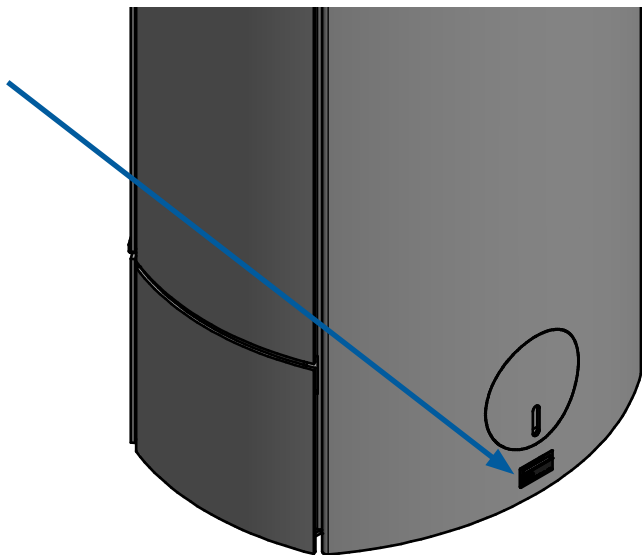


Produktionsnummeret kan findes bag på ovnen.

DK



INDHOLD

Installationsvejledning	4
Generelt	4
Skorsten	4
Tekniske data	5
Specifikationer	5
Målskitser	8
Typeskilt	13
Montering	14
Emballage ved levering	14
Bortskaffelse af emballage	14
Opstillingsafstande	15
Højdejustering	18
Montering/skift af håndtag	19
Afmontage af brændkammerforing	20
Smøring af hængsler	21
Montering af Røgafgangsstuds	22
Montering af Topplade	24
Reserve dele	25
Prøvningsattest	28

Denne manual gælder følgende modeller:

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

INSTALLATIONSVEJLEDNING

Tillykke med dit nye RAIS/ATTIKA-produkt. Denne installationsvejledning sikrer, at din ovn installeres korrekt, så du kan få glæde af den i mange år fremover.

GENERELT

Det er vigtigt, at ovnen bliver korrekt installeret af hensyn til både miljø og sikkerhed. Ved installation af ovnen skal alle lokale regler og forordninger, inklusive dem der henviser til nationale og europæiske standarder, overholdes. Skorstensfejer bør kontaktes før opstilling.

Der må ikke foretages uautoriserede ændringer af ovnen.

BEMÆRK

Inden brændeovnen må tages i brug, skal opstillingen anmeldes til den lokale skorstensfejer.

Der skal være rigelig tilførsel af frisk luft i opstillingsrummet for at sikre en god forbrænding - eventuelt gennem Air System-tilslutning. Bemærk, at eventuel mekanisk udsugning som f.eks. en emhætte kan formindske lufttilførslen. Ovnens har et luftforbrug på min. 7,4 m³/t.

Gulvkonstruktionen skal kunne bære vægten af brændeovnen samt skorsten. Hvis den eksisterende konstruktion ikke opfylder denne forudsætning, skal der træffes passende foranstaltninger (f.eks. belastningsfordelende plade). Rådfør dig med en byggesagkyndig.

Installeres ovnen på brændbart gulv, skal de nationale og lokale bestemmel-

ser overholdes med hensyn til størrelsen af den ikke-brændbare plade, der skal dække gulvet foran ovnen for at beskytte gulvet mod udfaldende gløder.

Ovnen skal placeres i sikker afstand fra brændbart materiale. På grund af brandrisiko, må der ikke placeres brændbare genstande (f.eks. møbler) tættere på end angivet i afsnittene vedr. opstilling. Når du vælger, hvor du vil placere din RAIS/ATTIKA-brændeovn, bør du tænke på varmefordelingen til de andre rum, så du får mest mulig fornøjelse af din nye ovn.

Ved modtagelse bør du undersøge ovnen for eventuelle defekter.

SKORSTEN

Skorstenen skal være så høj, at trækforholdene er i orden, dvs. -14 til -18 pascal. Hvis det anbefalede skorstenstræk ikke opnås, kan der opstå problemer med røg ud af lågen ved fyring. Vi anbefaler, at skorstenen tilpasses røgafgangsstudsens. Røgafgangsstudsens er 150 mm i diameter.

Hvis trækket er for stort, anbefales det at forsyne skorsten eller røgrør med et reguleringsspjæld. Hvis dette monteres, skal man sikre et frit gennemstrømningsareal på minimum 20 cm² ved lukket reguleringsspjæld.

Husk, der skal være fri adgang til renselågen på skorstenen.

TEKNISKE DATA

Nedenfor kan du se de tekniske data, herunder specifikationer, måltegninger og typeskilt.

SPECIFIKATIONER	
DTI Ref.: 300-ELAB-2543-EN, 300-ELAB-2543-NS	
	CARO 90
Nominel effekt (kW):	5,0
Min./Max. Effekt (kW):	3-7 *
Opvarmningsareal ved -20° (m²):	100
Ovnens bredde/dybde/højde (mm):	486 X 407 X 920
Brændkammer bredde/dybde/højde (mm):	352 X 225 X 228 **
Min. Røgtræk (Pascal) ved kold skorsten:	-12
Vægt (kg) min., afhængig af modellerne:	
Virkningsgrad (%):	80
CO-emission henført til 13% O2 (%)	0,07 (896 mg/Nm³)
NOx-emission henført til 13% O2 (mg/Nm³):	80
Partikelemmission efter NS3058/3059 (g/kg):	2,17
Støvmåling efter Din+ 13% O2 (mg/Nm³):	10
Røggasmasseflow (g/s):	4,3
Røggastemperatur (°C):	286
Anbefalet træmængde ved påfyldning (kg): (Fordelt på 2 stk brænde à max. 33 cm)	1,3
Intermitterende drift: Påfyldning bør ske indenfor	50 minutter

*Ikke verificeret ved test.

** Max Load

Ovnen er testet hos:

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

SPECIFIKATIONER	
DTI Ref.: 300-ELAB-2543-EN, 300-ELAB-2543-NS	
	CARO 110
Nominel effekt (kW):	5,0
Min./Max. Effekt (kW):	3-7 *
Opvarmningsareal ved -20° (m ²):	100
Ovnens bredde/dybde/højde (mm):	486 X 407 X 1111
Brændkammer bredde/dybde/højde (mm):	352 X 225 X 228 **
Min. Røgtræk (Pascal) ved kold skorsten:	-12
Vægt (kg) min., afhængig af modellerne:	
Virkningsgrad (%):	80
CO-emission henført til 13% O ₂ (%)	0,07 (896 mg/Nm ³)
NO _x -emission henført til 13% O ₂ (mg/Nm ³):	80
Partikelemmission efter NS3058/3059 (g/kg):	2,17
Støvmåling efter Din+ 13% O ₂ (mg/Nm ³):	10
Røggasmasseflow (g/s):	4,3
Røggastemperatur (°C):	286
Anbefalet træmængde ved påfyldning (kg): (Fordelt på 2 stk brænde à max. 33 cm)	1,3
Intermitterende drift: Påfyldning bør ske indenfor	50 minutter

*Ikke verificeret ved test.

** Max Load

SPECIFIKATIONER	
DTI Ref.: 300-ELAB-2543-EN, 300-ELAB-2543-NS	
	CARO 130
Nominel effekt (kW):	5,0
Min./Max. Effekt (kW):	3-7 *
Opvarmningsareal ved -20° (m ²):	100
Ovnens bredde/dybde/højde (mm):	500 X 411 X 1329
Brændkammer bredde/dybde/højde (mm):	352 X 225 X 228 **
Min. Røgtræk (Pascal) ved kold skorsten:	-12
Vægt (kg) min., afhængig af modellerne:	
Virkningsgrad (%):	80
CO-emission henført til 13% O ₂ (%)	0,07 (896 mg/Nm ³)
NO _x -emission henført til 13% O ₂ (mg/Nm ³):	80
Partikelemission efter NS3058/3059 (g/kg):	2,17
Støvmåling efter Din+ 13% O ₂ (mg/Nm ³):	10
Røggasmasseflow (g/s):	4,3
Røggastemperatur (°C):	286
Anbefalet træmængde ved påfyldning (kg): (Fordelt på 2 stk brænde à max. 33 cm)	1,3
Intermitterende drift: Påfyldning bør ske indenfor	50 minutter

*Ikke verificeret ved test.

