



R500

INSTALLATIONSVEJLEDNING (DK)

RAIS®

PRODUKTIONSNUMMER

Produktionsnummeret kan findes på rammen under lågen og forrest i brugermanualen.



DENNE MANUAL GÆLDER FØLGENDE MODELLER:

- R500 (front, hjørne (højre/venstre) eller tresidet model)



PRODUKTIONSNUMMER	2
INSTALLATIONSVEJLEDNING	4
Driftsforstyrrelser	5
TEKNISK DATA	6
Specifikationer	6
OPSTILLINGSAFSTANDE	8
MÅLTEGNINGER	10
MONTERING	14
Genbrug af emballage	14
Emballage ved levering	15
Højdejustering	15
Lufttilførsel	16
Højdejustering inden indbygning	16
Serviceluge	17
Afmontage af brændkammerforing	17
Ændring fra top- til bagafgang	18
Rengøring og vedligehold	18
INDBYGNING	19
Indbygningsmål	19
Ingen tape på rammerne	19
Konvektionsåbninger	19
Valg af materiale til indbygning	19
Indbygningsmål - Frontmodel	20
Indbygningsmål - Hjørnemodel	22
Indbygningsmål - Tresidet model	24
EKSTERN LUFTTILSLUTNING - AIRSYSTEM	26
EKSTRA KONVEKTIONSÅBNINGER	28
AFMONTERING AF RAMMER	29
Afmontage af rammer - Frontmodel	29
Afmontage af rammer - Hjørnemodel	30
Afmontage af rammer - Tresidet model	32
VARMEFLYTNING	34

INSTALLATIONSVEJLEDNING

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

GENERELT

Det er vigtigt, at produktet bliver korrekt installeret af hensyn til både miljø og sikkerhed. Alle lokale regler og forordninger, inklusive dem der henviser til nationale og europæiske standarder, skal overholdes ved installation. Skorstensfejer bør kontaktes før opstilling. Der må ikke foretages uautoriserede ændringer af produktet.

Ved modtagelse bør du undersøge ovnen for eventuelle transportskader. Installer ikke ovnen før du har tjekket grundigt efter.

GULVKONSTRUKTION

Gulvkonstruktionen skal kunne bære vægten af produktet 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 produktet på brændbart gulv, skal de nationale og lokale bestemmelser overholdes med hensyn til størrelsen af den ikke-brændbare plade, der skal dække gulvet foran produktet for at beskytte gulvet mod udfaldende gløder.

AFSTAND TIL BRÆNDBART MATERIALE

Produktet 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 dit RAIS produkt, bør du tænke på varme fordelingen til de andre rum, så du får mest mulig fornøjelse af det.

VENTILATION

Ovnen har behov for permanent og tilstrækkelig med luft for at kunne fungere sikkert og effektivt. Der kan installeres permanent lufttilførsel i rummet til ovnens forbrændingsluft - igennem AirSystem-tilslutning. Denne lufttilførsel bør under ingen omstændigheder være lukket under drift. Bemærk, at eventuel mekanisk udsugning som f.eks. en emhætte kan formindske lufttilførslen. Brændeovnen har et luftforbrug på min. 16 m³/t.

SKORSTEN

Skorstenen skal som minimum opbygges ad T400-N1-D-50050-G100 rørør, og være så høj, at trækforholdene er i orden, dvs. 12 til 18 pascal. Hvis det anbefalede skorstenstræk ikke opnås, kan der opstå problemer med røg ud af lågen ved fyring. Røgafgangsstudsens er 150 mm i diameter. Husk, der skal være fri adgang til renselågen på skorstenen.

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

Skorstenens længde, regnet fra pejseindsatsens top, bør ikke være kortere end 3 meter, og være mindst 80 cm over tagryggen. Placeres skorstenen ved husets sider, bør toppen af skorstenen aldrig være lavere end tagryg eller tagets højeste punkt. Bemærk, at der ofte er nationale og lokale bestemmelser ved huse med stråtag.

Sørg altid for at overholde gældende standarder (EN 15287-1:2023 og EN 15287-2:2023) for installation af skorsten. Tilmed er det vigtigt at skorstenens korrekte funktion kontrolleres i henhold til EN 13384-2:2015+A1:2019 på baggrund af den individuelle løsning på lokationen.

BEMÆRK!

Produktet må ikke installeres i rum der har ventilationssystemer som skaber et tryk på under -15 Pa.



BEMÆRK!

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

**BEMÆRK!**

RAIS anbefaler at produktet installeres af en autoriseret installatør. Spørg evt. din forhandler for yderligere oplysninger.

**DRIFTSFORSTYRRELSER**

Oplever du driftsforstyrrelser, er der nedenfor beskrevet nogle af de mest hyppige årsager til dette.

RØGUDSLAG FRA LÅGE

- Kan skyldes for lavt træk i skorstenen <12 Pa
- Kontroller om røgrøret eller skorstenen er tilstoppet
- Kontroller om emhætten er tændt, i givet fald sluk emhætten og åben et vindue/dør i nærheden af ovnen i en kort periode.

SOD PÅ GLAS

- Brændet er for vådt
- Spjældet er reguleret for langt ned
- Sørg for at ovnen varmes ordentlig op under op-tænding inden lågen lukkes

OVN BRÆNDER FOR STÆRKT

- Utæthed ved lågepakning
- For stort skorstenstræk >18 Pa, reguleringsspjæld bør monteres.
- Spjældet er ikke reguleret nok ned

OVN BRÆNDER FOR SVAGT

- For lidt brænde
- For lidt lufttilførsel til rumventilation
- Manglende rensning af røgveje
- Utæt skorsten
- Utæthed mellem skorsten og røgrør

NEDSAT TRÆK I SKORSTEN

- Temperaturforskellen er for lille, f. eks. ved dårlig isoleret skorsten
- Udetemperaturen er høj, f. eks. om sommeren
- Der er vindstille
- Skorstenen er for lav og i læ
- Utæthed eller anden falsk luft i skorstenen
- Skorsten og røgrør tilstoppet
- Huset er for tæt (manglende frisklufttilførsel).
- Negativ røgtræk (dårligt trækforhold)

Ved kold skorsten eller vanskelige vejrforhold kan der kompenseres ved at give ovnen mere lufttilførsel end sædvanlig.

Ved vedvarende driftsforstyrrelser anbefales det at kontakte din RAIS forhandler eller skorstensfejer.

RESERVEDELE

Får du brug for nye reservedele til dit produkt kan du scanne QR-koden for at se hvilke reservedele vi tilbyder. Hvis der anvendes andre reservedele end anbefalet af RAIS, bortfalder garantien. Alle udskiftelige dele kan købes som reservedele hos din RAIS forhandler.



SPECIFIKATIONER

DTI Ref.: 300-ELAB-2555-EN

R500

RAIS®

Nominel

Standard: EN16510-2-2:2022

Brændestykker

Brændstof

P	kW	5,6		Nominel effekt
P _{SH}	kW	5,6		Rumopvarmningseffekten
η	%	≥ 75		Virkningsgrad
η _s	%	≥ 65		Sæsonvirkningsgrad
EEL	-	102	Class A	Indeks for energieffektivitet
CO (13% O ₂)	mg/Nm ³	≤ 1500		CO-emission henført til 13 % iltindhold
NO _x (13% O ₂)	mg/Nm ³	≤ 200		NO _x -emission henført til 13 % iltindhold
OGC (13% O ₂)	mg/Nm ³	≤ 120		OGC-emmission henført til 13 % iltindhold
PM (13% O ₂)	mg/Nm ³	≤ 40		Partikelemission ved 13 % iltindhold
p	Pa	12		Minimum røgtræk
s	mm	50*		Beskyttende isolering (indbygningsmateriale)
T _s	°C	356		Røggastemperatur ved røgstuds
Tclass	-	T400 G		Skorstensbetegnelse i henhold til den relevante skorstensstandard
Φ _{f,g}	g/s	5,7		Røggasmasseflow
V _h	m ³ /h	0		Det stående lufttab
CON or INT	-	INT		Intermitterende drift (INT)
t	min	47		Påfyldningstid
M _a	kg	1,4		Anbefalet træmængde ved påfyldning (Fordelt på 2-3 stk. brænde)
d _{out}	mm	150		Diameteren på røggasudtaget
L, W, H	mm	720/699/678 x 427 x 480		Ovnens overordnede dimensioner (længde/højde/bredde)
L _c , W _c , H _c	mm	550 x 280 x 195**		Brændkammer (længde/højde/bredde)
m	kg	96		Apparatets vægt
Type	-	BE		Apparat, der er beregnet til at blive forsynet med forbrændingsluft via en forbrændingsluftkanal

*Materialet (paneler/mursten) skal have en isolansværdi større end 0,03 m² x K/W. Nærmere beskrivelse om materiale til indbygning, findes i afsnittet om indbygning i installationsvejledningen.

**Maks. belastningsgrænse

Ovnen er testet og godkendt af:

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

Opstillingsafstande		Front	Hjørne	Tresidet	
d_R	mm	0-50*			Minimumsafstand fra bagsiden af indbygningskassen til brændbart materiale
d_S	mm	-	350	350	Minimumsafstand fra siderne til brændbart materiale (med sideglas)
		300	300	-	Minimumsafstand fra siderne til brændbart materiale (uden sideglas)
d_c	mm	190			Minimumsafstand fra øverste konvektionsåbning til brændbart materiale i loftet
d_P	mm	850	850	850	Minimumsafstande fra fronten til brændbart materiale (møbleringsafstand)
d_F	mm	0**			Minimumsafstand fra fronten til brændbart materiale i det nederste frontstråleområde
d_L	mm	0**			Minimumsafstand fra fronten til brændbart materiale i sidefrontstråleområdet
$d_{B'}$	mm	350			Minimumsafstand fra lågens underkant til gulv
d_{non}	mm	50			Minimumsafstanden til ikke-brændbare vægge
					Læs og følg brugervejledningen

*Læs også afsnittet om opstillingsafstande og indbygningsmål.

**0 mm: Da 65 K ikke overskrides ved stråling på gulvet foran og/eller på sidevæggen. Jf. EN16510 Note 3.



FÆLLES AFTRÆK

Det er tilladt at tilslutte flere brændeovne på samme skorsten, betinget af at de to brændeovne har samme ejer, som i et eksempel, hvor et hus har to etager med en brændeovn i stuen og en på første sal. Det er et krav at indføringerne skal placeres således, at der bliver en frihøjdeforskel mellem dem på min. 250 mm.

VIGTIGT! det er **IKKE** tilladt at tilslutte flere brændeovne til samme skorsten i **UK**.

VED EVENTUEL MARKEDSKONTROL

Den nominelle test lægger til grund for specifikationer. Ved den nominelle test laves der en optænding, samt forfyringer for at opnå et grundglødelag på omkring 200 g forud for testfyringen, hvor der påfyldes 1,4 kg brænde af 2 stykker. Herfra køres omkring 5 testcyklusser, hvor hver testcyklus afsluttes når vægten er omkring 50 g højere end den foregående cyklus. Kriteriet er at vægten ved slutningen af cyklussen ikke må afvige mere end 100 g fra den forudgående cyklus.

For nærmere beskrivelse af hvordan den nominelle test udføres se brugermanualen.

YDEEVNEDEKLARATION



OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING



TYPESKILT

Alle RAIS brændeovne har et typeskilt, der angiver brændeovnens afstand til brændbart, virkningsgrad m.m. Typeskiltet ligger løst i ovnen ved levering. Typeskiltet kan også findes ved at scanne QR-koden.

