBOK (NO)
INSTALLATIONS MANUAL (SE)
ASENNUSKÄSIKIRJA (FIN)
INSTALLATIE HANDLEIDING (NL)

Het productienummer is achterop de kachel terug te vinden.



INHOUD

Installatiehandleiding	4
Algemeen	4
Schoorsteen	4
Technische gegevens	5
Specificaties	5
Maattekeningen	8
Typeplaatje	13
Montage	14
Verpakking bij levering	14
Afdanken van verpakkingsmateriaal	14
Installatieafstanden	15
Hoogteafstelling	18
Handgreep monteren/vervangen	19
De brandkamervoering demonteren	20
Scharnieren smeren	21
De rookafvoeraansluiting monteren	22
Bovenplaat monteren	24
Lijst met reserveonderdelen	25
Testcertificaat	28

Deze handleiding geldt voor de volgende modellen:

Caro 90 Manuel, Caro 90 Manuel Sideglass
 Caro 90 Manuel Classic, Caro 90 Classic Sideglass
 Caro 110 Manuel, Caro 110 Manuel Sideglass
 Caro 110 Manuel Classic, Caro 110 Classic Sideglass
 Caro 130 Manuel, Caro 130 Manuel Sideglass
 Caro 130 Manuel Classic, Caro 130 Classic Sideglass
 Caro 110 SST Manuel, Caro 110 SST Electronic
 Caro 110 SST Manuel Classic, Caro 110 SST Electronic Classic
 Caro 120 SST Manuel, Caro 120 SST Electronic
 Caro 120 SST Manuel Classic, Caro 120 SST Electronic 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. 7,4 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 -14 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-2543-EN, 300-ELAB-2543-NS	
	CARO 90
Nominaal vermogen (kW):	5,0
Min./Max. vermogen (kW):	3-7 *
Verwarmingsoppervlak bij -20° (m ²):	100
Breedte/diepte/hoogte van de kachel (mm):	486 X 407 X 920
Breedte/diepte/hoogte van de brandkamer (mm):	352 X 225 X 228 **
Min. Schoorsteentrek (pascal) bij koude schoorsteen:	-12
Gewicht (kg) min., afhankelijk van het model:	
Rendement (%):	80
CO-emissie bij 13% O ₂ (%)	0,07 (896 mg/Nm ³)
NO _x -emissie bij 13% O ₂ (mg/Nm ³):	80
Deeltjesemissie volgens NS3058/3059 (g/kg):	2,17
Stofmeting volgens Din+ 13% O ₂ (mg/Nm ³):	10
Rookgasmassastroom (g/s):	4,3
Rookgas temperatuur (°C):	286
Aanbevolen hoeveelheid hout bij opvullen (kg): (Verdeeld over 2 houtblokken van max. 33 cm)	1,3
Intermitterend bedrijf: Opvullen moet gebeuren binnen	50 minuten

*Niet geverifieerd bij de test.

** Max. belasting

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

TECHNISCHE GEGEVENS

SPECIFICATIES	
DTI-ref.: 300-ELAB-2543-EN, 300-ELAB-2543-NS	
	CARO 110
Nominaal vermogen (kW):	5,0
Min./Max. vermogen (kW):	3-7 *
Verwarmingsoppervlak bij -20° (m²):	100
Breedte/diepte/hoogte van de kachel (mm):	486 X 407 X 1111
Breedte/diepte/hoogte van de brandkamer (mm):	352 X 225 X 228 **
Min. Schoorsteentrek (pascal) bij koude schoorsteen:	-12
Gewicht (kg) min., afhankelijk van het model:	
Rendement (%):	80
CO-emissie bij 13% O2 (%)	0,07 (896 mg/Nm³)
NOx-emissie bij 13% O2 (mg/Nm³):	80
Deeltjesemissie volgens NS3058/3059 (g/kg):	2,17
Stofmeting volgens Din+ 13% O2 (mg/Nm³):	10
Rookgasmassastroom (g/s):	4,3
Rookgastemperatuur (°C):	286
Aanbevolen hoeveelheid hout bij opvullen (kg): (Verdeeld over 2 houtblokken van max. 33 cm)	1,3
Intermitterend bedrijf: Opvullen moet gebeuren binnen	50 minuten

*Niet geverifieerd bij de test.

** Max. belasting

SPECIFICATIES	
DTI-ref.: 300-ELAB-2543-EN, 300-ELAB-2543-NS	
	CARO 130
Nominaal vermogen (kW):	5,0
Min./Max. vermogen (kW):	3-7 *
Verwarmingsoppervlak bij -20° (m ²):	100
Breedte/diepte/hoogte van de kachel (mm):	500 X 411 X 1329
Breedte/diepte/hoogte van de brandkamer (mm):	352 X 225 X 228 **
Min. Schoorsteentrek (pascal) bij koude schoorsteen:	-12
Gewicht (kg) min., afhankelijk van het model:	
Rendement (%):	80
CO-emissie bij 13% O ₂ (%)	0,07 (896 mg/Nm ³)
NO _x -emissie bij 13% O ₂ (mg/Nm ³):	80
Deeltjesemissie volgens NS3058/3059 (g/kg):	2,17
Stofmeting volgens Din+ 13% O ₂ (mg/Nm ³):	10
Rookgasmassastroom (g/s):	4,3
Rookgastemperatuur (°C):	286
Aanbevolen hoeveelheid hout bij opvullen (kg): (Verdeeld over 2 houtblokken van max. 33 cm)	1,3
Intermitterend bedrijf: Opvullen moet gebeuren binnen	50 minuten

*Niet geverifieerd bij de test.

** Max. belasting

TECHNISCHE GEGEVENS

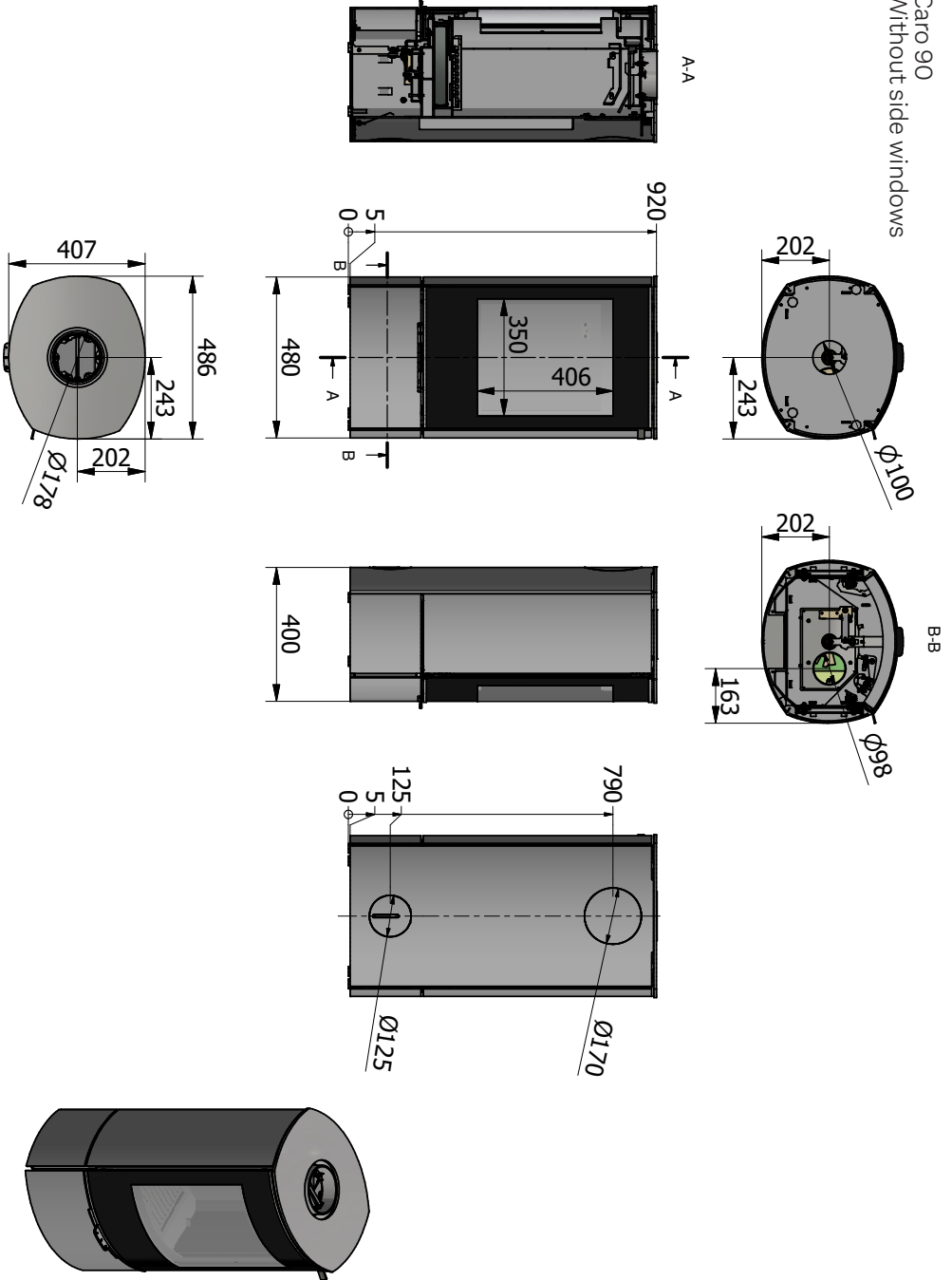
SPECIFICATIES	
DTI-ref.: 300-ELAB-2543-EN, 300-ELAB-2543-NS	
	CARO 110 SST / 120 SST
Nominaal vermogen (kW):	5,0
Min./Max. vermogen (kW):	3-7 *
Verwarmingsoppervlak bij -20° (m²):	100
Breedte/diepte/hoogte van de kachel (mm):	500 X 411 X 1148
Breedte/diepte/hoogte van de brandkamer (mm):	352 X 225 X 228 **
Min. Schoorsteentrek (pascal) bij koude schoorsteen:	-12
Gewicht (kg) min., afhankelijk van het model:	
Rendement (%):	80
CO-emissie bij 13% O2 (%)	0,07 (896 mg/Nm³)
NOx-emissie bij 13% O2 (mg/Nm³):	80
Deeltjesemissie volgens NS3058/3059 (g/kg):	2,17
Stofmeting volgens Din+ 13% O2 (mg/Nm³):	10
Rookgasmassastroom (g/s):	4,3
Rookgastemperatuur (°C):	286
Aanbevolen hoeveelheid hout bij opvullen (kg): (Verdeeld over 2 houtblokken van max. 33 cm)	1,3
Intermitterend bedrijf: Opvullen moet gebeuren binnen	50 minuten