** Max Load

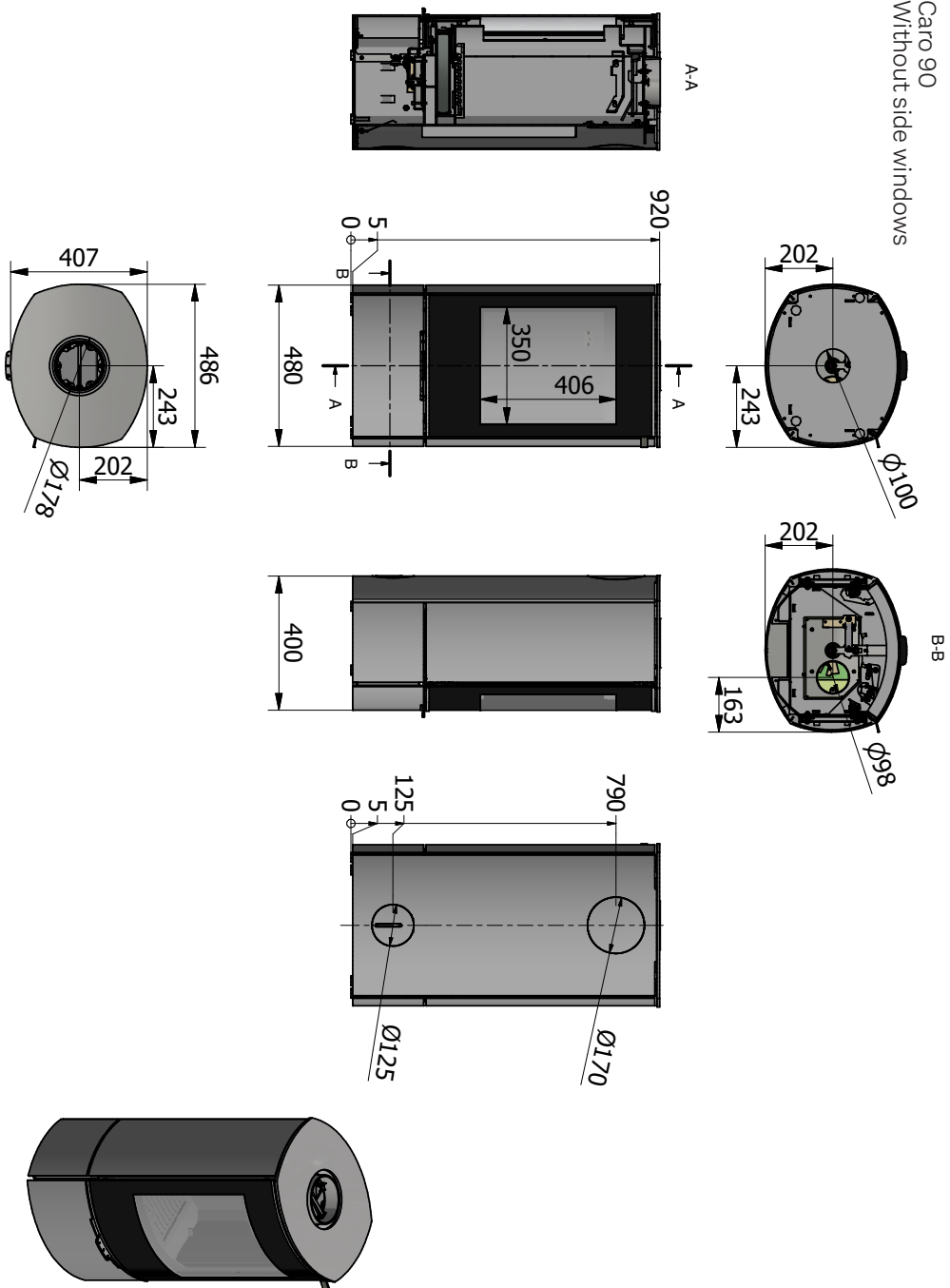
SPECIFIKATIONER	
DTI Ref.: 300-ELAB-2543-EN, 300-ELAB-2543-NS	
	CARO 110SST / 120 SST
Nominel effekt (kW):	5,0
Min./Max. Effekt (kW):	3-7 *
Opvarmningsareal ved -20° (m ²):	100
Ovnens bredde/dybde/højde (mm):	500 X 411 X 1148
Brændkammer bredde/dybde/højde (mm):	352 X 225 X 228 **
Min. Røgtræk (Pascal) ved kold skorsten:	-12
Vægt (kg) min., afhængig af modellerne:	
Virkningsgrad (%):	80
CO-emission henført til 13% O ₂ (%)	0,07 (896 mg/Nm ³)
NO _x -emission henført til 13% O ₂ (mg/Nm ³):	80
Partikelemmission efter NS3058/3059 (g/kg):	2,17
Støvmåling efter Din+ 13% O ₂ (mg/Nm ³):	10
Røggasmasseflow (g/s):	4,3
Røggastemperatur (°C):	286
Anbefalet træmængde ved påfyldning (kg): (Fordelt på 2 stk brænde à max. 33 cm)	1,3
Intermitterende drift: Påfyldning bør ske indenfor	50 minutter

*Ikke verificeret ved test.