FRONTMODEL



HJØRNEMODEL



TRESIDET MODEL



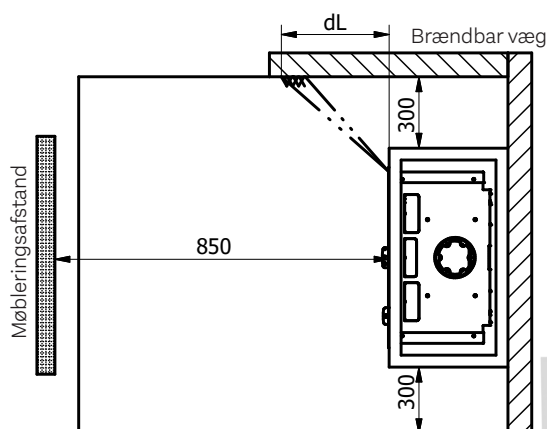
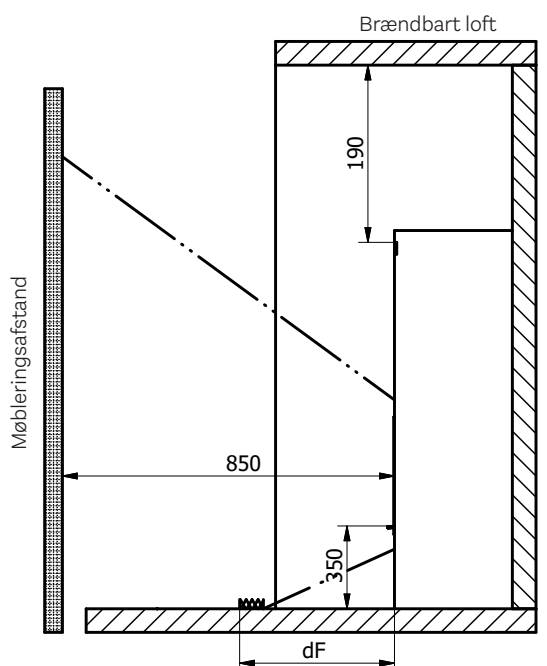
OPSTILLINGSAFSTANDE VED BRÆNDBAR VÆG

For at få afklaret om den væg brændeovnen skal stå ved er brændbar, kan du kontakte din bygningsarkitekt eller de lokale bygningsmyndigheder. Det skal sikres at der ikke placeres brændbare genstande (f.eks. møbler) tættere på end de afstande angivet på tegningerne (risiko for brand).

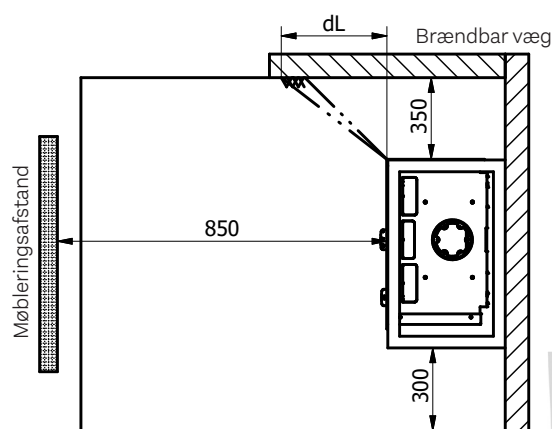
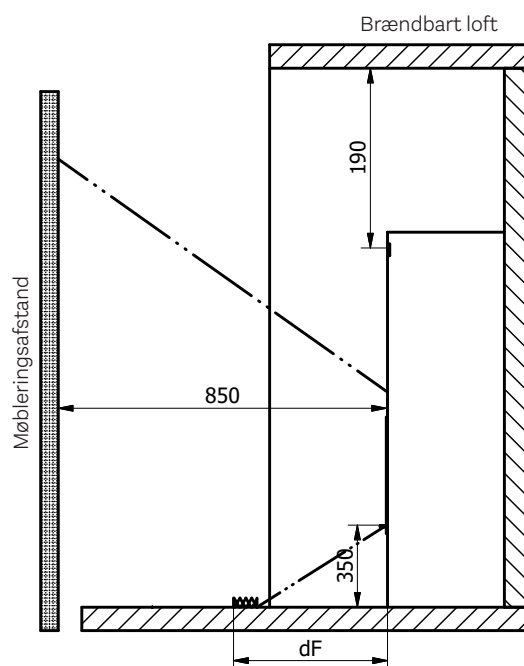
MINIMUMSAFSTANDE TIL LOFT OG GULV

Afstand til gulv fra undersiden af lågen min. 350 mm. Der skal som minimum være 190 mm fra den øvre konvektionsåbning til loftet.

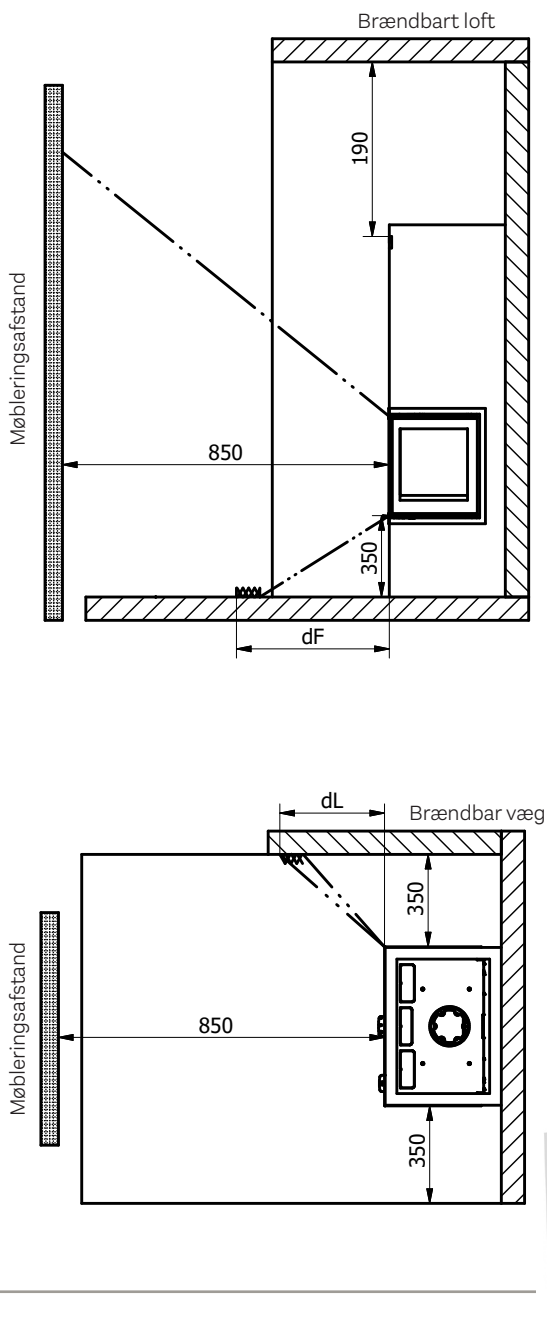
R500 - FRONTMODEL



R500 - HJØRNEMODEL



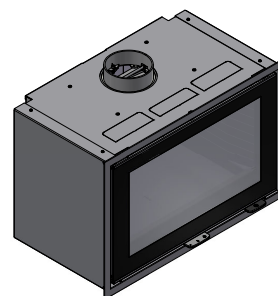
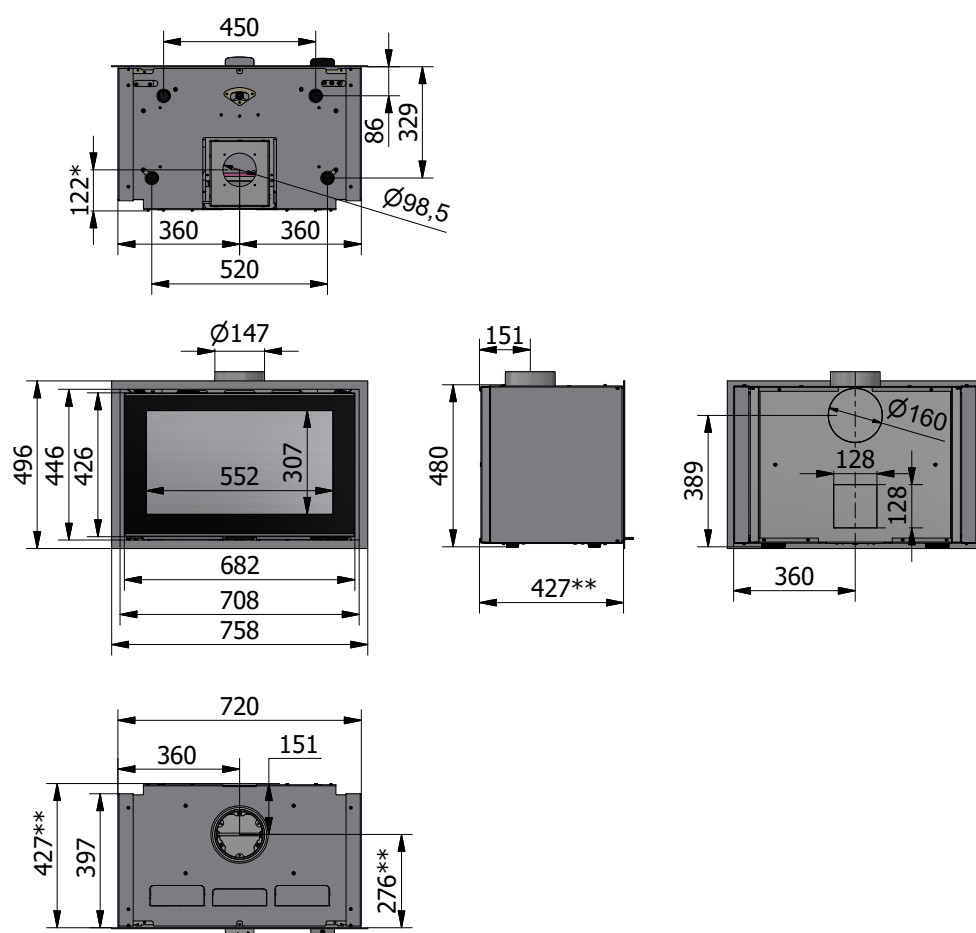
*0 mm: Da 65 K ikke overskrides ved stråling på gulvet foran og/eller på sidevæggen.

**R500 - TRESIDET MODEL****VIGTIGT**

Vær opmærksom på, at de viste opstillingsafstande er gældende for brug af isoleret skorsten helt ned til røgstudsen. Den valgte skorstensløsning kan have en større sikkerhedsafstand til brændbart materiale. Skorstensløsningen skal altid opbygges i henhold til gældende bygningsreglement og i henhold til skorstensløsningens CE-mærke. Sørg altid for at overholde alle lokale forholdsregler, inklusive dem, der henviser til nationale og europæiske standarder.

*0 mm: Da 65 K ikke overskrides ved stråling på gulvet foran og/eller på sidevæggen.