*Niet geverifieerd bij de test.

** Max. belasting

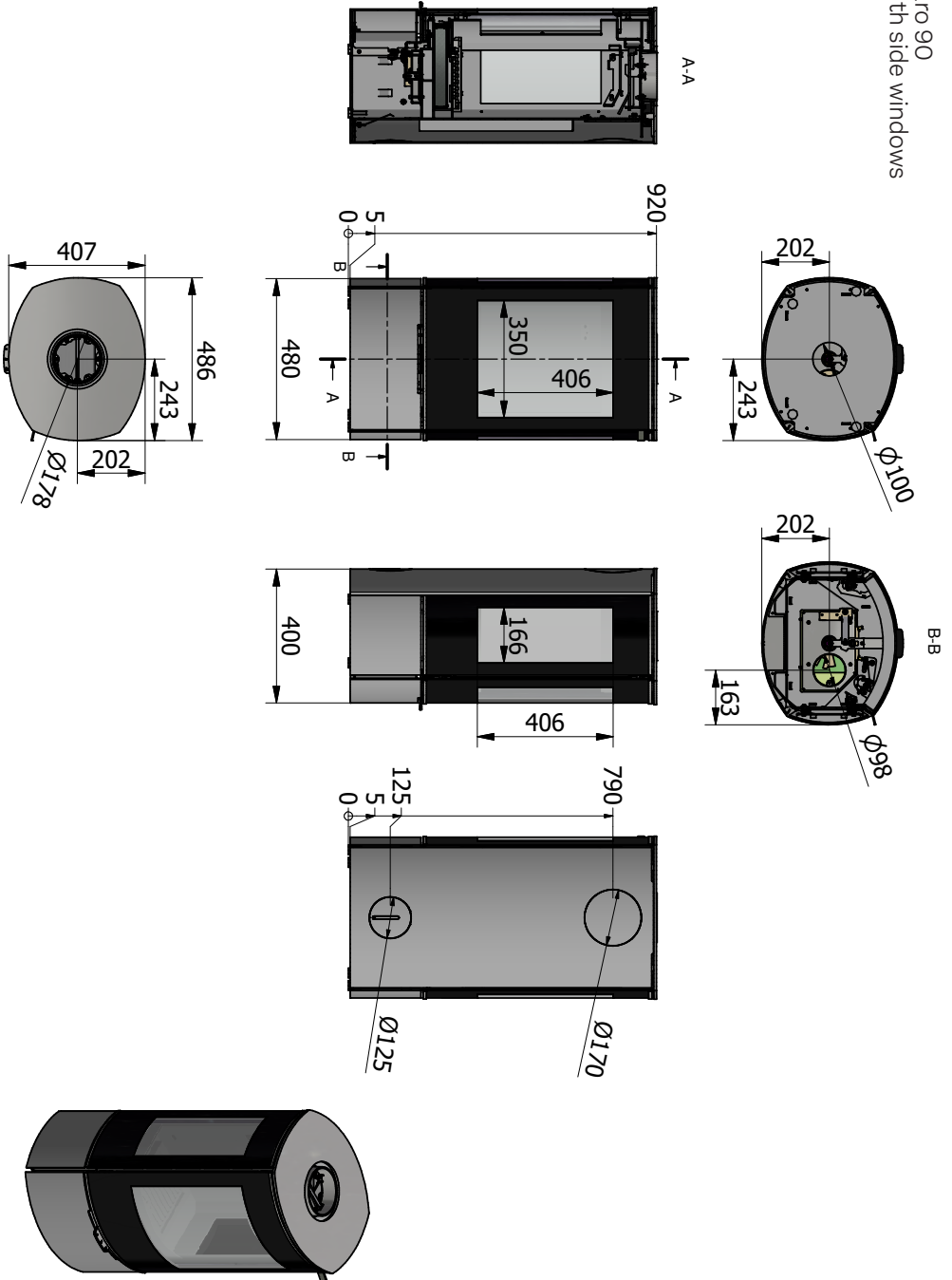
MAATTEKENINGEN

Caro 90
Without side windows



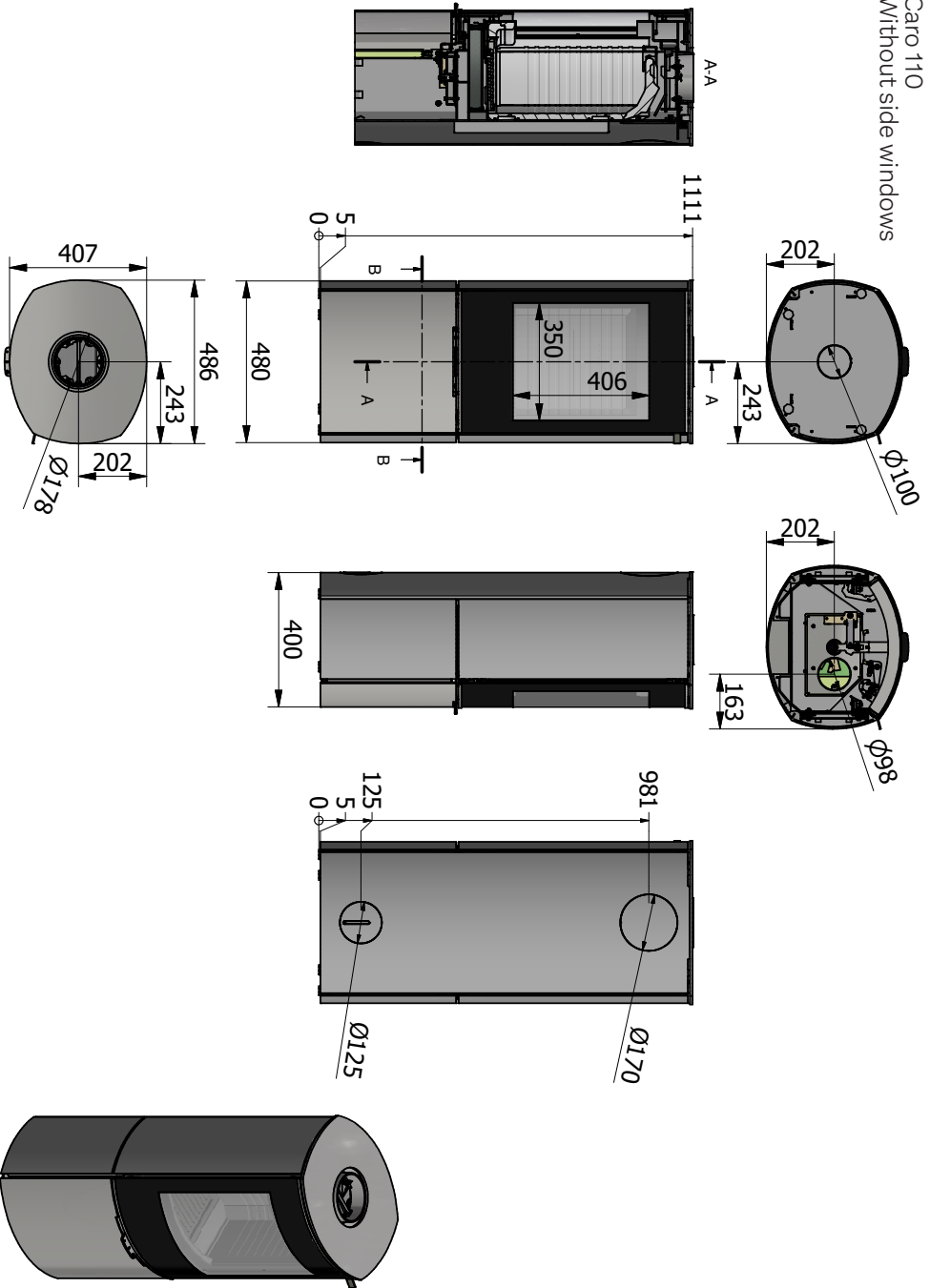
MAATTEKENINGEN

Caro 90
With side windows



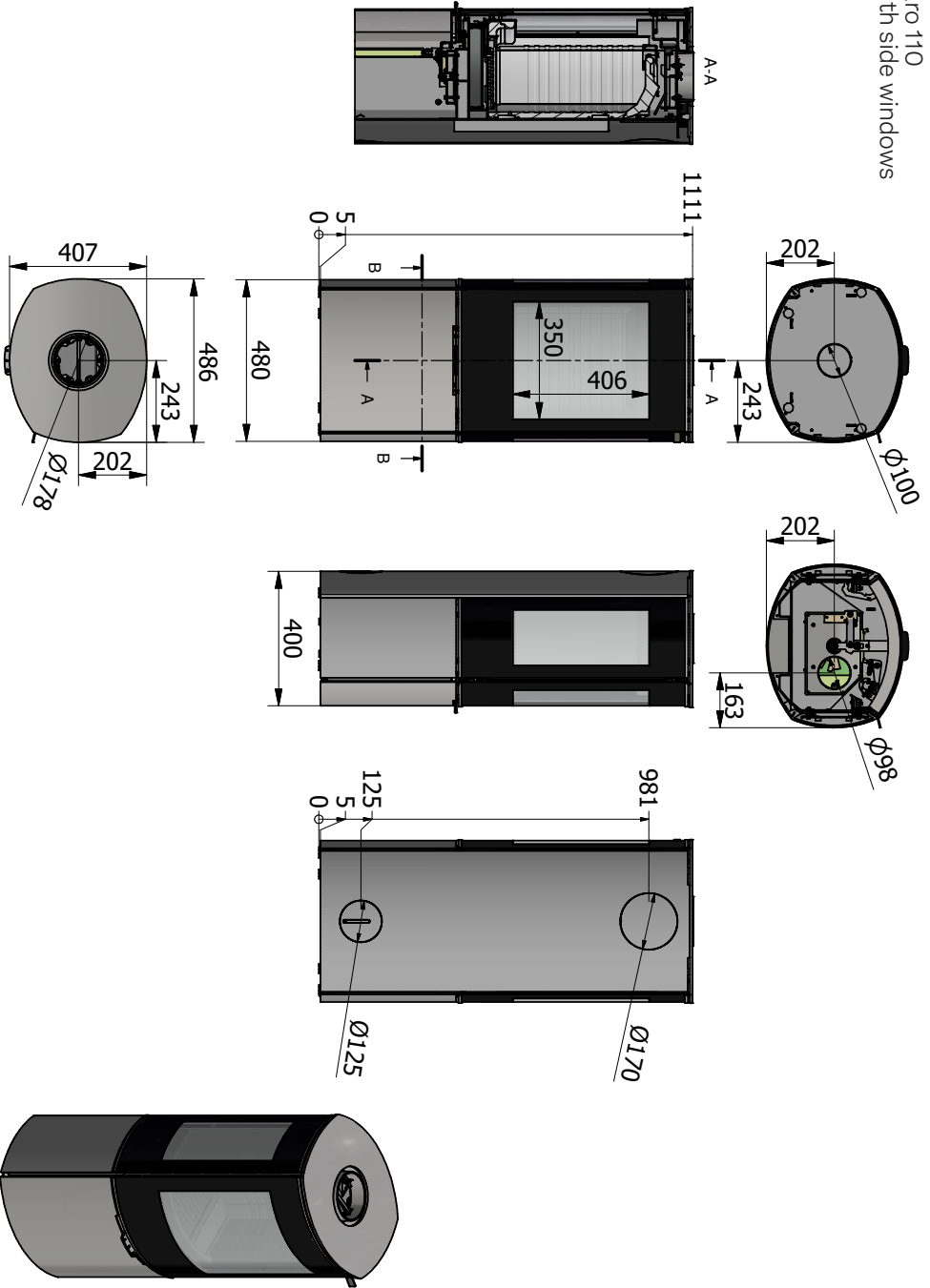
MAATTEKENINGEN

Caro 110
Without side windows



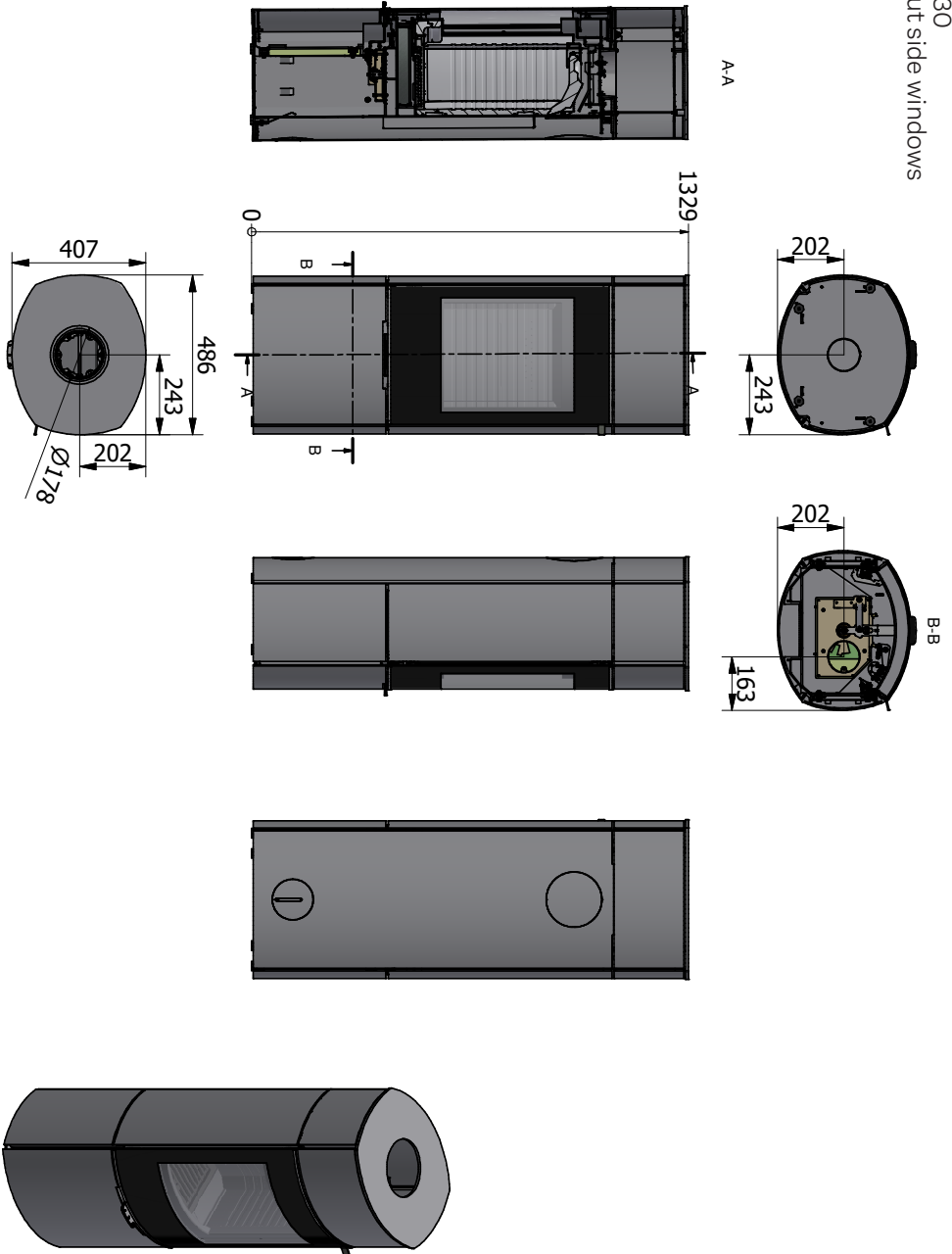
MAATTEKENINGEN

Caro 110
With side windows



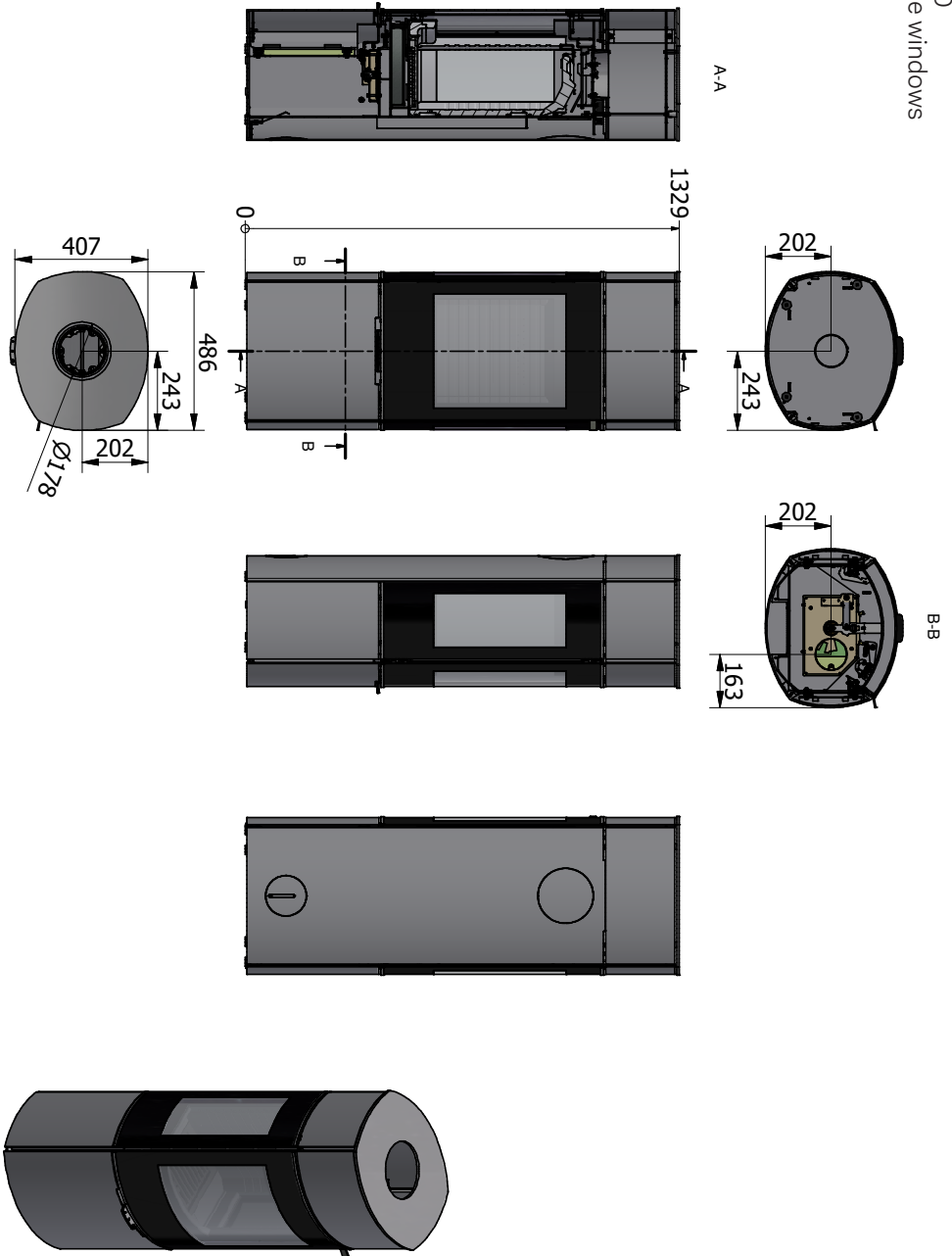
MAATTEKENINGEN

Caro 130
Without side windows



MAATTEKENINGEN

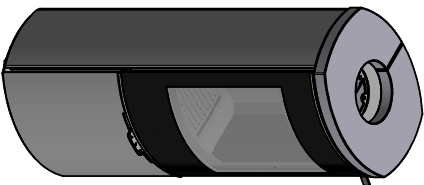
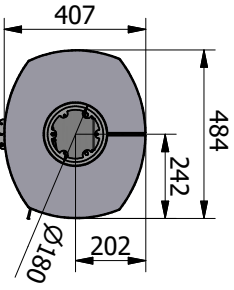
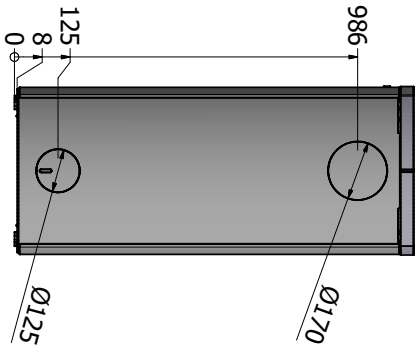
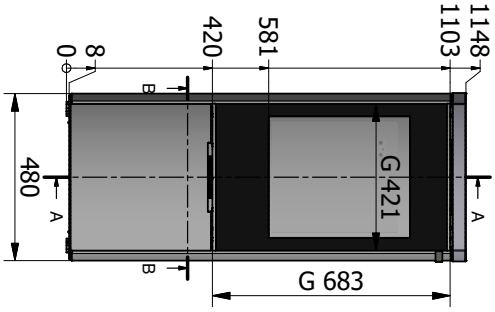
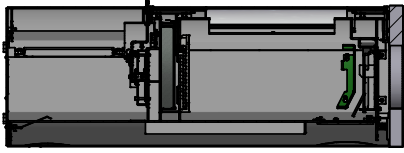
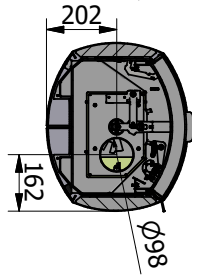
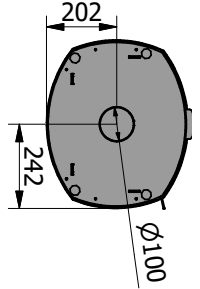
Caro 130
With side windows



MAATTEKENINGEN

Caro 110 SST
Caro 120 SST


A-A



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:

21			
EN 13240:2001+A1:2004, EC.NO: 14		Notified Body: 1235	
Produced at: RAIS A/S, Industrivej 20, 9900 Frederikshavn, Danmark			
Caro 90 Manual, Caro 90 Manual Side glass, Caro 90 Manual Classic, Caro 90 Manual Classic Side glass, Caro 110 Manual, Caro 110 Manual Side glass, Caro 110 Manual Classic, Caro 110 Manual Classic Side glass, Caro 130 Manual, Caro 130 Manual Side glass, Caro 130 Manual Classic, Caro 130 Manual Classic Side glass, Caro 110 SST Manual, Caro 110 SST Manual Classic, Caro 120 SST Manual, Caro 120 SST Manual Classic			
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: 100mm SE BRUGERVEJLEDNING DE: 100mm SIEHE BEDIENUNGSANLEITUNG UK: 100mm SEE USER MANUAL FR: 100mm CONSULTEZ LE GUIDE DE L'UTILISATEUR
CO EMISSION (REL. 13% O2) 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: RØGGASTEMPERATUR / ABGASTEMPERATUR / FLUE GAS TEMPERATURE / TEMPÉRATURE DES GAZ DE FUMÉE:	NOMINEL EFFEKT / HEIZLEISTUNG / THERMAL OUTPUT / PUISSANCE CALORIFIQUE: VIRKNINGSGRAD / ENERGIEEFFIZIENZ / ENERGY EFFICIENCY / EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE:	DK: 900mm SE BRUGERVEJLEDNING DE: 900mm SIEHE BEDIENUNGSANLEITUNG UK: 900mm SEE USER MANUAL FR: 900mm CONSULTEZ LE GUIDE DE L'UTILISATEUR
			0,07 % / 896 mg/Nm ³
			10 mg/Nm ³
			286 °C
			5,0 kW
			80 %
DK: Brug kun anbefalede brændsler. Følg instruksene 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 with a shared flue in UK)			
Geeignet für den Anschluss an einen gemeinsamen Schornstein, sofern beide Geräte den gleichen Besitzer haben.		Raumheizer für feste Brennstoffe Appliance fired by wood Poêle pour combustibles solides	
Suitable for connection to a shared flue, on the condition that both devices have the same owner.			
Produced for: ATTIKA FEUER AG, Brunnmatt 16, CH-6330 Cham / RAIS A/S, Industrivej 20, DK-9900 Frederikshavn			