** Max Load

MÅLSKITSER

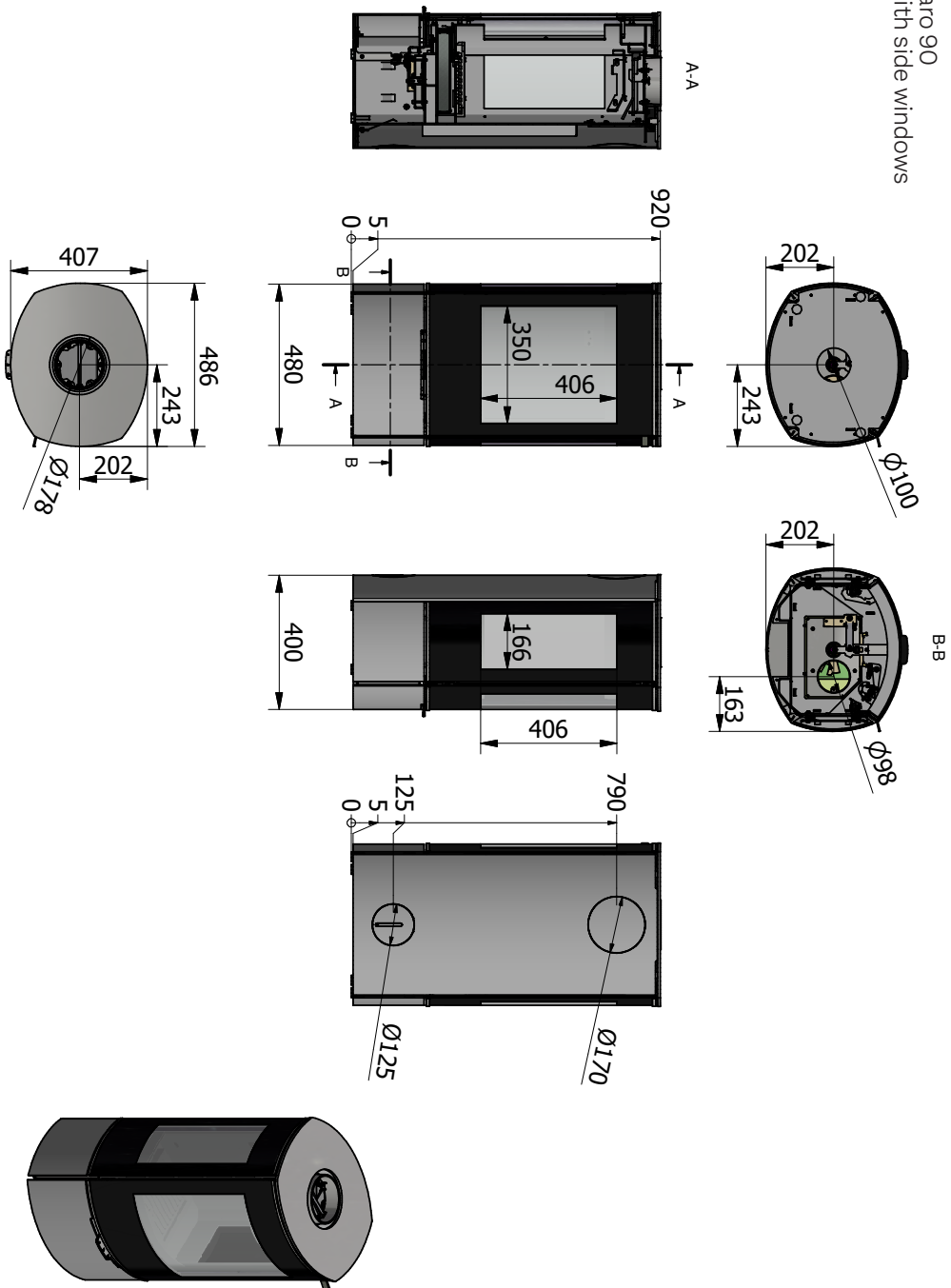
Caro 90
Without side windows



MÅLSKITSER

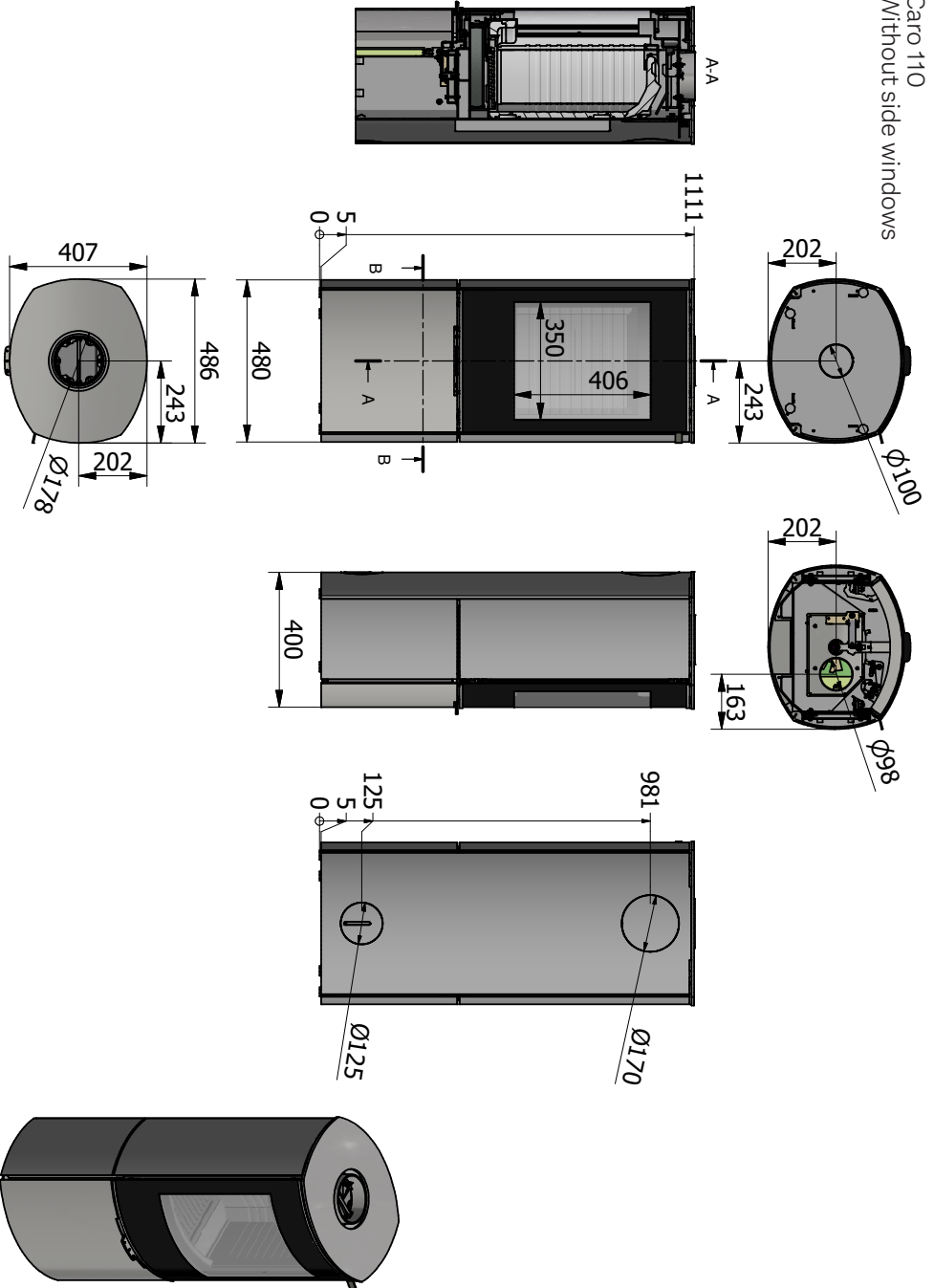
Caro 90
With side windows

DK



MÅLSKITSER

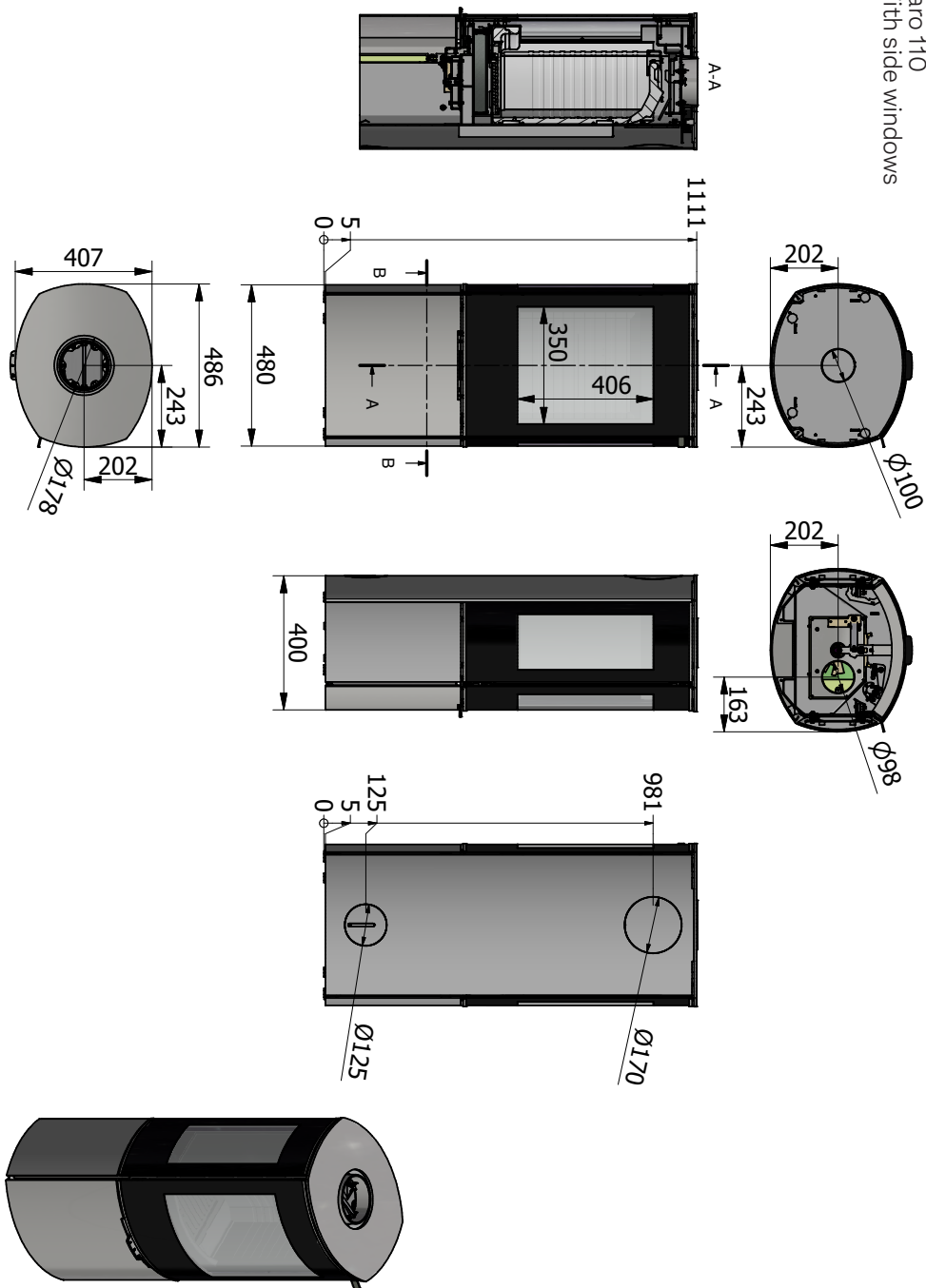
Caro 110
Without side windows



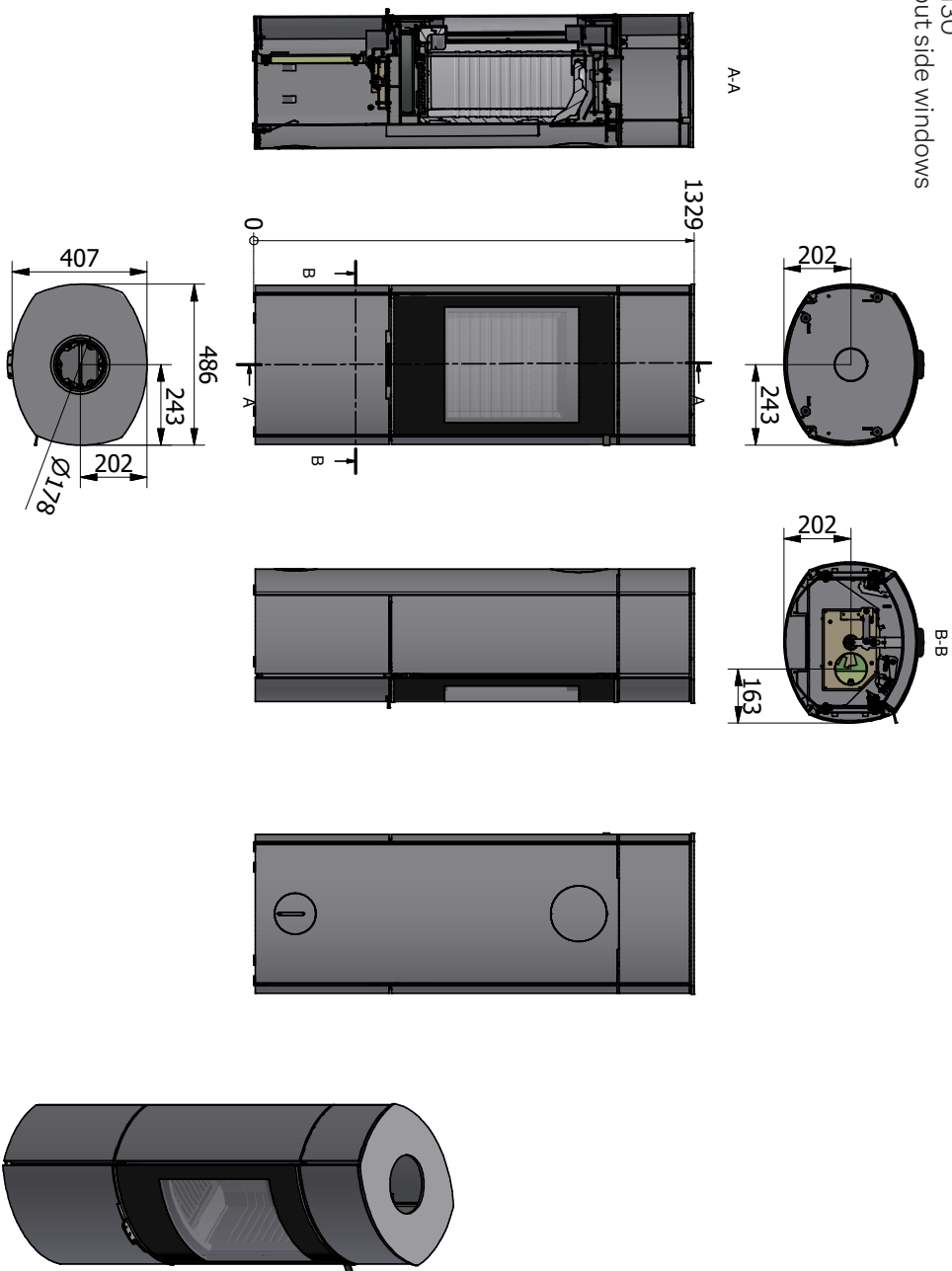
MÅLSKITSER

Caro 110
With side windows

DK



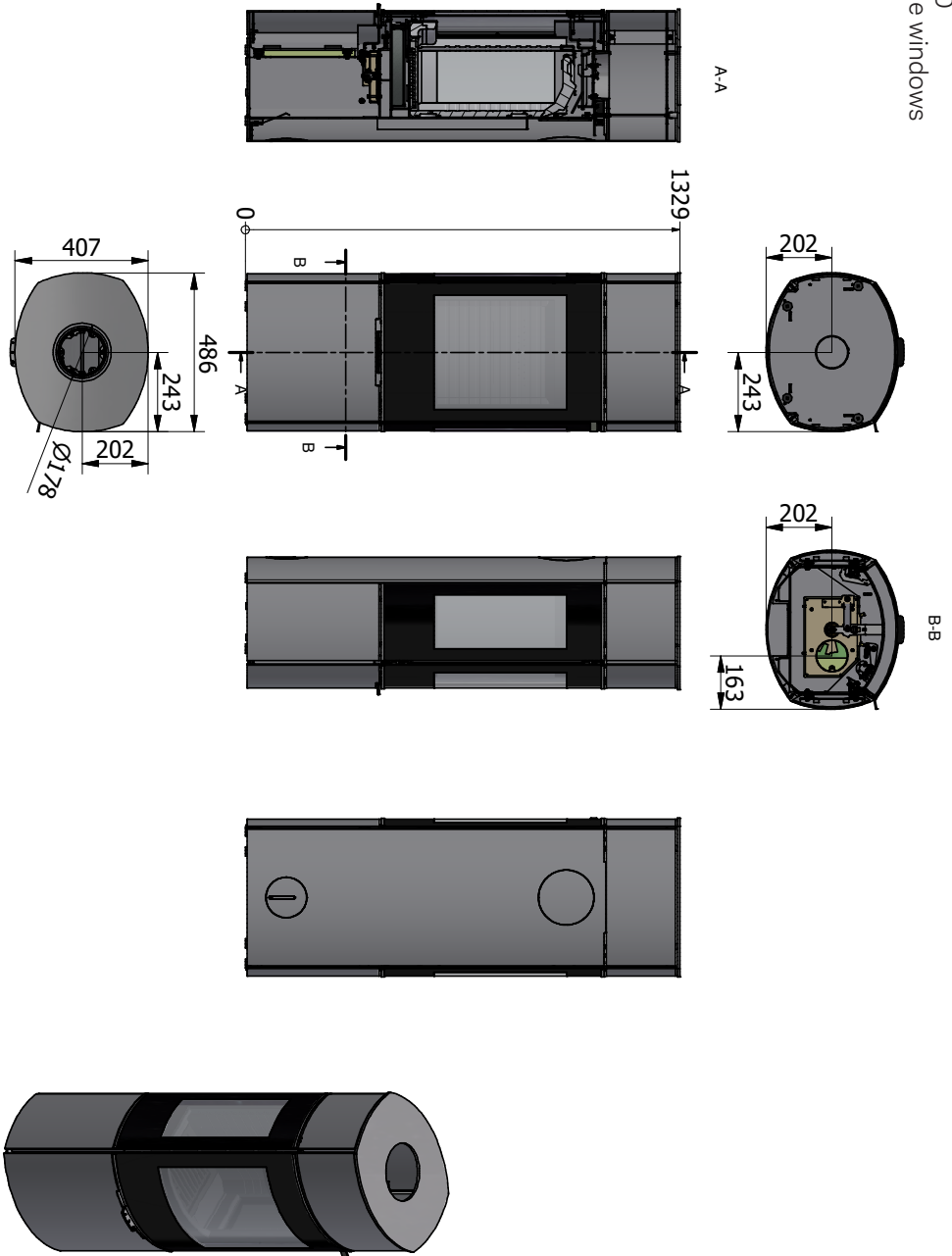