MÅLTEGNINGER: R500 - FRONTMODEL

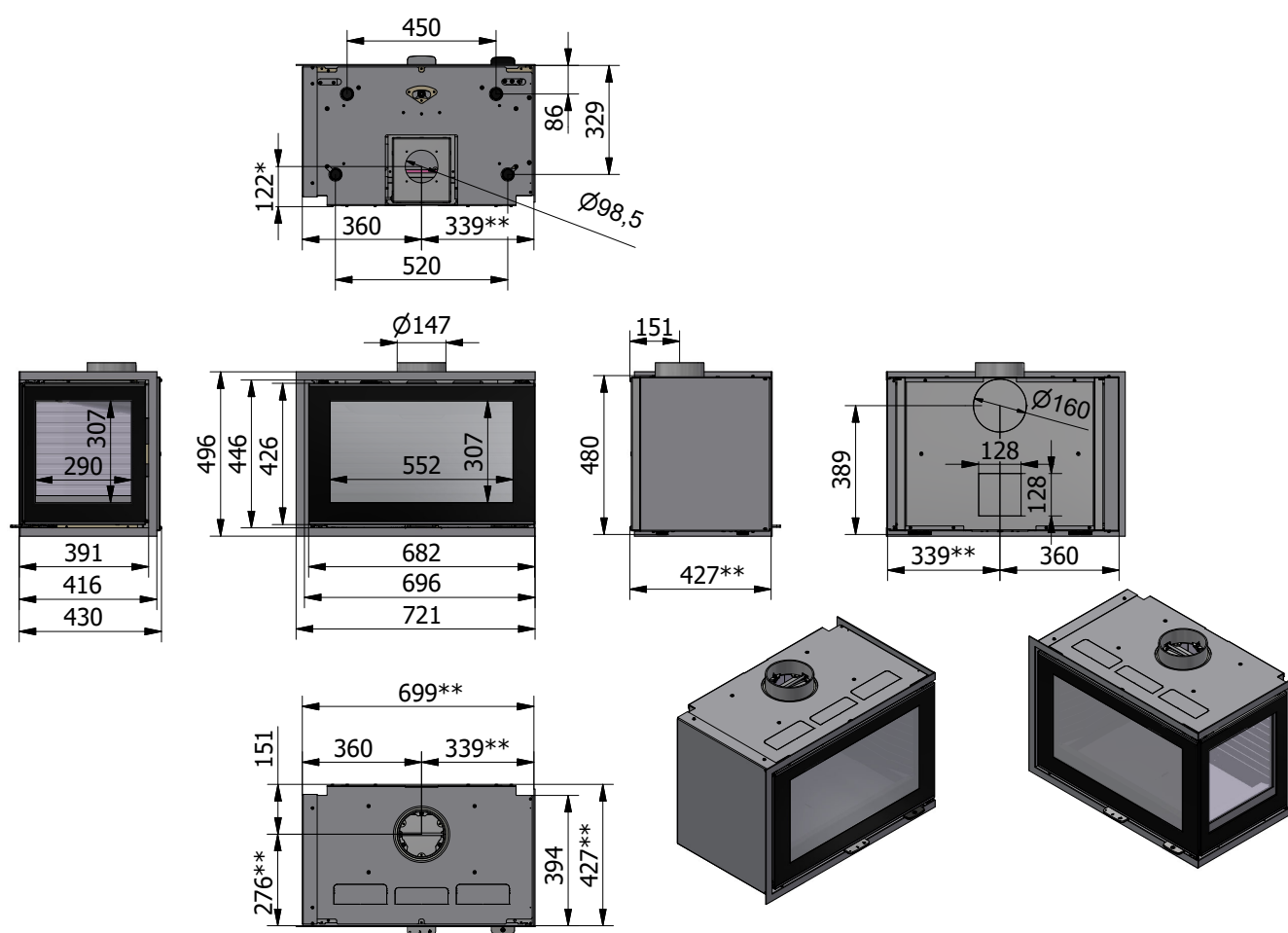


Alle mål er i mm.

*AirSystem

**Indvendigt mål

MÅLTEGNINGER: R500 - HJØRNEMODEL (HØJRE)

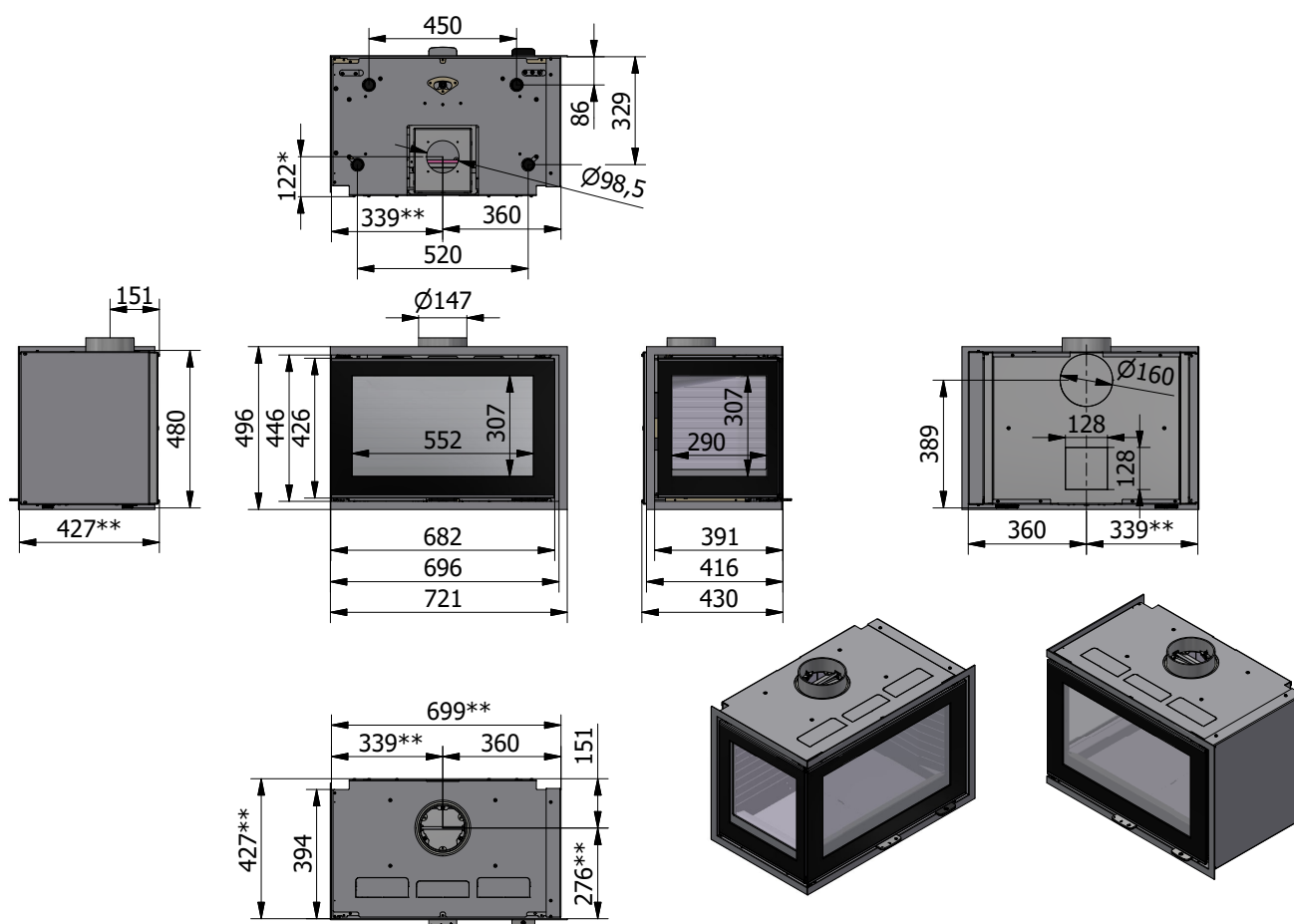


Alle mål er i mm.

*AirSystem

****Indvendigt mål**

MÅLTEGNINGER: R500 - HJØRNEMODEL (VENSTRE)



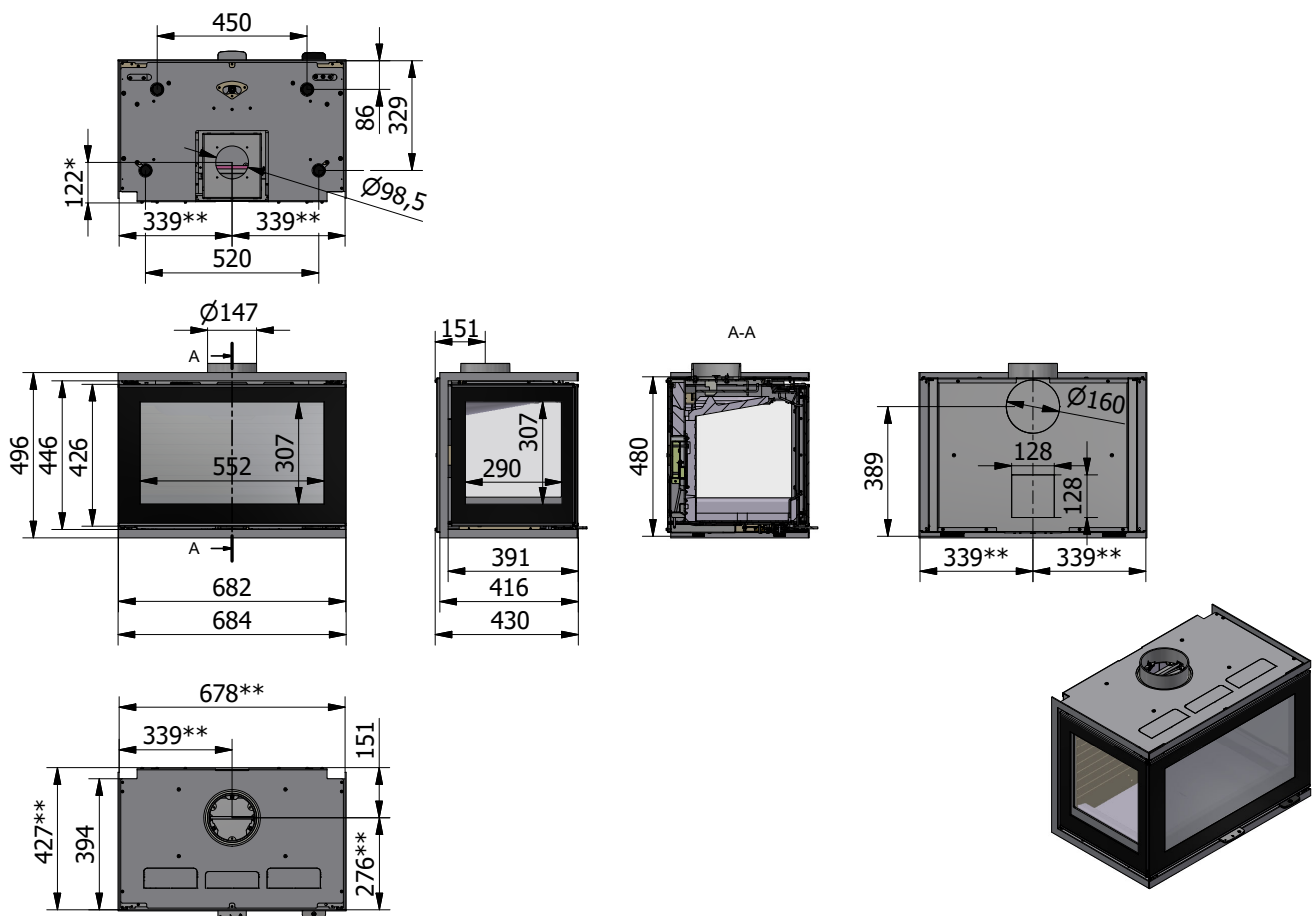
Alle mål er i mm.

*AirSystem

**Indvendigt mål

MÅLTEGNINGER: R500 - TRESIDET MODEL

DK



Alle mål er i mm.