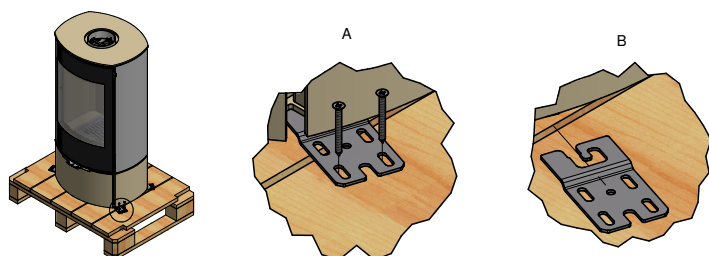
MONTAGE

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

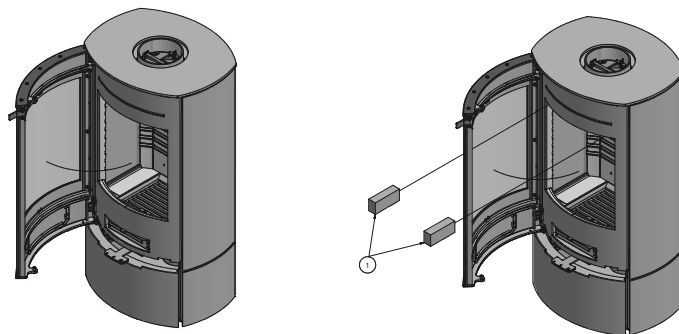
VERPAKKING BIJ LEVERING

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 smelttemperatuur en kan daardoor 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:**

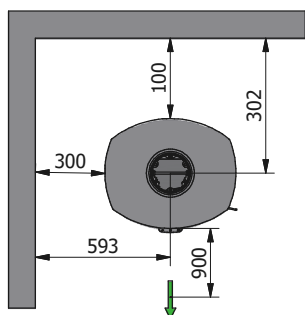
Houd er rekening mee dat de aangegeven installatieafstanden op de volgende pagina's alleen gelden voor de houtkachel.

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.

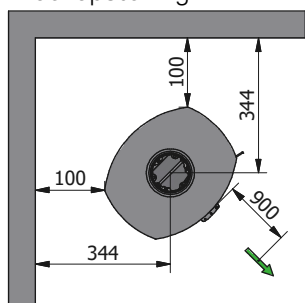
**INSTALLATIEAFSTANDEN TOT BRANDBAAR MATERIAAL:
CARO 90 / CARO 110 / CARO 130 / CARO 110 SST / CARO 120 SST**

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.

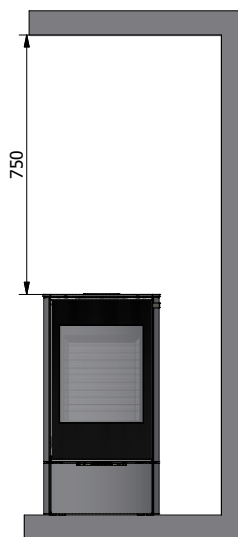
Installatie met rechte hoek



Hoekopstelling



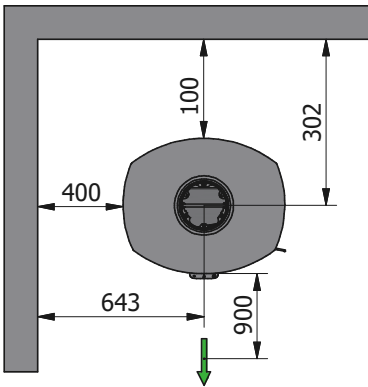
Brandbaar plafond



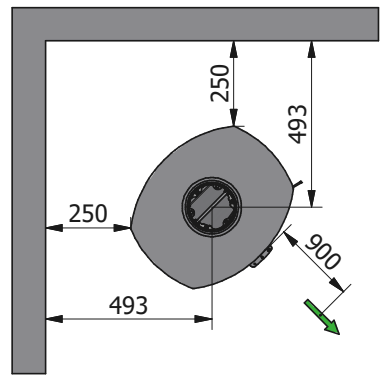
De veilige afstanden tot brandbaar plafond zijn gemeten vanaf de bovenkant van de deur.

**INSTALLATIEAFSTANDEN TOT BRANDBAAR MATERIAAL:
CARO 90 / CARO 110 / CARO 130 SIDEGLAS (MET ZIJRUITEN)**

Installatie met rechte hoek



Hoekopstelling



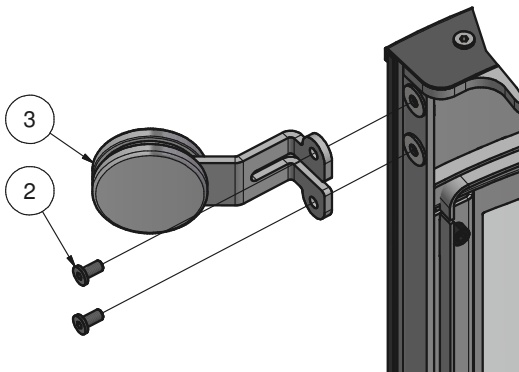
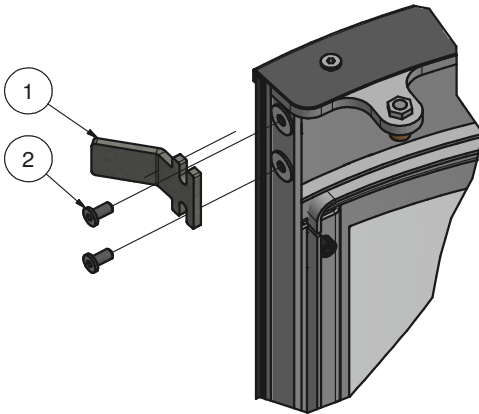
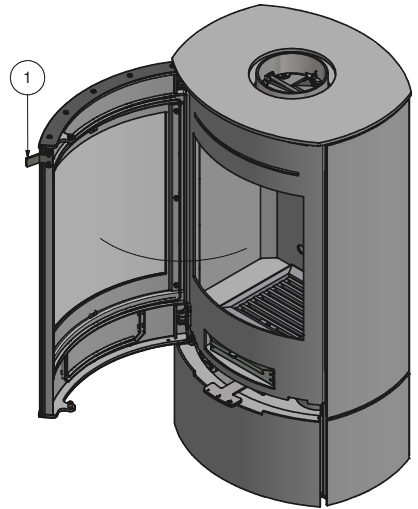
HOOGTEAFSTELLING

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



HANDGREEP MONTEREN/VERVANGEN

Bij levering is een tijdelijke handgreep (1) op de kachel gemonteerd. Deze demonteert u door de schroeven (2) te verwijderen. Vervolgens kan de nieuwe handgreep (3) met de schroeven (2) op de kachel worden gemonteerd.



DE BRANDKAMERVOERING DEMONTEREN

De brandkamervoering beschermt de constructie van de inbouwhaard tegen de warmte van het vuur. De grote temperatuurschommelingen kunnen krassen veroorzaken in de platen van de voering, dat heeft echter geen gevolgen voor de functionaliteit van de inbouwhaard. Ze moeten pas worden vervangen wanneer ze na jarenlang gebruik beginnen af te brokkelen. De platen van de voering zijn gewoon in de inbouwhaard gelegd of gezet, en kunnen zodoende zonder problemen door u of uw dealer worden vervangen.

Demonteer de brandkamervoering in deze volgorde:

1. Verwijder de rookgeleiderplaat (1) door deze naar voren en omlaag te trekken, zodanig dat de achterkant loskomt van de verticale platen. De rookgeleiderplaat kan nu voorzichtig worden verwijderd.