Caro 130
Without side windows



MÅLSKITSER

Caro 130
With side windows

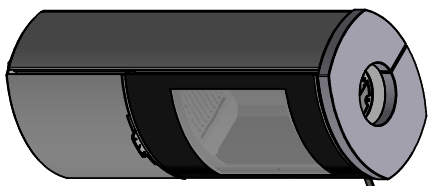
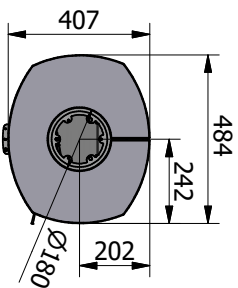
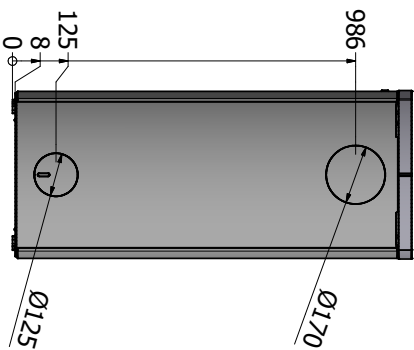
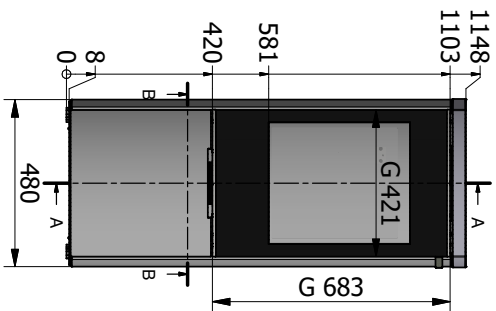
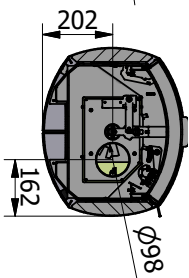
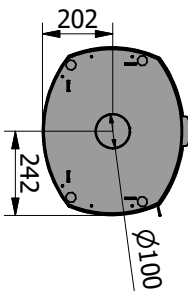
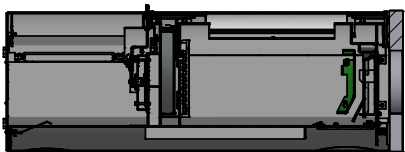
DK