*AirSystem

**Indvendigt mål

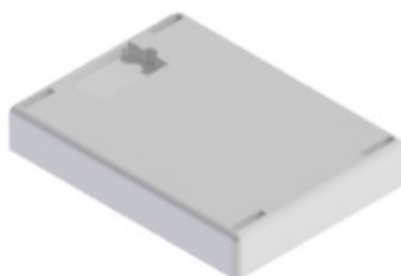


GENBRUG AF EMBALLAGE

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



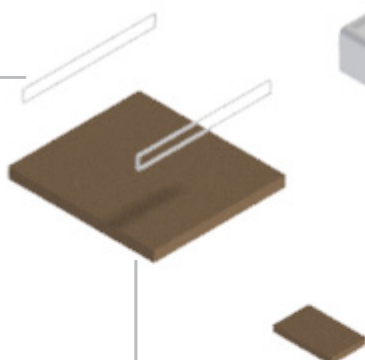
Plastbånd



Flamingo



Pap



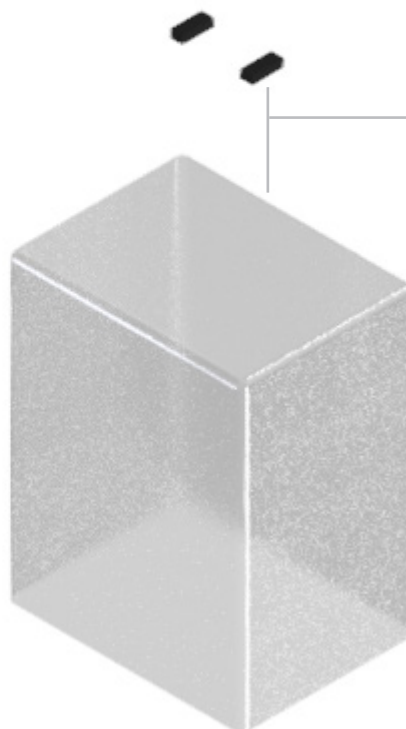
Plast



Pladejern



Palletræ



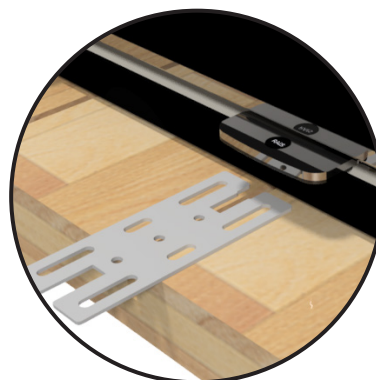
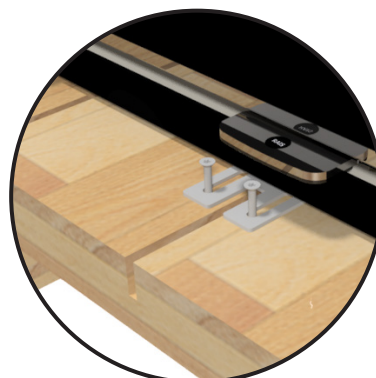
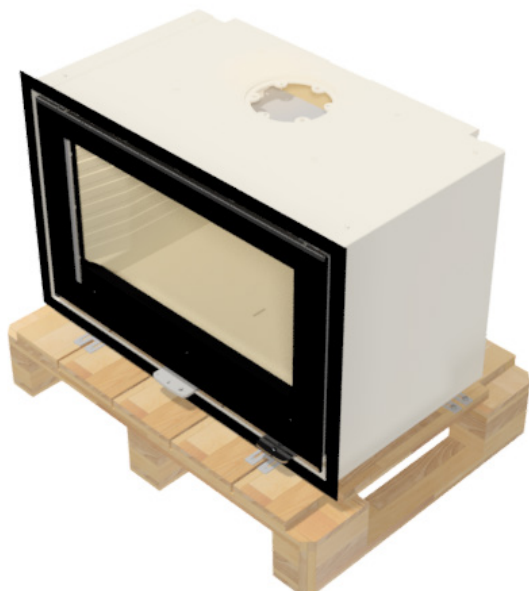
BORTSKAFFELSE EFTER ENDT LEVETID

Når din ovn engang langt ude i fremtiden ikke længere kan bruges, så er det vigtigt at den sorteres korrekt. I slutningen af brugermanualen findes en oversigt over bortskaffelse af selve ovnen efter endt levetid.



EMBALLAGE VED LEVERING

Produktet leveres fastgjort til en transportpalle ved hjælp af fire transportsikringsbeslag. Sikringsbeslagene er fastspændt med skruer, der skal fjernes. Sikringsbeslaget kan derefter afmonteres.



HØJDEJUSTERING

Ovenen er forsynet med justerskruer under ovenen, som anvendes til at sikre sig at ovenen står i vatter.

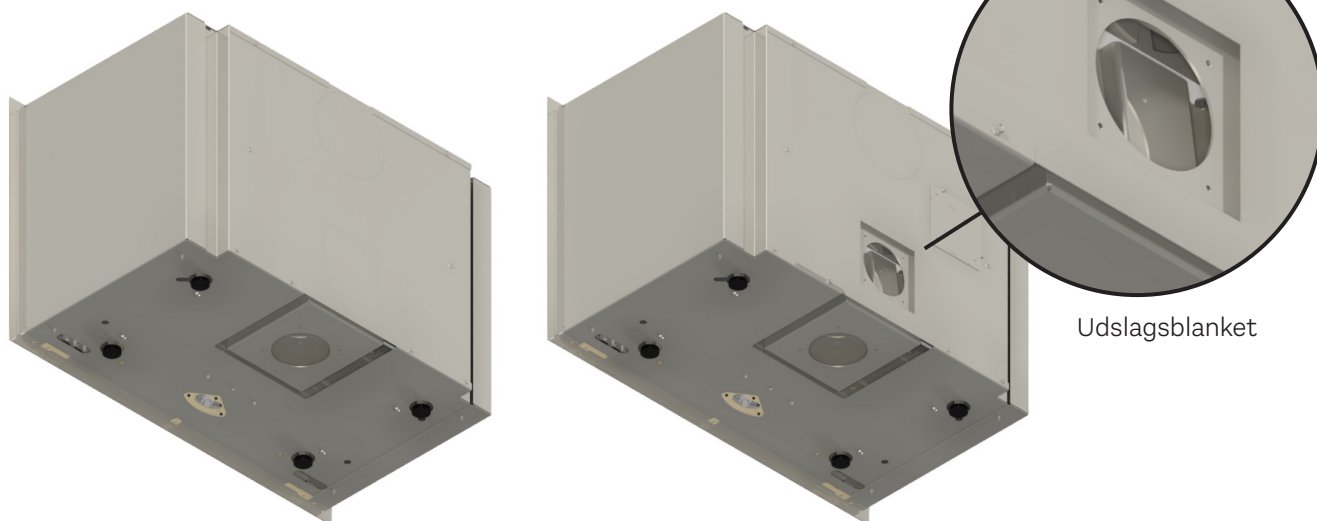


LUFTTILFØRSEL

Er stilleskoene skruet helt i bund, skal udslagsblanketten og dækslet i ryggen fjernes, for at give optimal lufttilførsel til forbrændingen.

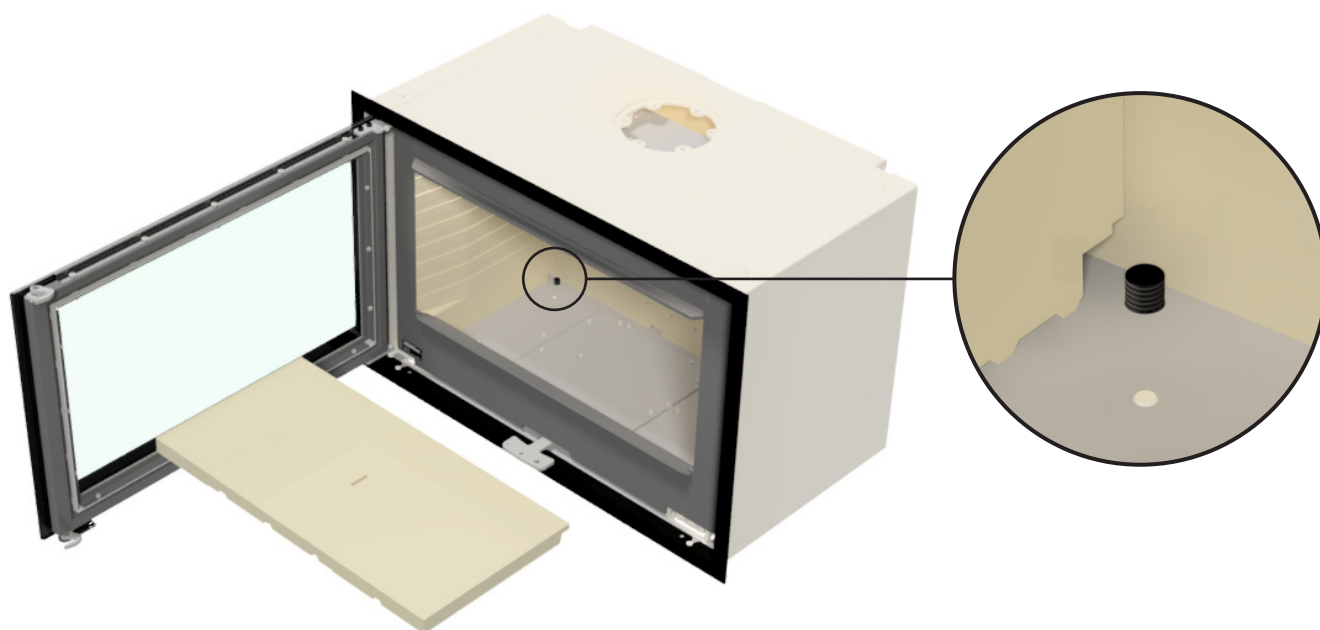
OBS

Kun hvis der IKKE er monteret ekstern lufttilslutning (AirSystem).



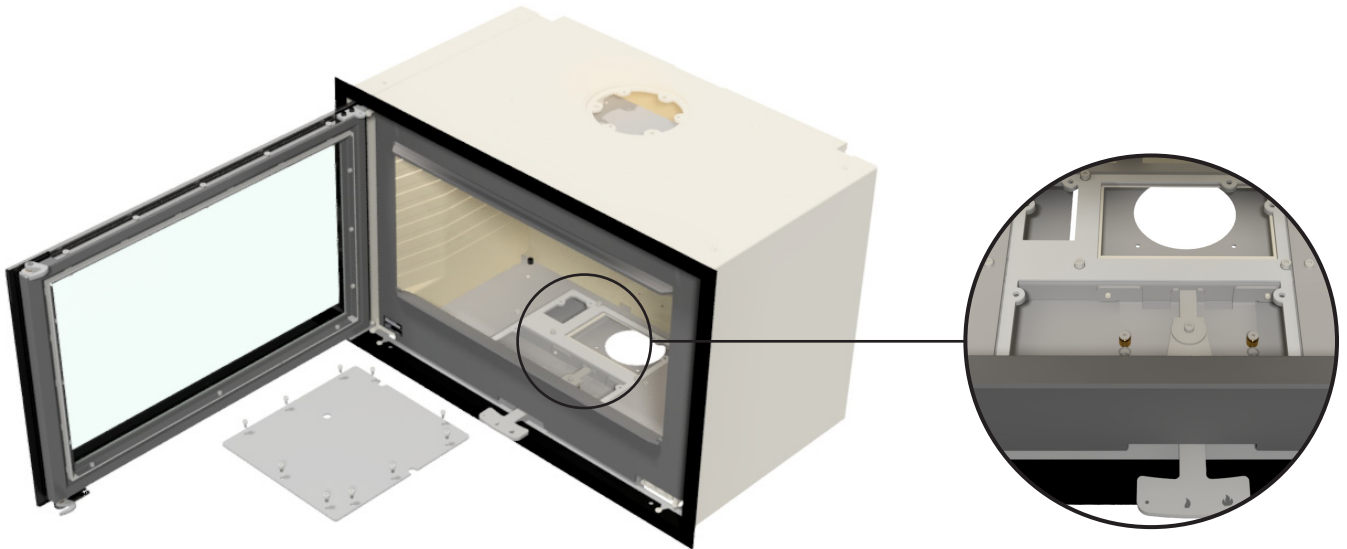
HØJDEJUSTERING EFTER INDBYGNING

Højden og retheden af pejseindsatsen kan justeres inde fra brændkammeret efter at ovnen er placeret, ved at fjerne de to bundplader, nu kan de fire justerskruer justeres med en 4 mm unbraco nøgle.