2. Neem de bodemplaten (2) eruit.

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

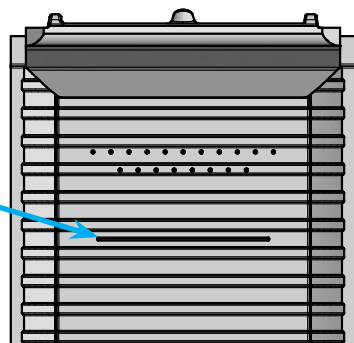
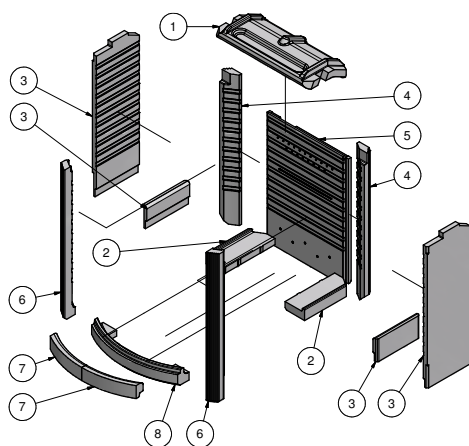
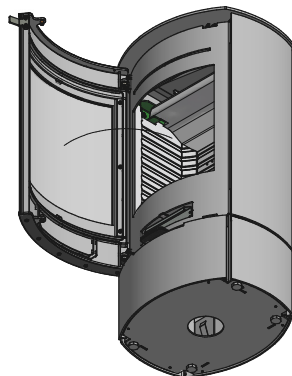
4. Verwijder de achterplaten (4) door de onderkant van de platen naar voren en eruit te trekken.

5. De achterplaat (5) zit nu los en kan eruit worden gehaald.

6. Verwijder de hoekplaten (6) door de onderkant van de steen naar achteren en eruit te schuiven.

7. De voorste stenen (7) en (8) kunnen nu worden opgetild en verwijderd.

Voer deze stappen in omgekeerde volgorde uit om de brandkamervoering weer te monteren.

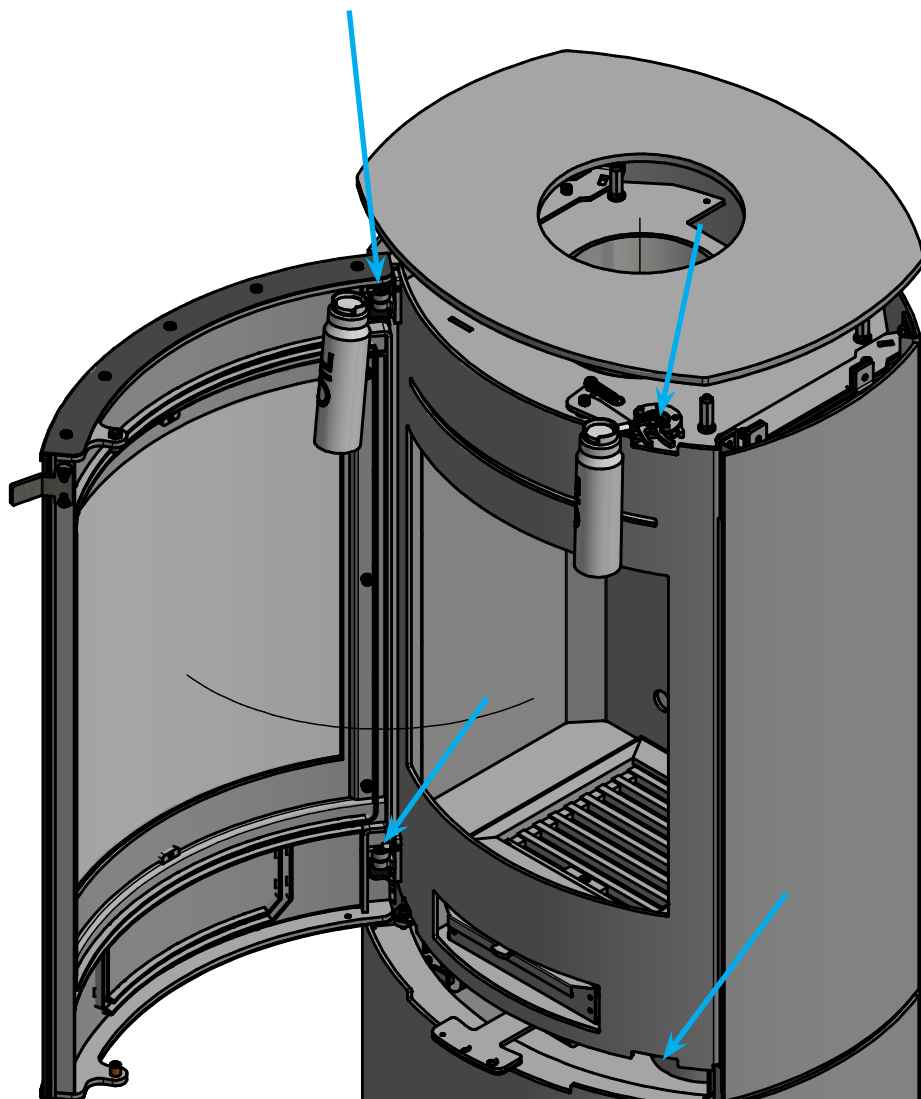


MAX LOAD

De maximaal toegestane hoeveelheid brandhout wordt gemarkeerd met een streep op de achterplaten. Dat wil zeggen dat er slechts brandhout mag worden opgevuld tot deze streep.

SCHARNIEREN EN SLUITWERK SMEREN

De vier bewegende onderdelen van het hang- en sluitwerk van de kachel moeten regelmatig worden gesmeerd (zie afbeelding). Gebruik een olie die hittebestendig is.



Rookafvoeraansluiting

ROOKAFVOERAANSLUITING MONTEREN.

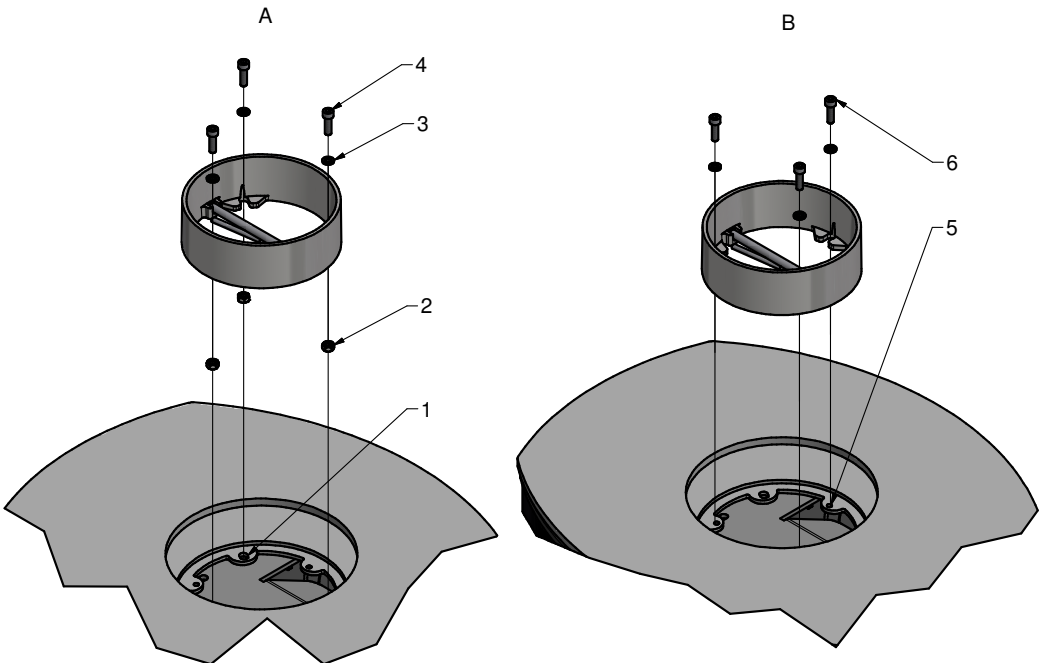
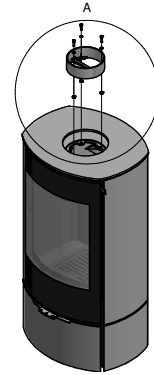
DE ROOKAFVOERAANSLUITING KAN OP TWEE MANIEREN WORDEN GEDRAAID. U KUNT ZELF KIEZEN WELKE MANIER U GEBRUIKT.