MÅLSKITSER

Caro 110 SST
Caro 120 SST



A-A



TYPESKILT

Alle RAIS/ATTIKA-brændeovne har et typeskilt, der angiver ovnens afstand til brændbart, virkningsgrad m.m. Typeskiltet ligger løst i ovnen ved levering. Vi anbefaler at typeskiltet monteres bag på ovnen

Typeskilt:

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		DK: 100mm SE BRUGERVEJLEDNING DE: 100mm SIEHE BEDIENUNGSANLEITUNG UK: 100mm SEE USER MANUAL FR: 100mm 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		DK: 400mm SE BRUGERVEJLEDNING DE: 400mm SIEHE BEDIENUNGSANLEITUNG UK: 400mm SEE USER MANUAL FR: 400mm CONSULTEZ LE GUIDE DE L'UTILISATEUR	
AFSTAND TIL BRÆNDBART, MØBLERING ABSTAND VORNE ZU BRENNBAREN MÖBELN DISTANCE TO FURNITURE AT THE FRONT DISTANCE ENTRE COMPOSANTS COMBUSTIBLES, DEVANT		DK: 900mm SE BRUGERVEJLEDNING DE: 900mm SIEHE BEDIENUNGSANLEITUNG UK: 900mm SEE USER MANUAL FR: 900mm CONSULTEZ LE GUIDE DE L'UTILISATEUR	
CO EMISSION (REL. 13% O ₂) CO EMISSION IN DEN VERBRENNUNGSPRODUKTEN (BEI 13%O ₂) EMISSION OF CO IN COMBUSTION PRODUCTS (AT 13%O ₂) EMISSION CO DANS LES PRODUITS COMBUSTIBLES (À 13%O ₂)			0,07 % / 896 mg/Nm ³
STØV / STAUB / DUST / POUSSIÈRES: RØGGASTEMPERATUR / ABGASTEMPERATUR / FLUE GAS TEMPERATURE / TEMPÉRATURE DES GAZ DE FUMÉE:			10 mg/Nm ³ 286 °C
NOMINEL EFFEKT / HEIZLEISTUNG / THERMAL OUTPUT / PUISSANCE CALORIFIQUE: VIRKNINGSGRAD / ENERGIEEFFIZIENZ / ENERGY EFFICIENCY / EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE:			5,0 kW 80 %
DK: Brug kun anbefalede brændsler. Følg instrukserne i bruger manualen. Anordningen er egnet til røggassamledning og intervallfyring. 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	
			Raumheizer für feste Brennstoffe Appliance fired by wood Poêle pour combustibles solides
(Not to be used in a shared flue in UK)			
Produced for: ATTIKA FEUER AG, Brunnmatt 16, CH-6330 Cham / RAIS A/S, Industrivej 20, DK-9900 Frederikshavn			

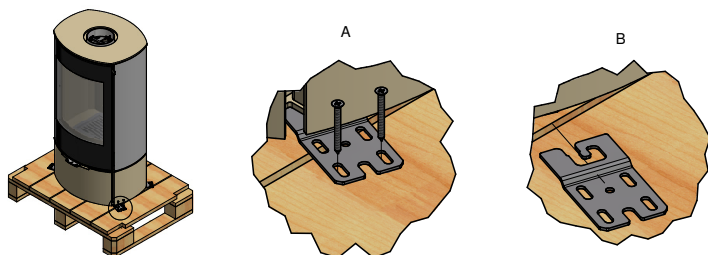
MONTERING

I dette afsnit kan du læse om, hvordan brændeovnen monteres, herunder information om emballage, opstillingsafstande o.l.

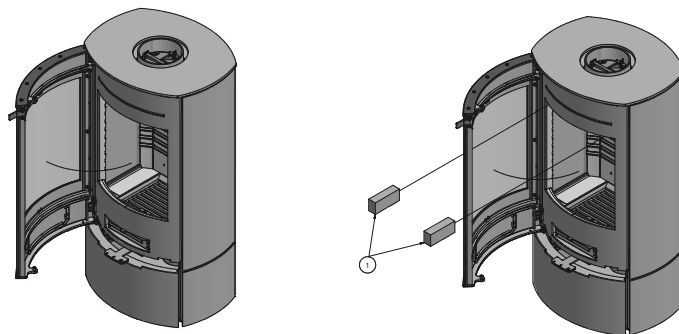
EMBALLAGE VED LEVERING

Ovnen leveres fastgjort til en transportpalle ved hjælp af fire transportsikringsbeslag (A).

Sikringsbeslagene er fastspændt med skruer, der skal fjernes. Sikringsbeslaget kan derefter afmonteres (B).



I toppen af ovnen er der to skumklodser (1), der beskytter brændkammerforingen under transport. Disse skal fjernes før der fyres i ovnen.



BORTSKAFFELSE AF EMBALLAGE

GENBRUG

Ovnen er pakket i emballage som kan genbruges. Dette skal bortskaffes i henhold til national bestemmelse vedr. bortskaffelse af affald.

Glasset kan ikke genbruges.

Glasset skal smides væk sammen med restaffald fra keramik og porcelæn. Ildfast glas har højere smeltetemperatur, og kan derfor ikke genbruges.

Når du sørger for at ildfast glas ikke havner i returprodukterne er det et vigtigt bidrag for miljøet.

OPSTILLINGSAFSTANDE.**VIGTIGT:**

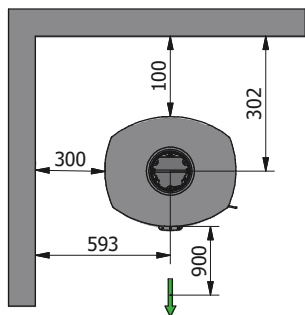
Vær opmærksom på at de på næste siders viste opstillingsafstande, kun er gældende for brændeovnen.

Den valgte Skorstensløsning kan have en større sikkerhedsafstand til brændbart materiale. Skorstensløsningen skal altid opbygges i henhold til gældende bygningsreglementet og i henhold til skorstensløsningens CE mærke.

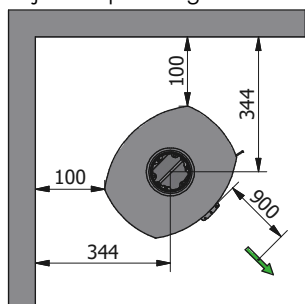
**OPSTILLINGSAFSTANDE TIL BRÆNDBART MATERIALE:
CARO 90 / CARO 110 / CARO 130 / CARO 110 SST / CARO 120 SST**

Herunder kan du se opstillingsafstande gældende for brændeovnen. Vær opmærksom på at den valgte skorsten, kan have en anden sikkerhedsafstand.
Alle mål er i mm.

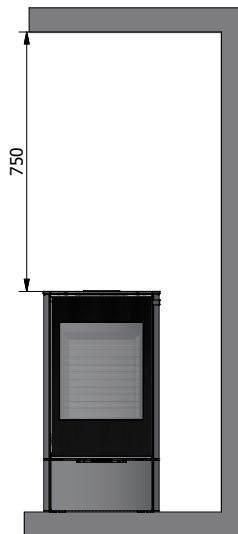
Retvinklet opstilling



Hjørneopstilling



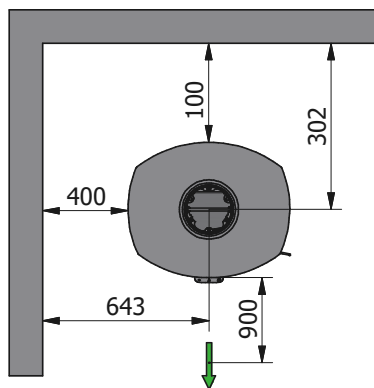
Brændbart loft



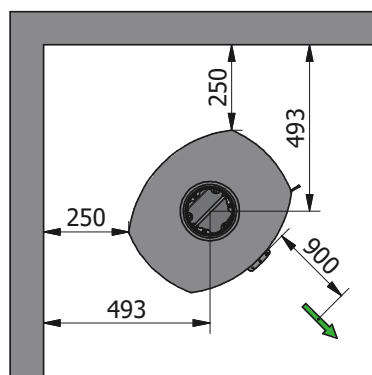
Sikkerhedsafstande til brændbart loft, er målt fra oversiden af lågen.