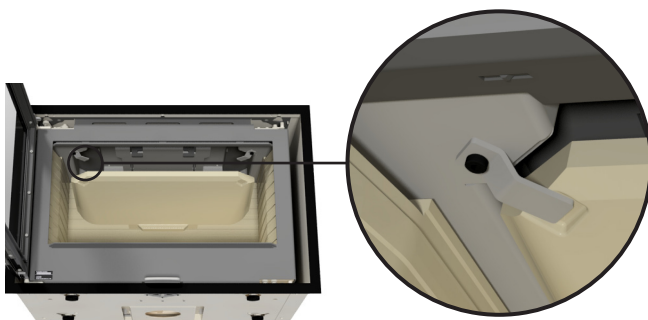
SERVICELUGE

Der er adgang til spjældgreb og spjældwire gennem service lugen i bunden af brændkammeret. Fjern brændkammerforingen og fjern skruerne fra service pladen med en 4 mm Unbraco nøgle. Der er nu adgang til spjældgrebet og spjældwiren under brændkammeret.

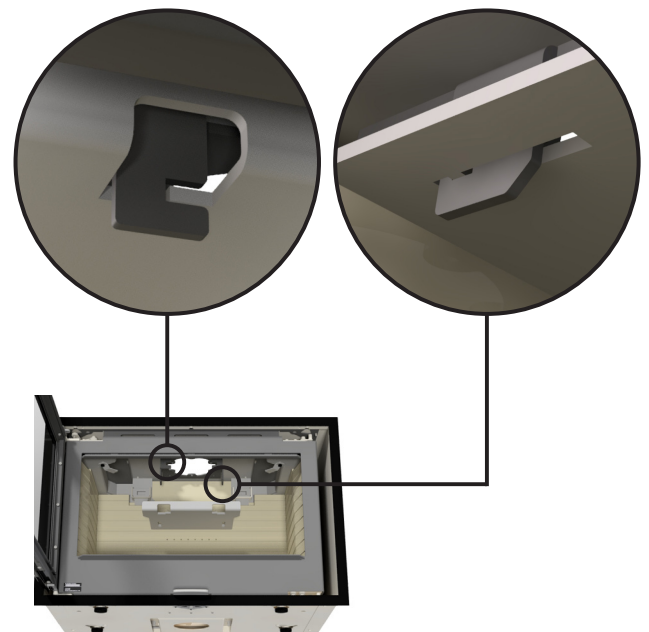


AFMONTERING AF BRÆNDKAMMERFORING

For at få adgang til røgvejen, fjernes forsigtigt den øverste røgvenderplade fremstillet i vermiculit og røgchikanen lavet i stål. Fjern røgvenderpladen ved at skubbe fronten opad og trække den frem, således at bagenden går fri af de lodrette plader. Røgchikanen ved at løfte den op og bagud så den kommer fri af fikseringerne. Indsæt efterfølgende forsigtigt i omvendt rækkefølge.



Fjern røgvenderpladen ved at skubbe fronten opad og trække den frem, således at bagenden går fri af de lodrette plader.



Røgchikanen ved at løfte den op og bagud så den kommer fri af fikseringerne.

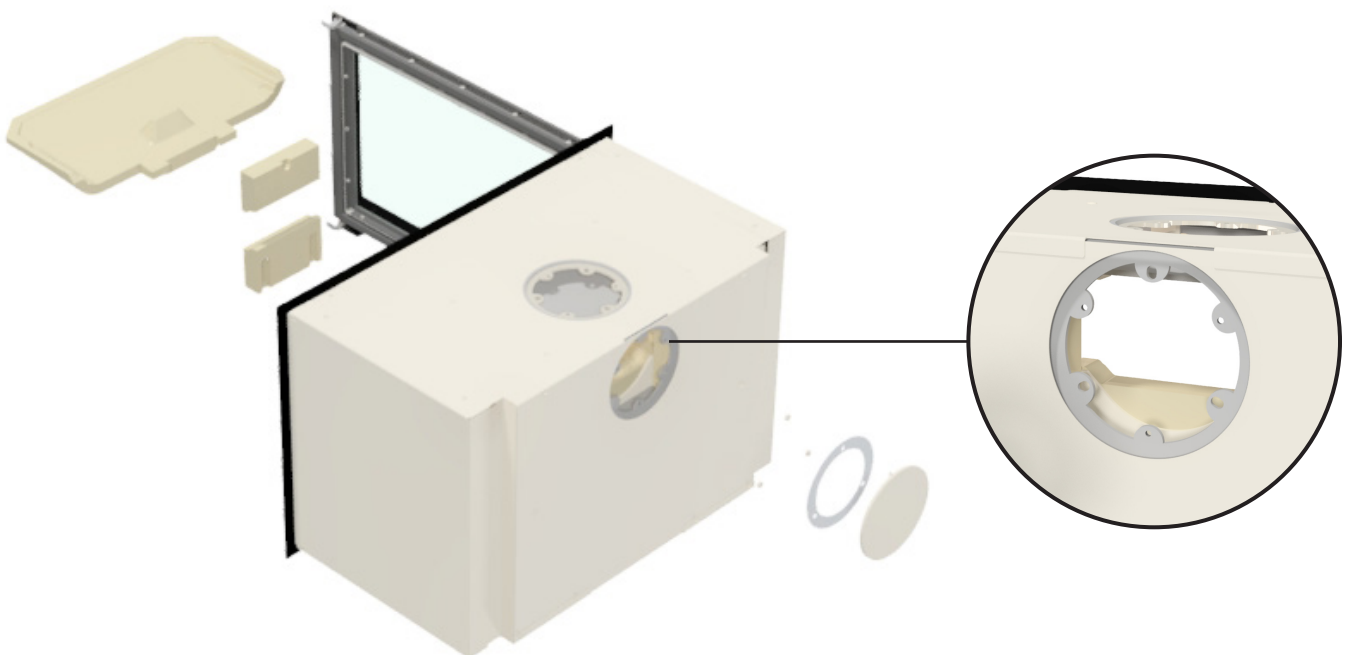
BEMÆRK!

Vær forsigtig når du placerer røgvendepladerne tilbage.



ÆNDRING FRA TOP- TIL BAGAFGANG

Indsatsen er ved levering forberedt til topafgang, men kan ændres til bagafgang på følgende måde: Start med at fjerne røgvenderpladen. Fjern derefter den øverste og nederste bagplade i midten, som dækker bagafgangen. Ved hjælp af en hammer fjernes udslagsblanketten forsigtigt fra bagsiden af indsatsen. Demonter blænddækslet og pakningen ved at fjerne de tre møtrikker, og monter derefter blænddækslet på topafgangen. Monter røgvenderpladen igen, og afslut ved at montere røgstudsen på bagafgangen.



RENGØRING OG VEDLIGEHOLD

Det er vigtigt at ovnen rengøres og vedligeholdes både indvendigt og udvendigt. Når dette gøres skal ovnen være kold. Ovnen skal tilses af en skorstensfejer en gang om året. Inden en fyringssæson skal skorstenen og røg-gasforbindelsesstykket altid kontrolleres for blokering. Efterse ovnen udvendigt og indvendigt for skade, specielt pakninger og de varmeisolerende plader (vermiculit).

Brændkammerforingen beskytter pejseindsatsen mod varme fra ilden. Grundet de store temperatursvingninger kan der forekomme sprækker i brændkammerforingen. Disse kan holde i adskillige år og bør udskiftes, hvis de begynder at smuldre. Pladerne lægger løst placeret inde i brændkammeret og kan uden problemer udskiftes af dig eller din forhandler. For nærmere instruktioner om hvordan man udskifter pladerne eller fjerner dem for rengøring af røgvejene, se brugermanualen.

Dørhængsler og dørlåsen skal smøres efter behov, dog er det vigtigt at smøre løbende, således at det ikke først gøres når skaden er sket. Vi anbefaler, at vores smørespray udelukkende bruges, da anvendelsen af andre produkter kan føre til dannelse af lugt og restprodukter. Kontakt din forhandler for at få smøremidlet.

INDBYGNINGMÅL

For at sikre en korrekt og holdbar installation må pejseindsatsen ikke bygges for stramt ind. Under opvarmning udvider pejseindsatsen sig, og hvis der ikke er plads nok, kan både indsatsen og murværket tage skade. Følg derfor altid de angivne indbygningsmål nøje.

Forkert indbygning kan RAIS/Attika ikke stilles til ansvar overfor og garantien bortfalder.

INGEN TAPE PÅ RAMMERNE

Tape må under ingen omstændigheder sættes på rammerne, da det vil beskadige malingen. RAIS/ Attika påtager sig ikke ansvar for skader, der måtte opstå som følge af brug af tape.

KONVEKTIONSÅBNINGER

Der er et minimums krav, til konvektionsluftsarealet. Dette areal skal overholdes grundet fare for overophedning, og afstand til brændbart materiale. Sørg for, at ovnen kan trække konvektionsluft ind under ovnen og lede den ud igen over ovnen. Der skal være en ikke brændbar topplade i kabinettet lige over det øvre konvektionsudkast.

Der skal altid være konvektionsåbninger i de nævnte størrelser over og under ovnen. Konvektionsarealerne kan fordeles ved brug af forskellige konvektionsriste.

Overholdes konvektionsarealerne ikke kan RAIS/Attika ikke stilles til ansvar skader på ovnen og garantien bortfalder.

VALG AF MATERIALE TIL INDBYGNING

Som materiale vælges paneler/mursten med en isolansværdi større end $0,03 \text{ m}^2 \times \text{K/W}$. Isolans defineres som vægtykkelse (i m) divideret med væggenes lambda-værdi. Rådfør dig med installatøren/skorstensfejerens.

Indbygningstegningerne er baseret på et kabinet af ikke-brændbare bygningsplader lavet af 50 mm kalci-umsilikat (Skamotec 225). Pejseindsatsen placeres på ildfast materiale.

VIGTIGT

Skorstenen skal som minimum opbygges af T400-N1-D-50050-G100 rørgrør.



INDBYGNINGSMÅL: FRONTMODEL

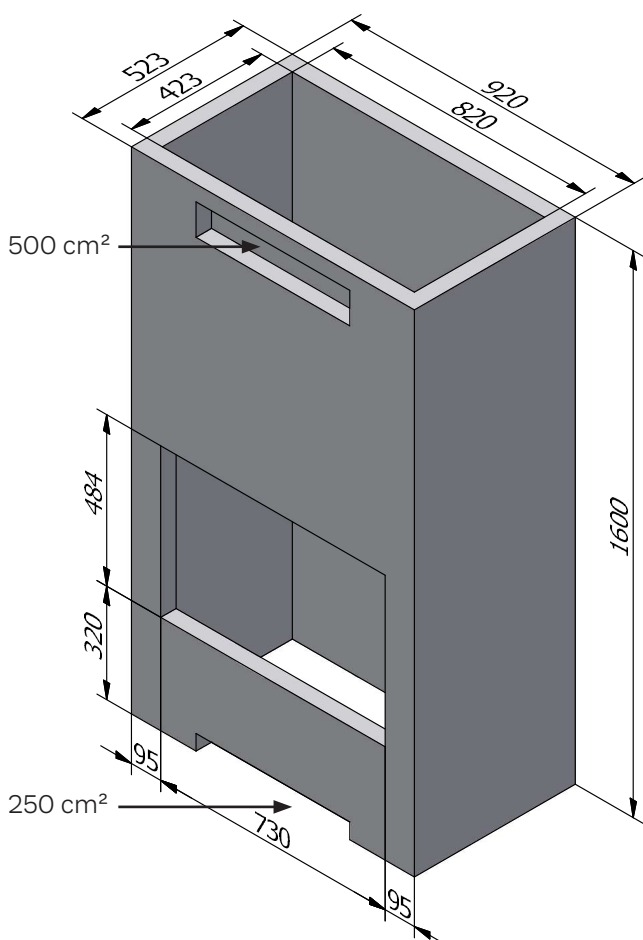
Hulmål (højde x bredde) min. 484 x 730 mm. En pejseindsats må aldrig bygges stramt ind, da stål udvider sig under opvarmning.