Versie **A** gebruikt de 3 gaten zonder schroefdraad:

- 1) Ø8 gaten
- 2) M6-moeren
- 3) M6-ringen
- 4) M6X20mm cilinderschroeven

Versie **B** gebruikt de 3 gaten met schroefdraad:

- 5) M6-gaten met schroefdraad
- 6) M6X20mm cilinderschroeven

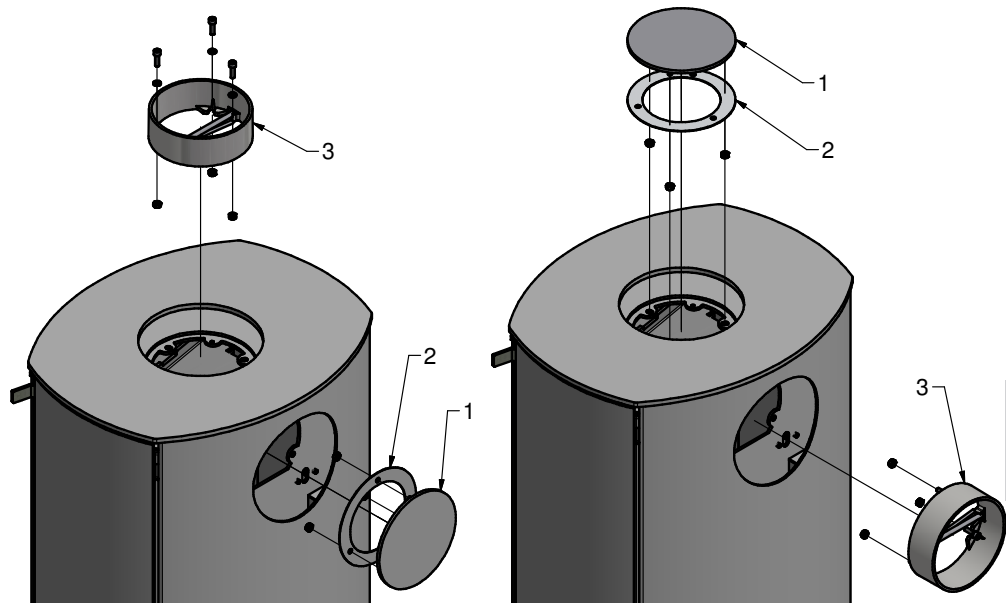
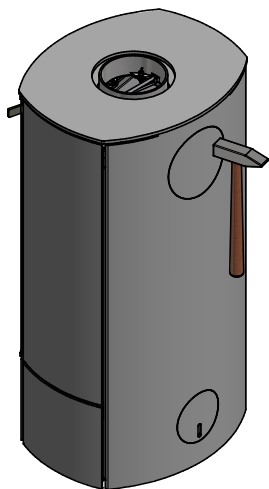


Rookafvoeraansluiting voor achterafvoer

ROOKAFVOERAANSLUITING VOOR ACHTERAFVOER MONTEREN

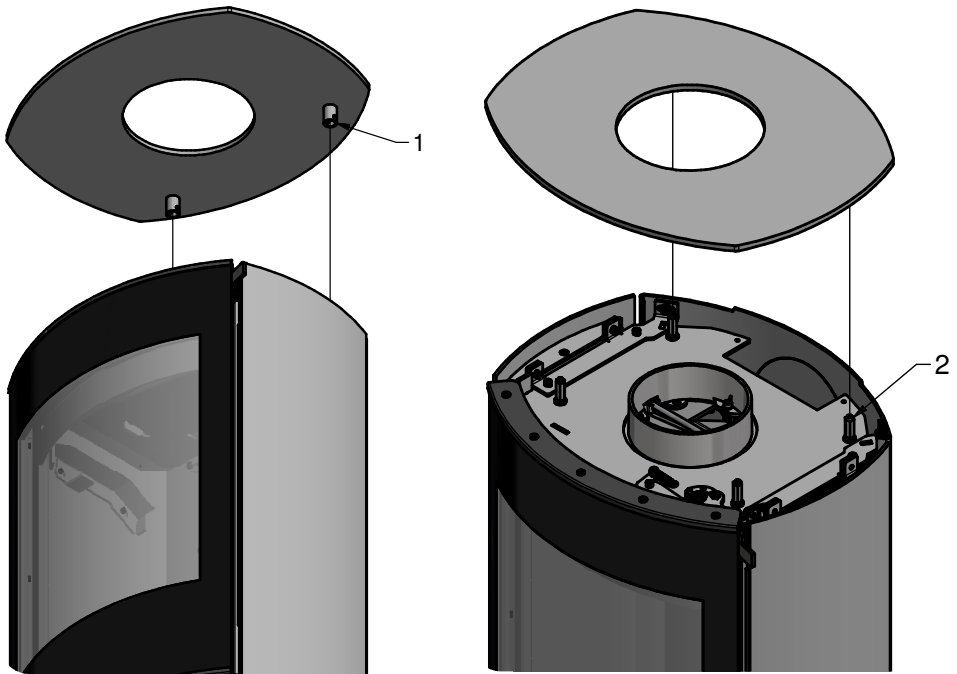
Bij levering is de kachel voorbereid op een bovenafvoer, maar kan als volgt worden gewijzigd naar een achterafvoer.

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.



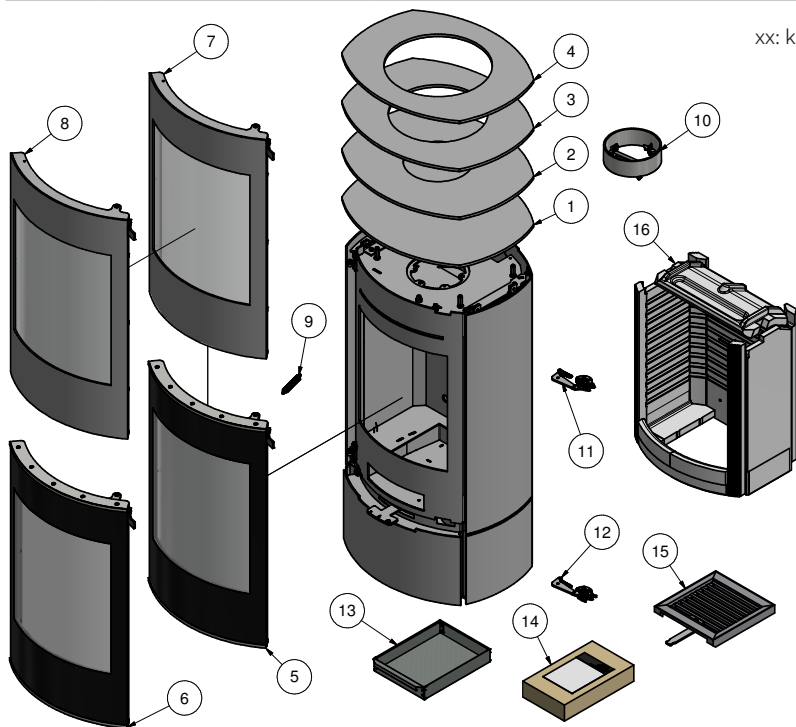
BOVENPLAAT MONTEREN.

Plaats de bovenplaat door de busen (1) over de afstandsstukken (2) te geleiden. Stel de tussenruimte af op 6mm door de afstandsstukken te verstellen.