**OPSTILLINGSAFSTANDE TIL BRÆNDBART MATERIALE:
CARO 90 / CARO 110 / CARO 130 SIDEGLAS (MED SIDERUDER)**

Retvinklet opstilling



Hjørneopstilling



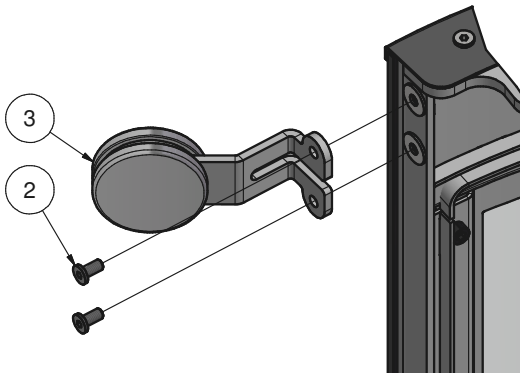
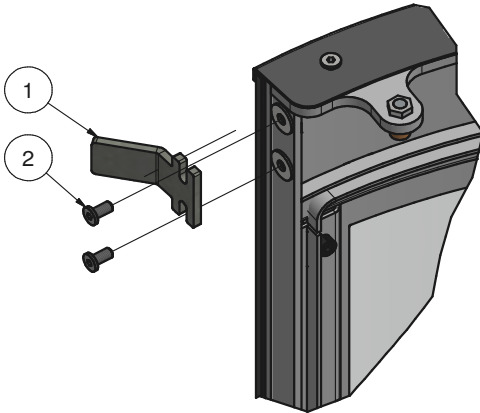
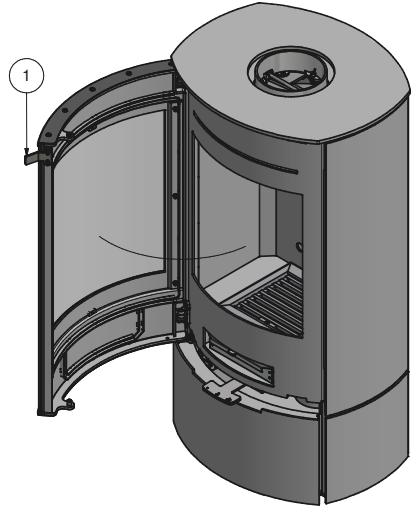
HØJDEJUSTERING

Ovnen er forsynet med fire justerskruer (1) under ovnen. Justerskruerne anvendes til at få ovnen til at stå i vater.



MONTERING/SKIFT AF HÅNDTAG

Ved levering er ovnen monteret med et midlertidigt håndtag (1). Dette afmonteres ved at fjerne skruerne (2). Derefter kan det nye håndtag (3) monteres på ovnen, med skruerne (2)



DK

AFMONTERING AF BRÆNDKAMMERFORING

Brændkammerforingen beskytter pejseindsatsens korpus mod varmen fra ilden. De store temperatursvingninger kan forårsage ridser i foringens plader, der dog ikke påvirker pejseindsatsens funktionsdygtighed. De skal først udskiftes, når de efter adskillige års anvendelse begynder at smuldre. Foringensplader er kun lagt eller stillet ind i pejseindsatsen, og kan dermed uden problemer udskiftes af dig eller din forhandler. Afmontering af brændkammerforing gøres i følgende række-følge:

1. Fjern røgvenderpladen (1) ved at trække den frem og ned, således at bagenden går fri af de lodrette plader. Røgvenderen kan nu forsigtigt tages ud.

2. Bundpladerne (2) tages ud.

3. Sidepladerne (3) løsnes ved at dreje forenden af pladen ind mod ovns midte. Herefter tages de forsigtigt ud.

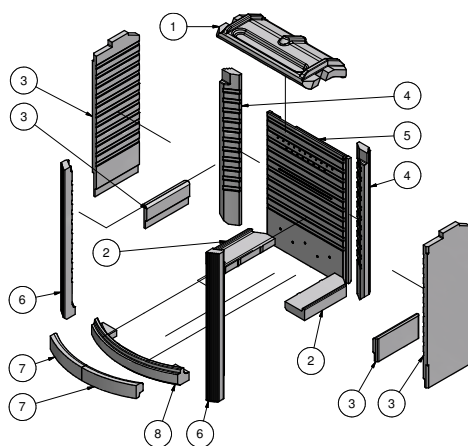
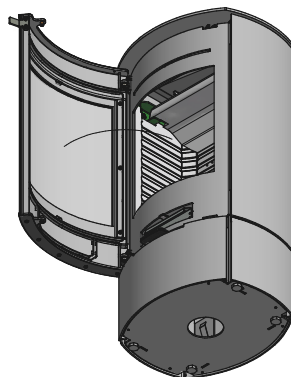
4. Bagpladerne (4) tages ud ved at trække bunden af pladerne fremad, og ud.

5. Bagpladen (5) sidder nu løst og kan tages ud.

6. Hjørnepladerne (6) tages ud ved at skubbe bunden af stenen tilbage, og ud.

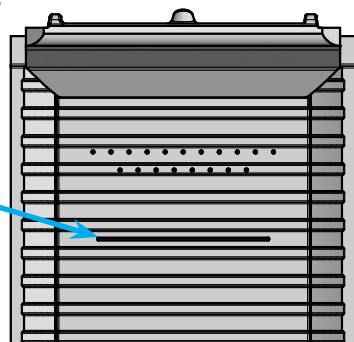
7 Front stenene (7) & (8) kan nu tages op og ud.

Når brændkammerforingen skal monteres igen gøres det i omvendt rækkefølge.



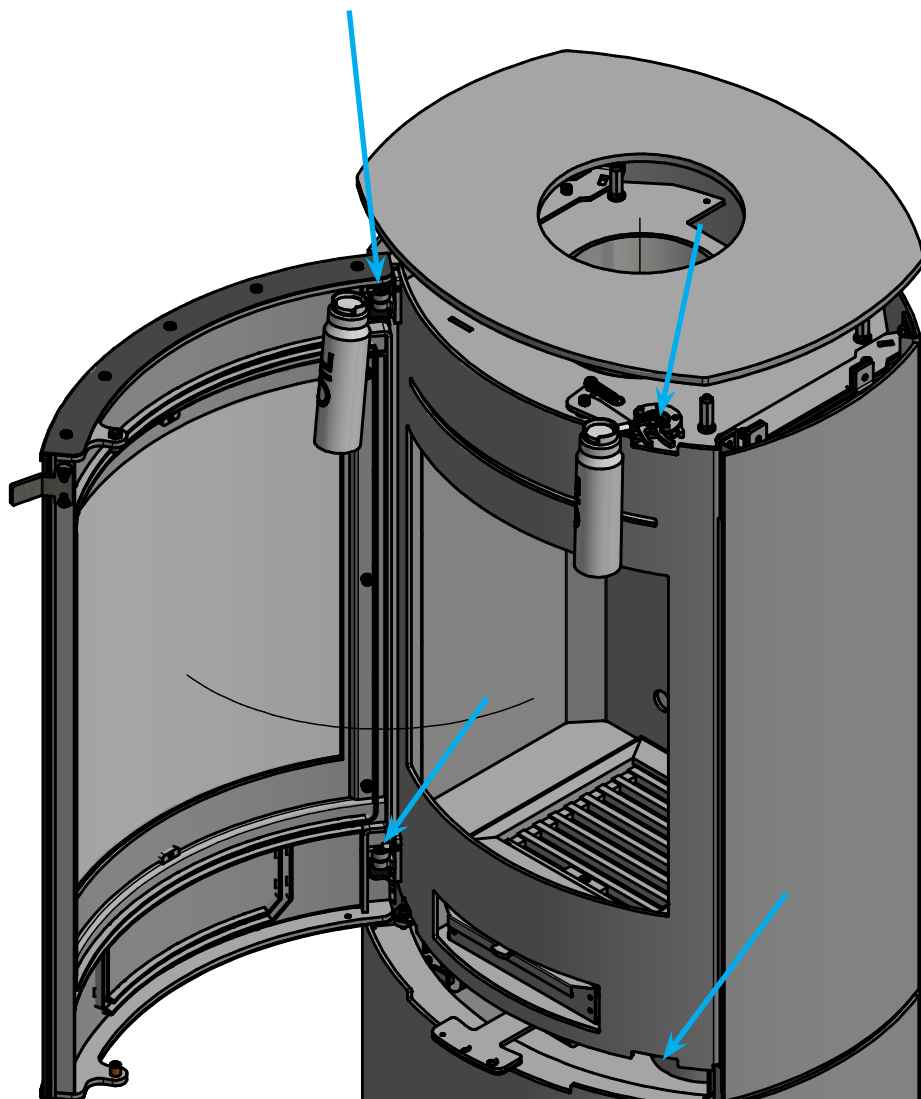
MAX LOAD

Den maksimale tilladte brændemængde er markeret med en streg i bagpladerne. Det vil sige at der kun må påfyldes brænde, op til denne steg.



SMØRING AF HÆNGSLER & LUKKETØJ

Ovnen smøres regelmæssigt ved de fire bevægelige dele på lukketøjet og hængslerne (se billede). Brug en olie, der er varmeresistent.



Røgafgangsstuds

MONTAGE AF RØGAFGANGSSTUDS.