VIGTIGT

Hulmålet er det færdige mindstemål. Husk derfor at tage højde for puds og generel opbygning af væggen, så målene overholdes.

Ved indbygning mod brændbar væg skal Indbygningsskassen minimum være (højde x bredde x dybde) 1600 x 920 x 523 mm.



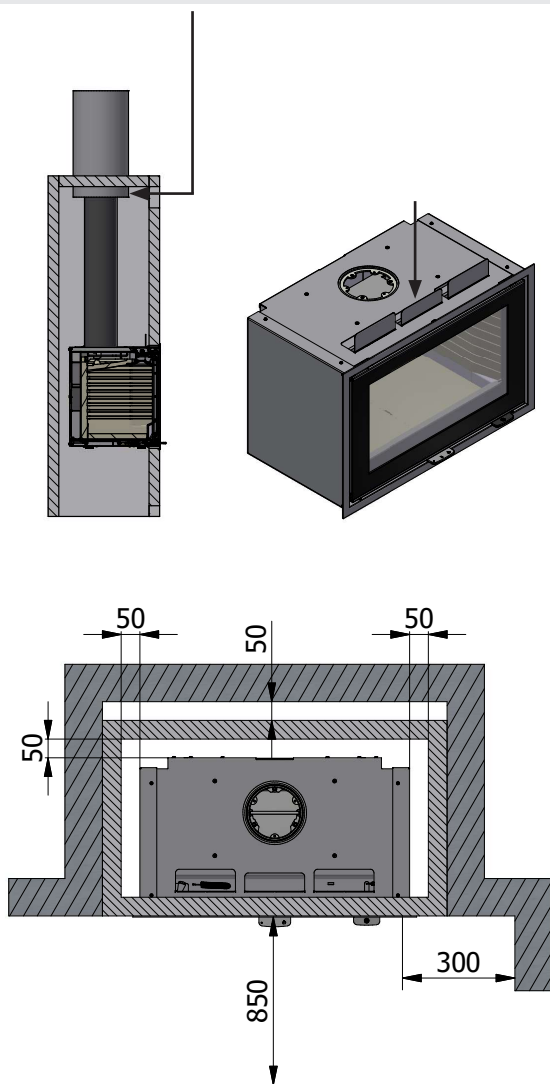
KONVEKTIONSAREALER	MÅL I CM ²
Konvektionsåbning over indsats	500
Konvektionsåbning under indsats	250

Der skal monteres en ikke-brændbar plade lige over konvektionsåbningen, således at der ikke opstår "stående" varm luft over konvektionsåbningen. Dette gøres for at beskytte loftet og lede den varme luft ud af kassetten.

U-ISOLERET SKORSTEN:

BEMÆRK!

Den isolerede del af skorstenen skal gå igennem den ikke-brændbare plade!



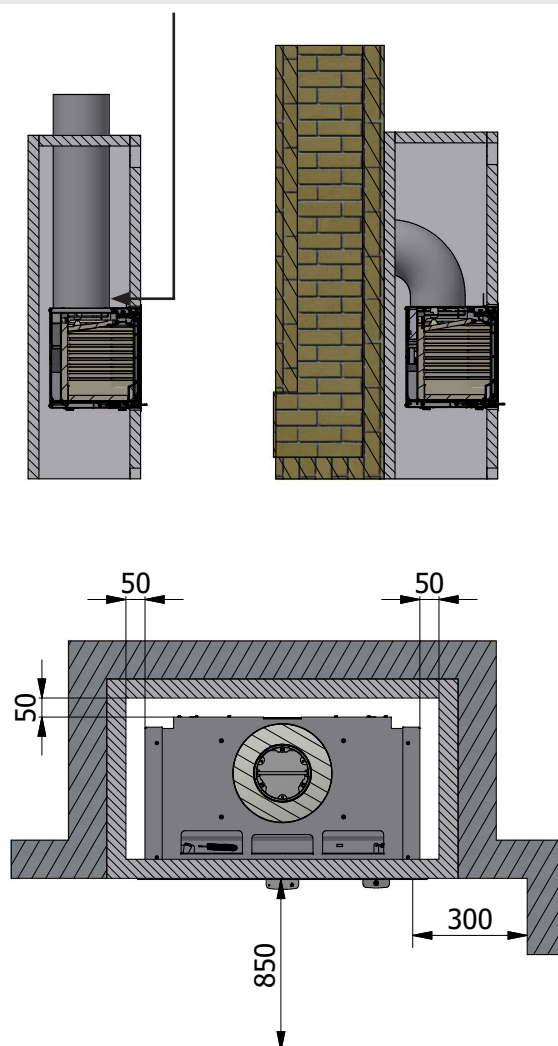
Ved brug af u-isoleret skorsten skal der laves et hulrum på 50 mm med stillestående luft imellem indbygningskassen og den brændbare væg, for at sikkerhedsafstandene er gældende.

Når der bruges u-isoleret skorsten skal de tre konvektionsåbninger åbnes. Se afsnittet: Ekstra konvektionsåbninger.

ISOLERET SKORSTEN:

BEMÆRK!

Den isolerede del af skorstenen skal gå helt ned til røgstudsens. Gælder også hvis der anvendes bukket rør ind i eksisterende skorsten!



-  Brændbar væg
-  Ikke brændbar plade

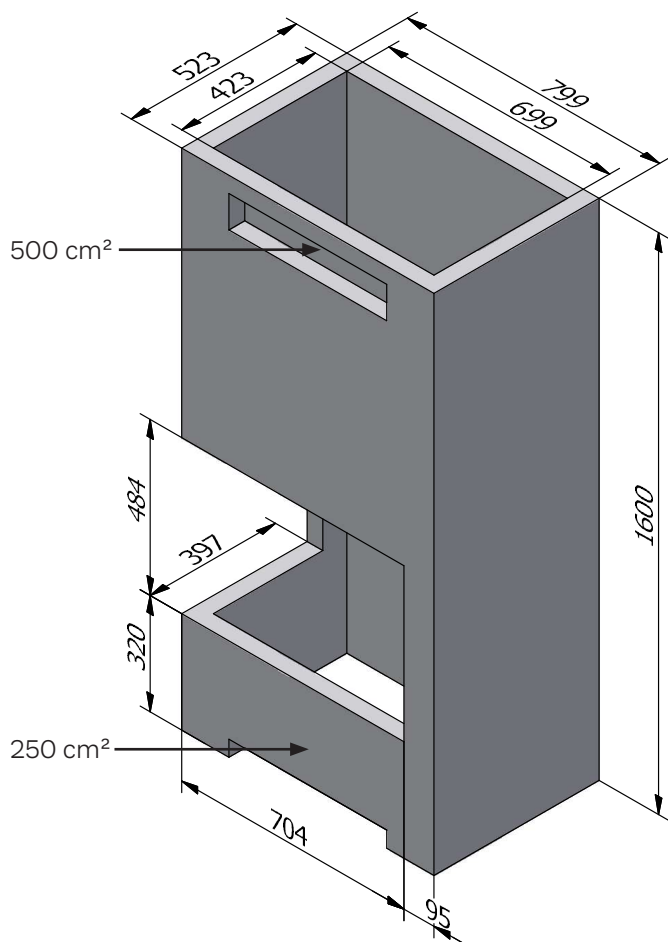
INDBYGNINGSMÅL: HJØRNEMODEL

Hulmål (højde x bredde x dybde) min. 484 x 704 x 397 mm. En pejseindsats må aldrig bygges stramt ind, da stål udvider sig under opvarmning.

**VIGTIGT**

Hulmålet er det færdige mindstemål. Husk derfor at tage højde for puds og generel opbygning af væggen, så målene overholdes.

Ved indbygning mod brændbar væg skal Indbygningsskassen minimum være (højde x bredde x dybde) 1600 x 799 x 523 mm.



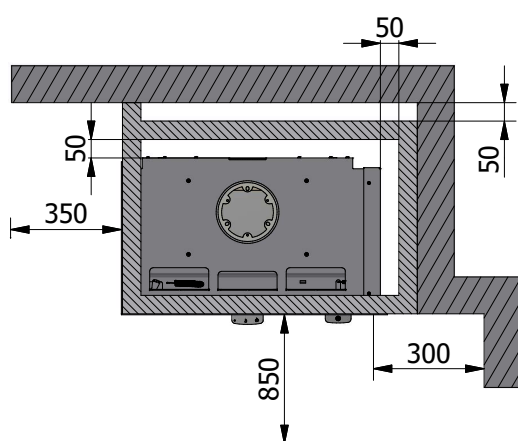
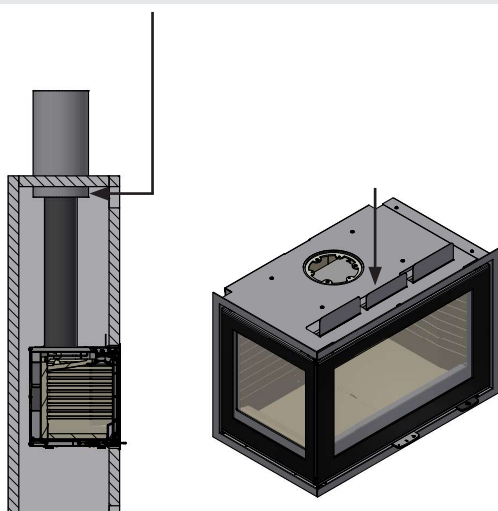
KONVEKTIONSAREALER	MÅL I CM ²
Konvektionsåbning over indsats	500
Konvektionsåbning under indsats	250

Der skal monteres en ikke-brændbar plade lige over konvektionsåbningen, således at der ikke opstår "stående" varm luft over konvektionsåbningen. Dette gøres for at beskytte loftet og lede den varme luft ud af kassetten.

U-ISOLERET SKORSTEN:

BEMÆRK!

Den isolerede del af skorstenen skal gå igennem den ikke-brændbare plade!



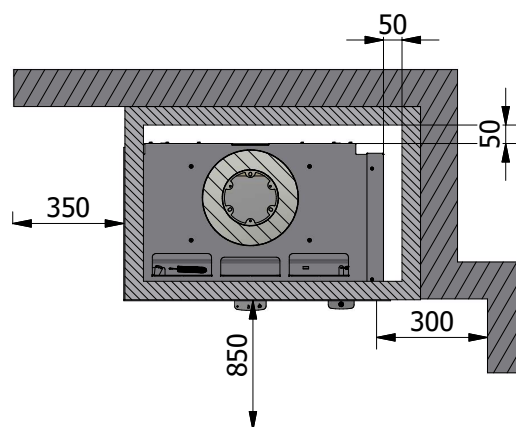
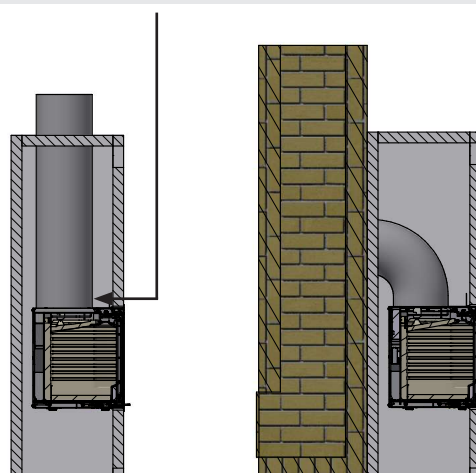
Ved brug af u-isoleret skorsten skal der laves et hulrum på 50 mm med stillestående luft imellem indbygningskassen og den brændbare væg, for at sikkerhedsafstandene er gældende.