LIJST MET RESERVEONDERDELEN CARO 90 / CARO 110 / CARO 130

Pos	Vare nummer	Tittel
1	14-0000-0601XX	Topplaat voor achteruitlaat
2	14-0000-0602XX	Topplaat voor bovenuitlaat
3	14-0000-0603XX	Topplaat (Premodul Twinflue)
4	14-0000-0604XX	Topplaat (Metaloterm/Schiedel Twinflue)
5	14-0000-1001	Glazen deur met dubbel glas
6	14-0000-1002	Glazen deur met enkel glas
7	14-0000-1003XX	Classic deur met enkel glas
8	14-0000-1004XX	Classic deur met dubbel glas
9	0110-1,9x12,7x88,9	Veer
10	61-00	Aansluiting voor rookgasafvoer 6"
11	10-0000-1801	Sluitingsmechanisme - Boven
12	10-0000-1802	Sluitingsmechanisme - Onder
13	14-0000-040116	aslade
14	14-0000-5503	Set dichtingen
15	14-0000-3800	Asrooster
16	14-0000-2201	Caro Skamol-set

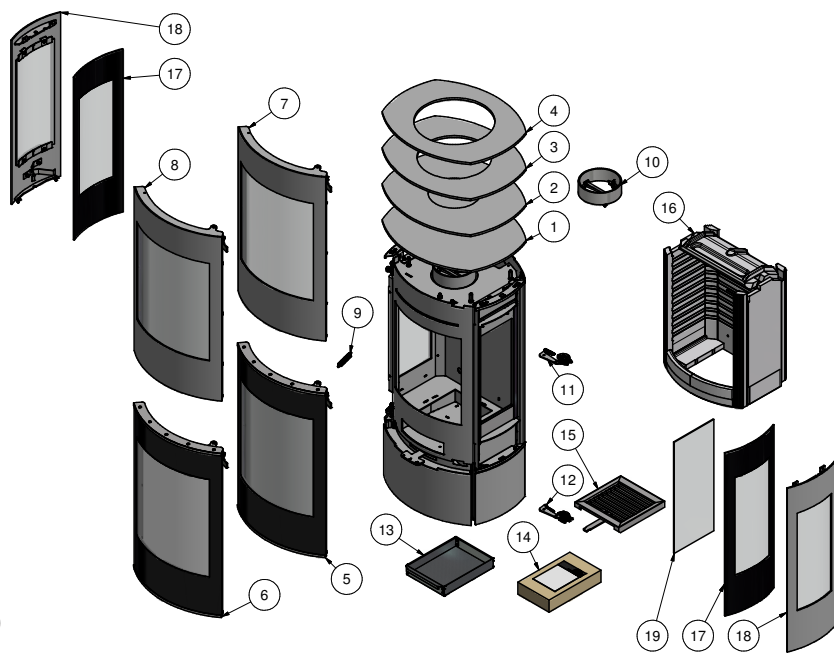


xx: kleurcode naar keuze

Reservelede Caro 90 G / Caro 110 G / CARO 130 G

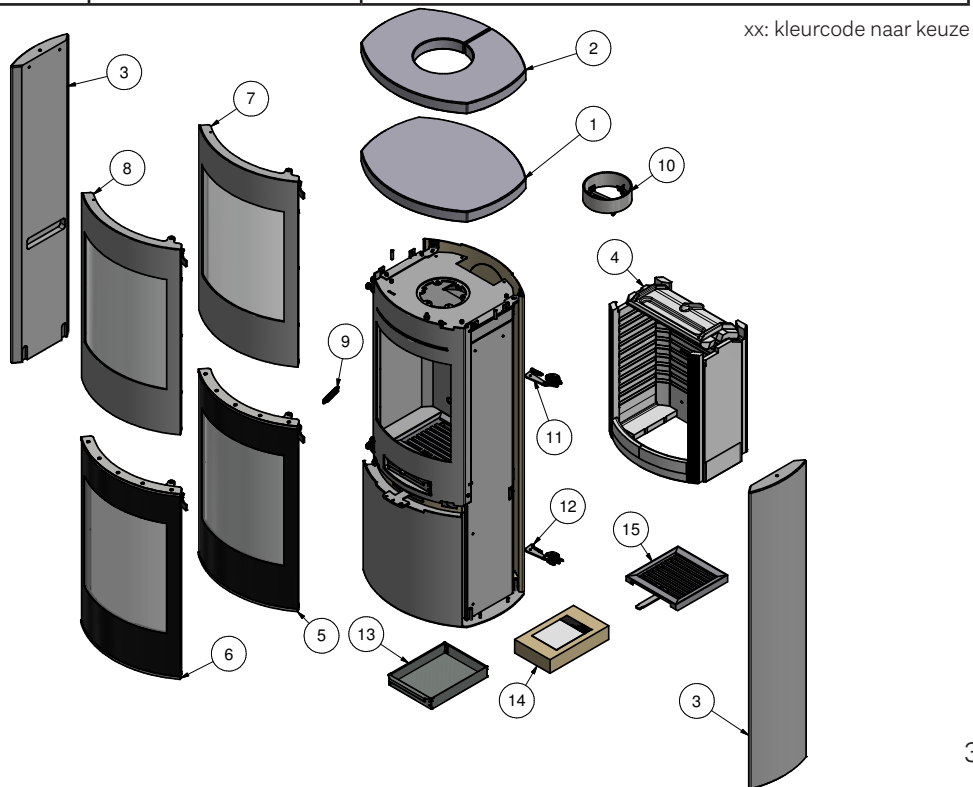
Pos	Vare nummer	Tittel
1	14-0000-0601XX	Topplaat voor achteruitlaat
2	14-0000-0602XX	Topplaat voor boventuitlaat
3	14-0000-0603XX	Topplaat (Premodul Twinflue)
4	14-0000-0604XX	Topplaat (Metaloterm/Schiedel Twinflue)
5	14-0000-1001	Glazen deur met dubbel glas
6	14-0000-1002	Glazen deur met enkel glas
7	14-0000-1003XX	Classic deur met enkel glas
8	14-0000-1004XX	Classic deur met dubbel glas
9	0110-1,9x12,7x88,9	Veer
10	61-00	Aansluiting voor rookgasafvoer 6"
11	10-0000-1801	Sluitingsmechanisme - Boven
12	10-0000-1802	Sluitingsmechanisme - Onder
13	14-0000-040116	aslade
14	14-0000-5503	Set dichtingen
15	14-0000-3800	Asrooster
16	14-0000-2201	Caro Skamol-set
17	14-0000-5005	Buitenste zijglas
18	14-0000-2601	Klassiek zijpaneel - Gemonteerd

xx: kleurcode naar keuze



Reservelele Caro 110 SST / 120 SST

Pos	Vare nummer	Tittel
1	14-0301-700101	Topplaat voor achteruitlaat
2	14-0301-700102	Topplaat voor boventuitlaat
3	14-0301-700106	Zijsteen
4	14-0000-2201	Caro Skamol-set
5	14-0000-1001	Glazen deur met dubbel glas
6	14-0000-1002	Glazen deur met enkel glas
7	14-0000-1003XX	Classic deur met enkel glas
8	14-0000-1004XX	Classic deur met dubbel glas
9	0110-1,9x12,7x88,9	Veer
10	61-00	Aansluiting voor rookgasafvoer 6"
11	10-0000-1801	Sluitingsmechanisme - Boven
12	10-0000-1802	Sluitingsmechanisme - Onder
13	14-0000-040116	aslade
14	14-0000-5503	Set dichtingen
15	14-0000-3800	Asrooster





DANAK
TEST Reg.nr. 300



**TEKNOLOGISK
INSTITUT**

Teknologiparken
Kongsvang Allé 29
DK-8000 Aarhus C
Phone +45 72 20 10 00

Info@teknologisk.dk

TEKNOLOGISK INSTITUT

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

Prøvningsattest IV

Uddrag af rapport nr. 300-ELAB-2543-EN og 300-ELAB-2543-NS

Emne: Rais Caro 90, Rais Caro 110 SST

Rekvirent: Rais AS

Industrivej 20, DK-9900 Frederikshavn

Procedure:

X	Prøvning efter DS/EN13240/A2:2004
X	Prøvning efter NS3058-1 & -2 (partikelmåling)
X	Emissionsmåling af 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:	5,0 kW
CO-emission:	0,07 % - henført til 13 % O ₂
Virkningsgrad:	80 %
Røggastemperatur:	286 °C
Afstand til bagvæg:	100 mm (normalopstilling mod brandbar væg)
Afstand til sidevæg:	400 mm (normalopstilling mod brandbar væg)

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

Partikler efter NS 3058:	2,17 g/kg (tørstof) middelværdi (krav: ≤4)
Partikler efter NS 3058:	2,47 g/kg (tørstof) maksimalt (krav: ≤8)
OGC efter CEN/TS 15883:	52 mgC/Nm ³ ved 13% O ₂ (krav: ≤120)
Støv efter CEN/TS 15883:	10 mg/Nm ³ ved 13% O ₂ (krav: ≤30)

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

Aarhus, den 3-6-2021 dato

Skorstensfejerpåtegning


Jes Sig Andersen
Seniorspecialist

På baggrund af ovennævnte emissioner attesteres det hermed, at fyringsanlægget opfylder emissionskravene i bilag 1 til Bekendtgørelse nr. 541 af 27/4-2020 om regulering af luftforurening fra fyringsanlæg til fast brændsel under 1 MW.



RAIS A/S

Industrivej 20
DK-9900 Frederikshavn
Denmark
www.rais.com



ATTIKA FEUER AG

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