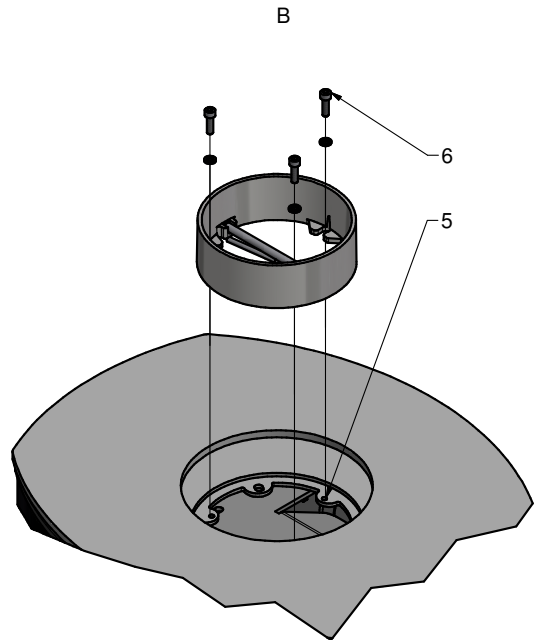
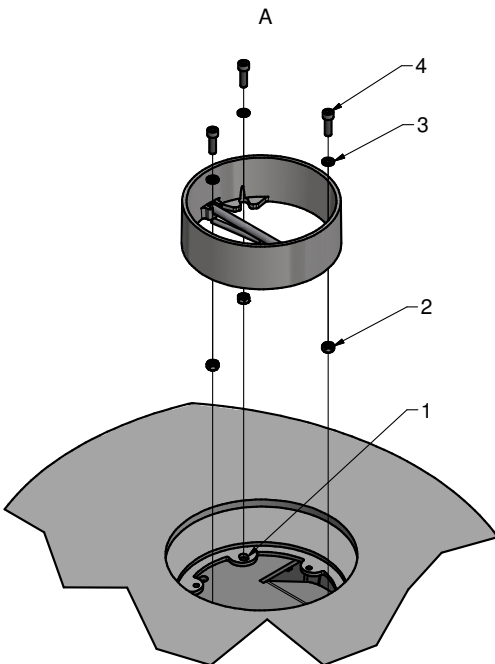
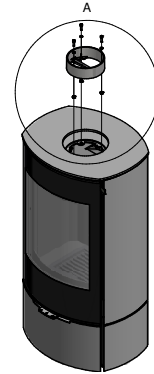
RØGAFGANGSSTUDSEN KAN VENDES PÅ TO MÅDER. DET ER VALGFRIT HVILKEN MAN VÆLGER.

Version **A** bruger de 3 frihuller:

- 1) Ø8 Slidser
- 2) M6 Møtrikker
- 3) M6 skiver
- 4) M6X20mm cylinder skruer

Version **B** bruger de 3 gevindhuller:

- 5) M6 gevind huller
- 6) M6X20mm cylinder skruer

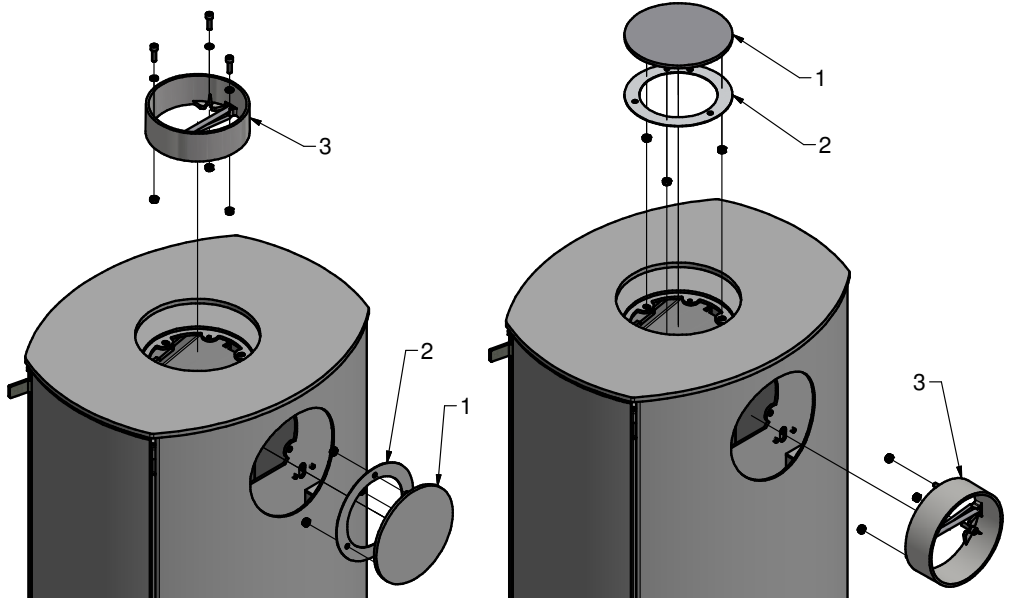
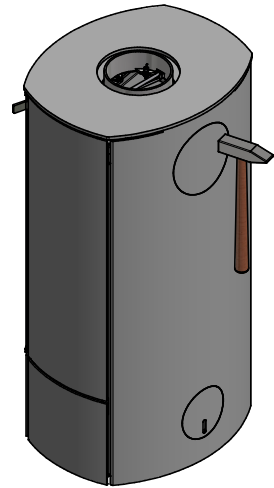


Røgafgangsstuds til bagafgang

MONTAGE AF RØGAFGANGSSTUDS TIL BAGUDGANG.

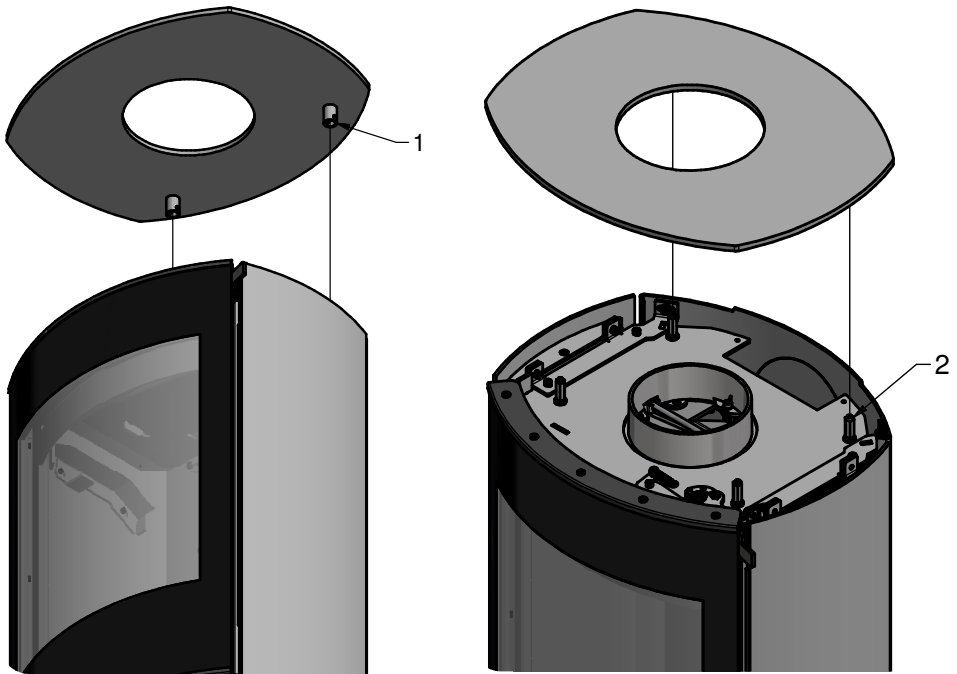
Ovnen er ved levering klargjort til topudgang, men kan ændres til bagudgang på følgende måde.

1. På ryggen af ovnen er der en udslagsblanket, der skal bankes fri af ryggen. Den er fastgjort via fire små tapper.
2. Slå udslagsblanketten fri af omklædningen med en hammer eller lignende.
3. Blænddæksel (1) og pakning (2) afmonteres fra bagudgangen og monteres på topudgangen.
4. Monter røgstudsens (3) på bagudgangen.