Når der bruges u-isoleret skorsten skal de tre konvektionsåbninger åbnes. Se afsnittet: Ekstra konvektionsåbninger.

ISOLERET SKORSTEN:

BEMÆRK!

Den isolerede del af skorstenen skal gå helt ned til røgstudsens. Gælder også hvis der anvendes bukket rør ind i eksisterende skorsten!



-  Brændbar væg
-  Ikke brændbar plade

INDBYGNINGSMÅL: TRESIDET MODEL

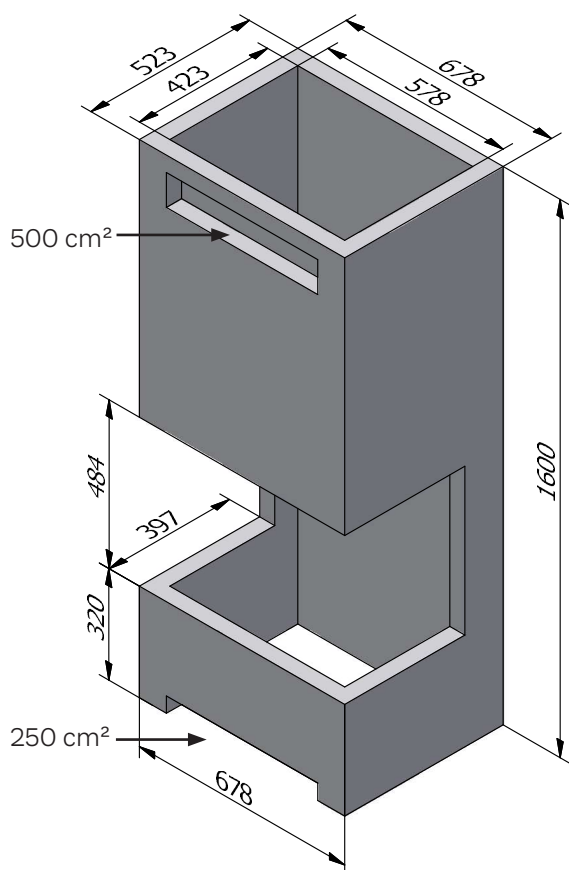
Hulmål (højde x bredde x dybde) min. 484 x 678 x 397 mm. En pejseindsats må aldrig bygges stramt ind, da stål udvider sig under opvarmning.



VIGTIGT

Hulmålet er det færdige mindstemål. Husk derfor at tage højde for puds og generel opbygning af væggen, så målene overholdes.

Ved indbygning mod brændbar væg skal Indbygningsskassen minimum være (højde x bredde x dybde) 1600 x 678 x 523 mm.



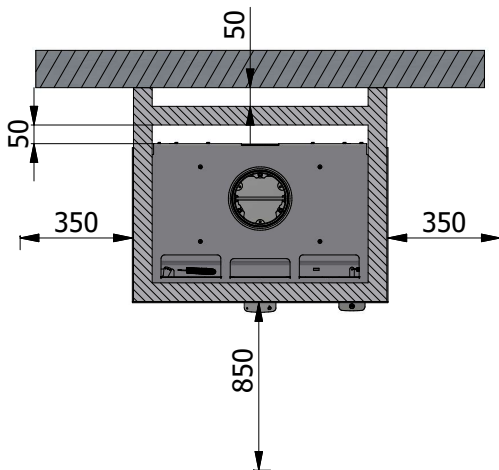
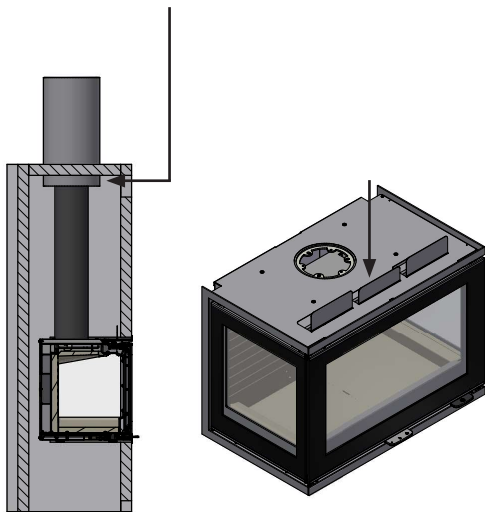
KONVEKTIONSAREALER	MÅL I CM ²
Konvektionsåbning over indsats	500
Konvektionsåbning under indsats	250

Der skal monteres en ikke-brændbar plade lige over konvektionsåbningen, således at der ikke opstår "stående" varm luft over konvektionsåbningen. Dette gøres for at beskytte loftet og lede den varme luft ud af kassetten.

U-ISOLERET SKORSTEN:

BEMÆRK!

Den isolerede del af skorstenen skal gå igennem den ikke-brændbare plade!



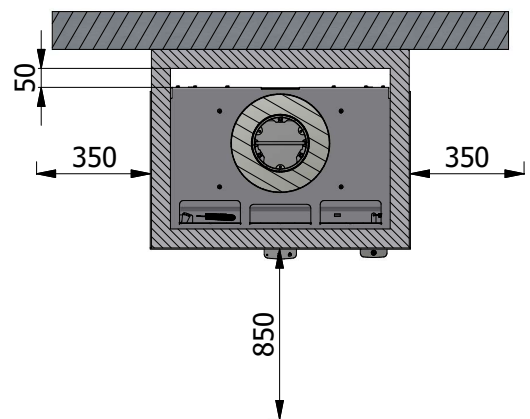
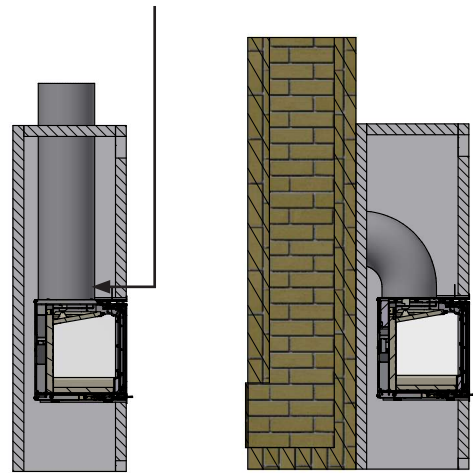
Ved brug af u-isoleret skorsten skal der laves et hulrum på 50 mm med stillestående luft imellem indbygningskassen og den brændbare væg, for at sikkerhedsafstandene er gældende.

Når der bruges u-isoleret skorsten skal de tre konvektionsåbninger åbnes. Se afsnittet: Ekstra konvektionsåbninger.

ISOLERET SKORSTEN:

BEMÆRK!

Den isolerede del af skorstenen skal gå helt ned til røgstudsens. Gælder også hvis der anvendes bukket rør ind i eksisterende skorsten!



-  Brændbar væg
-  Ikke brændbar plade

Når ovnen er installeret i en konstruktion, hvor der kræves direkte forbrændingsluft, skal der tilsluttes ekstern luft til ovnen udefra. Alle RAIS/attika-brændeovne har mulighed for at tilføre ekstern luft.

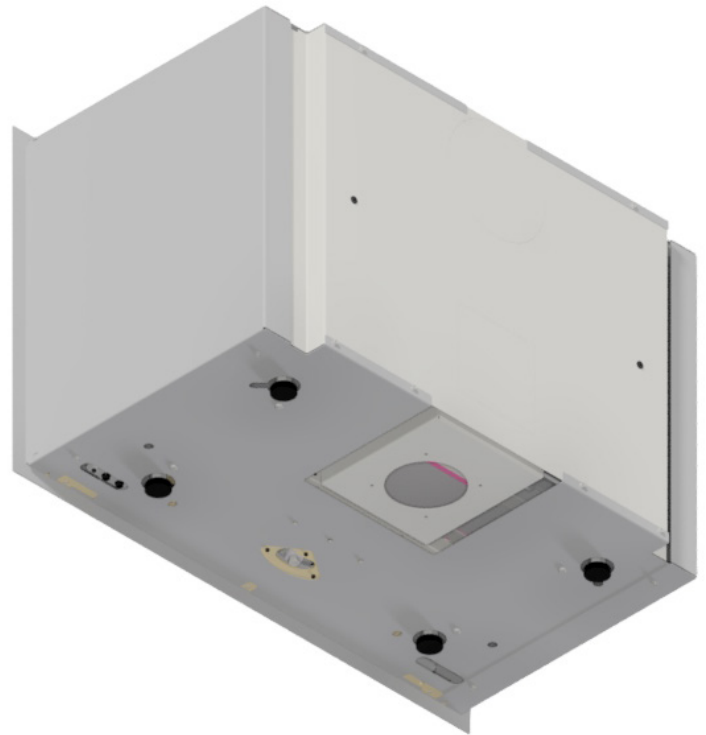
Denne eksterne lufttilførsel er det, vi kalder AirSystem. Luftindtaget til systemet kan skjules ved at installere det enten i gulvet eller i væggen bag brændeovnen.

Flexslangen kan maksmalt blive 5 meter. Det er vigtigt at den ikke bukkes og foldes omkring hjørner, så røret klapper sammen og luftstrømmen ikke kan komme igennem efter hensigten.

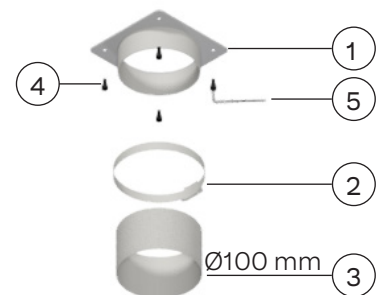
Er lufttilførslen 5-10 meter fra ovnen skal der i stedet bruges en Ø120 mm flexslange.

LUFT TILSLUTNING I BUNDEN

Ved køb af pejseindsats med lufttilslutning via bunden skal man montere studsene (1) med de fire M5-skruer (4) og fastgøre flexslangen (3) med spændebåndet (2).