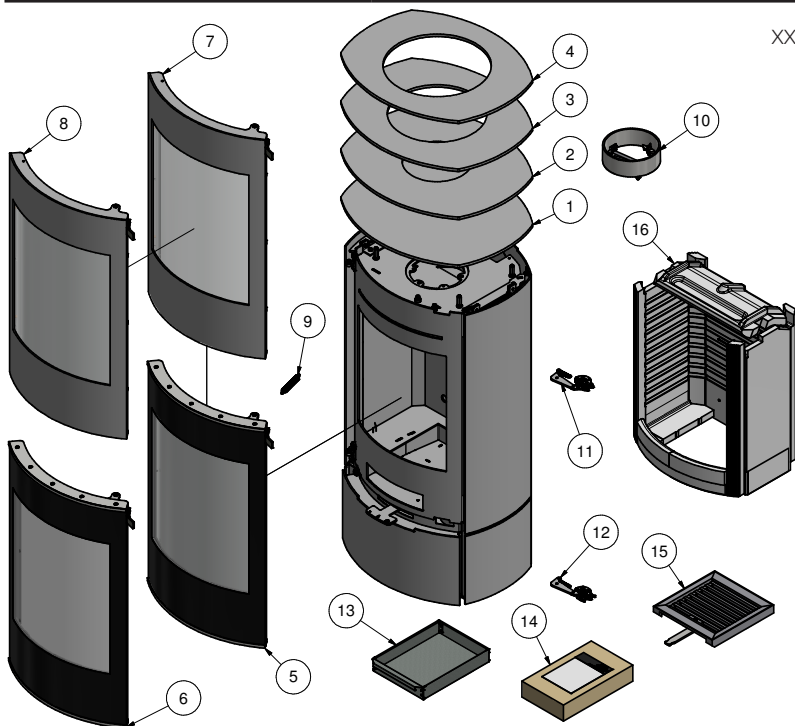
MONTAGE AF TOPPLADE.

Toppladen placeres ved at styre bøsningerne (1) ned over afstandsstagene (2). Juster mellemrummet til 6mm, ved at justere afstandsstagene.



RESERVEDELE CARO 90 / CARO 110 / CARO 130

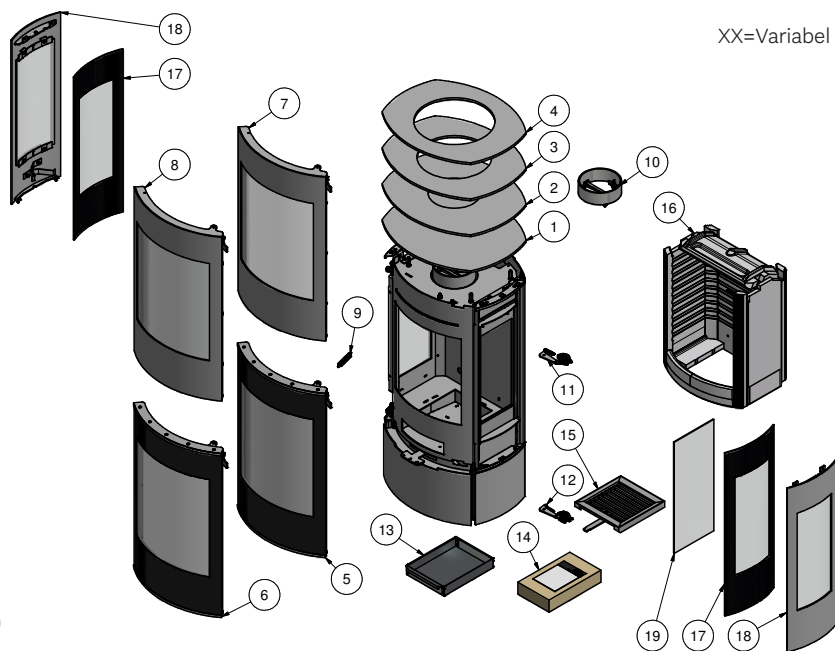
Pos	Vare nummer	Titel
1	14-0000-0601XX	Topplade for bagafgang
2	14-0000-0602XX	Topplade for topafgang
3	14-0000-0603XX	Topplade (Premodul Twinflue)
4	14-0000-0604XX	Topplade (Metaloterm/Schiedel Twinflue)
5	14-0000-1001	Glasdør med dobbelt glas
6	14-0000-1002	Glasdør med enkeltglas
7	14-0000-1003XX	Classic dør med enkeltglas
8	14-0000-1004XX	Classic dør med dobbelt glas
9	0110-1,9x12,7x88,9	Trækfjeder Rustfri
10	61-00	Røgafgangsstuds 6"
11	10-0000-1801	Lukkemekanisme top
12	10-0000-1802	Lukkemekanisme bund
13	14-0000-040116	Askeskuffe
14	14-0000-5503	Pakningssæt
15	14-0000-3800	Rysterist
16	14-0000-2201	Caro Skamol sæt



XX=Variabel farvekode

RESERVEDELE CARO 90 G / CARO 110 G / CARO 130 G

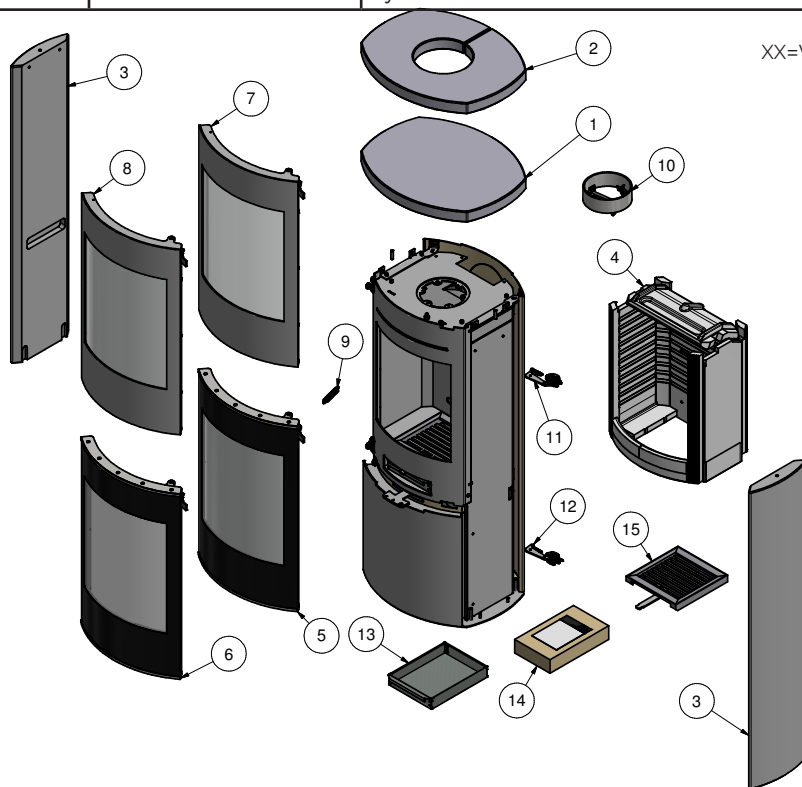
Pos	Vare nummer	Tittel
1	14-0000-0601XX	Topplade for bagafgang
2	14-0000-0602XX	Topplade for topafgang
3	14-0000-0603XX	Topplade (Premodul Twinflue)
4	14-0000-0604XX	Topplade (Metaloterm/Schiedel Twinflue)
5	14-0000-1001	Glasdør med dobbelt glas
6	14-0000-1002	Glasdør med enkeltglas
7	14-0000-1003XX	Classic dør med enkeltglas
8	14-0000-1004XX	Classic dør med dobbelt glas
9	0110-1,9x12,7x88,9	Trækfjeder Rustfri
10	61-00	Røgafgangsstuds 6"
11	10-0000-1801	Lukkemekanisme top
12	10-0000-1802	Lukkemekanisme bund
13	14-0000-040116	Askeskuffe
14	14-0000-5503	Pakningssæt
15	14-0000-3800	Rysterist
16	14-0000-2201	Caro Skamol sæt
17	14-0000-5005	Outer Side glass
18	14-0000-2601	Classic side panel - Mounted
19	14-0000-5004	Inner glass



XX=Variabel farvekode

RESERVEDELE CARO 110 SST / 120 SST

Pos	Vare nummer	Tittel
1	14-0301-700101	Topplade for bagafgang
2	14-0301-700102	Topplade for topafgang
3	14-0301-700106	Side sten
4	14-0000-2201	Caro Skamol sæt
5	14-0000-1001	Glasdør med dobbelt glas
6	14-0000-1002	Glasdør med enkeltglas
7	14-0000-1003XX	Classic dør med enkeltglas
8	14-0000-1004XX	Classic dør med dobbelt glas
9	0110-1,9x12,7x88,9	Trækfjeder Rustfri
10	61-00	Røgafgangsstuds 6"
11	10-0000-1801	Lukkemekanisme top
12	10-0000-1802	Lukkemekanisme bund
13	14-0000-040116	Askeskuffe
14	14-0000-5503	Paknings sæt
15	14-0000-3800	Rysterist



XX=Variabel farvekode



**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

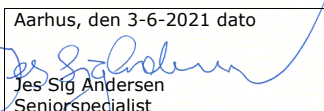
Akkrediteret prøvning af brændeovn iht. EN 13240 er foretaget med brænde der påfyres manuelt, og følgende resultater blev opnået:

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  Jes Sig Andersen Seniorspecialist	Skorstensfejerpåtegning
--	-------------------------

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



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)