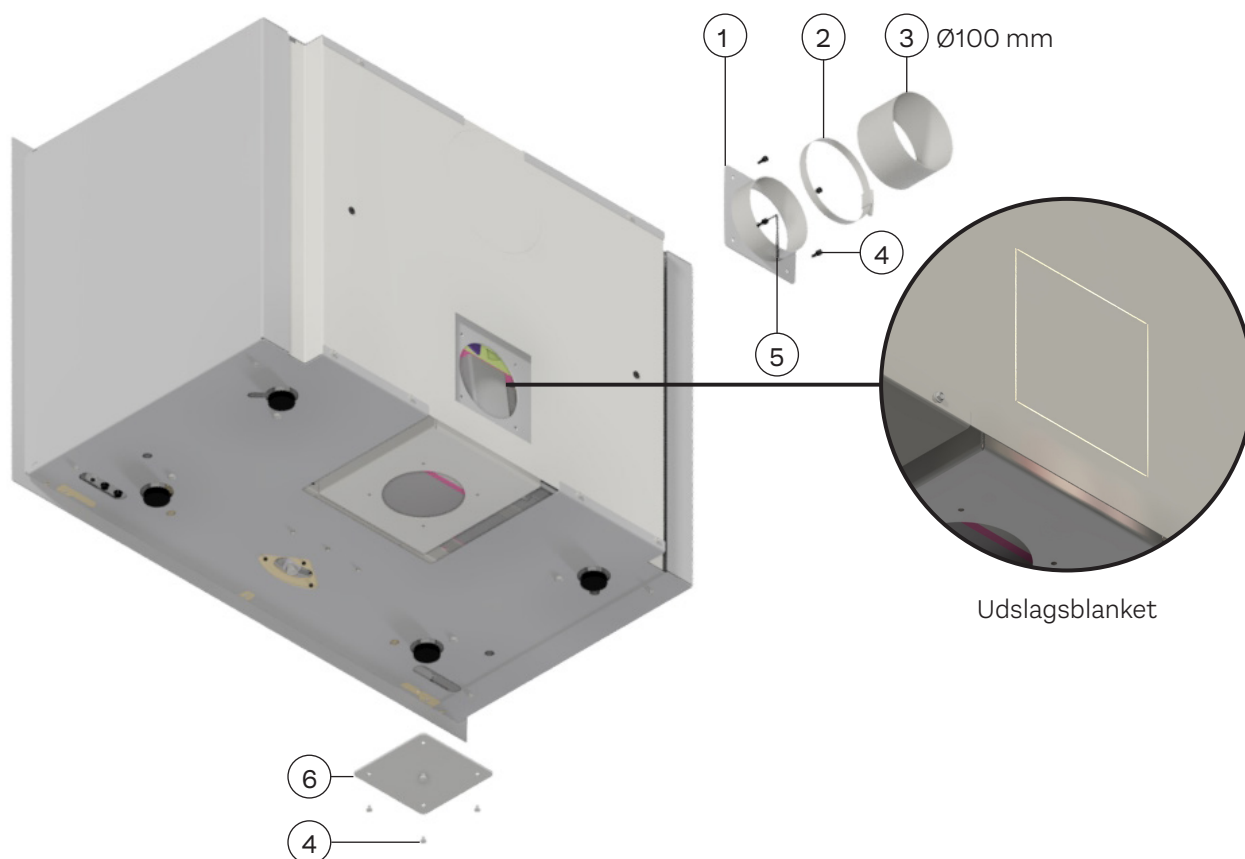


1. Studs
2. Spændebånd
3. Flexslange
4. M5-skrue
5. Unbrakonøgle 3 mm



LUFTTILSLUTNING PÅ BAGSIDEN

Ved køb af pejseindsats med lufttilslutning via bagsiden skal man fjerne udslagsblanketten på bagsiden af ovnen og afmonter dækpladen (6) med en 3 mm unbrakonøgle (5). Monter dækpladen igen på undersiden af ovnen med de fire M5-skruer (4) således at air-boksen er lukket. Monter studs (1) på bagsiden af ovnen og fastgør fleksslangen (3) med spændebåndet (2).



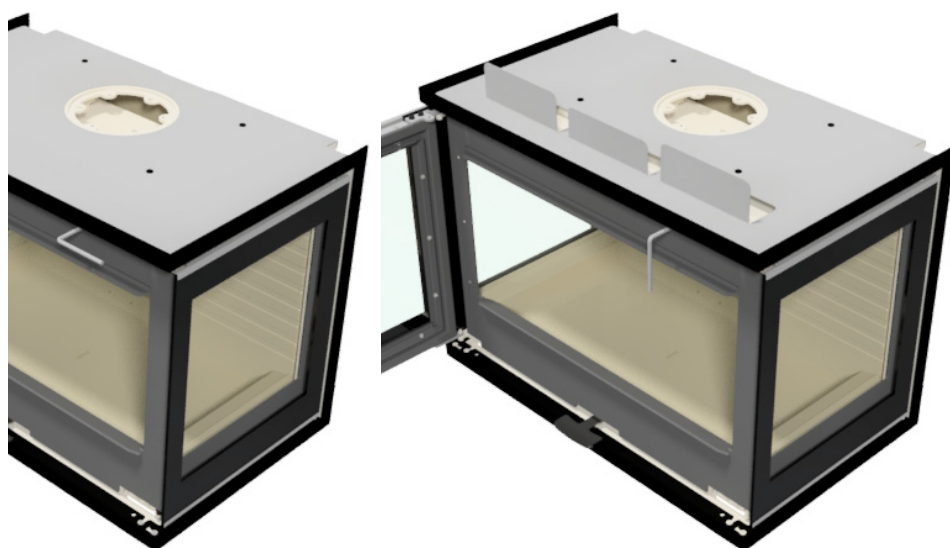
1. Studs
2. Spændebånd
3. Flexslange
4. M5-skrue
5. Unbrakonøgle 3 mm
6. Dækplade

ÅBNING AF EKSTRA KONVEKTIONSÅBNINGER

For at give en bedre luftcirkulation og køligere væg over indsatsen anbefaler vi, at de ekstra konvektionsåbninger åbnes inden indbygningen færdiggøres. De tre flapper bukkes op i 90°.

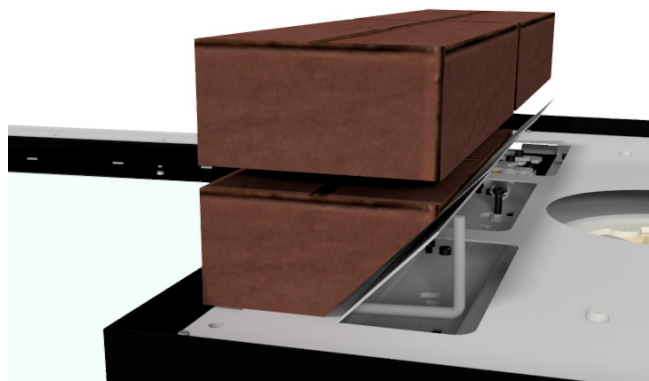
Efter indbygning kan de ekstra konvektionsåbninger åbnes ved hjælp af special værktøj 11-0000-040118 (kan købes separat).

Hold værktøjet ca. 25 mm fra brændkammerets forkant. Den korte ende af værktøjet stikkes ind under konvektions toppen. Drej værktøjet 90° ned, og flappen vil bøje op.

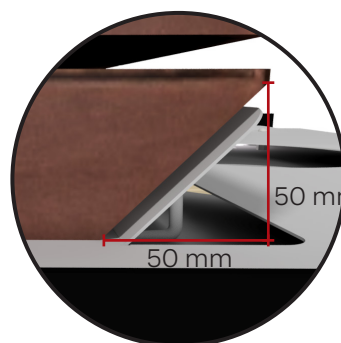
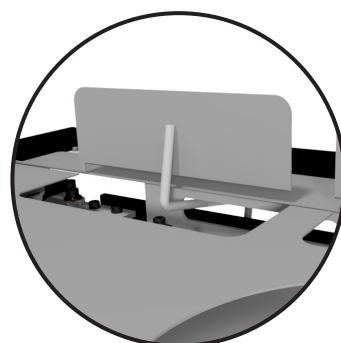
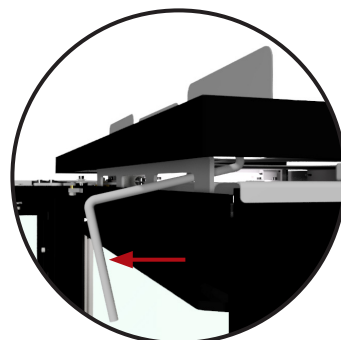
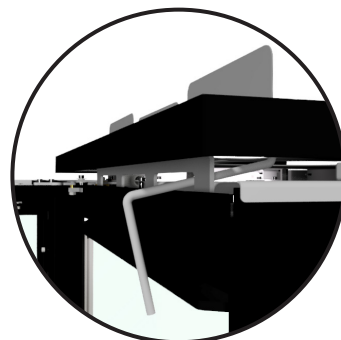
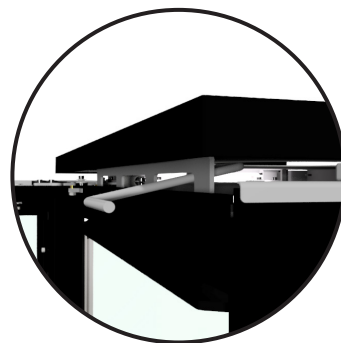


Træk i værktøjet for at få flappen helt åben. Gentag proceduren for de to andre flapper.

Ved opbygning i mursten er det nødvendigt at fjerne noget af den nederste mursten, for at lave plads til at bøje konvektionsklapperne op. Se billedet



11-0000-040118



AFMONTERING AF RAMMER: FRONTMODEL

Det er muligt at fjerne rammerne på ovnen, hvis det ønskes at pudse væggen bag rammerne. Følg følgende trin:

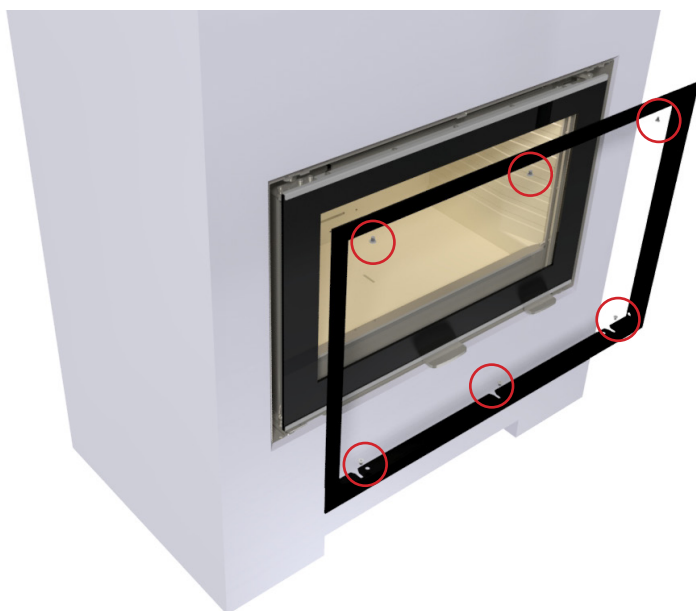
VIGTIGT

Det er vigtigt at overholde indbygningsmålene for hulmålet, da ovnen skal have plads til at udvide sig. Husk derfor at tage højde for puds og generel opbygning af væg, så målene overholdes.



DK

- 1 Frontrammen afmonteres ved at løsne de tre skruer i toppen og tre skruer i bunden.



Rammerne monteres igen i omvendt rækkefølge.

AFMONTERING AF RAMMER: HJØRNEMODEL

Det er muligt at fjerne rammerne på ovnen, hvis det ønskes at pudse væggen bag rammerne. Følg følgende trin:

VIGTIGT

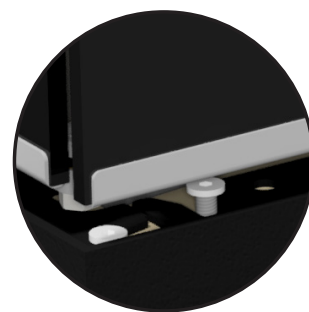
Det er vigtigt at overholde indbygningsmålene for hulmålet, da ovnen skal have plads til at udvide sig. Husk derfor at tage højde for puds og generel opbygning af væg, så målene overholdes.



- ① Frontrammen afmonteres ved at løsne de seks skruer for at få frontrammen fri. Der findes tre skruer i bunden og tre i toppen.

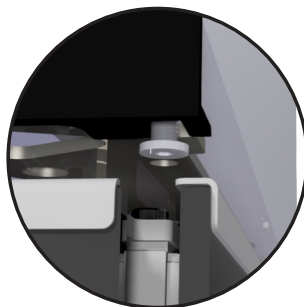


I toppen løsnes 3 x skruer

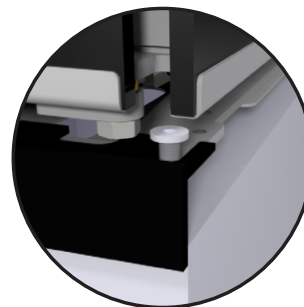


I bunden løsnes tilsvarende 3 x skruer

- ② Siderammen afmonteres ved at afmontere de fire skruer. Der findes to skruer i bunden og to i toppen.



I toppen løsnes 2 x skruer



I bunden løsnes 2 x skruer

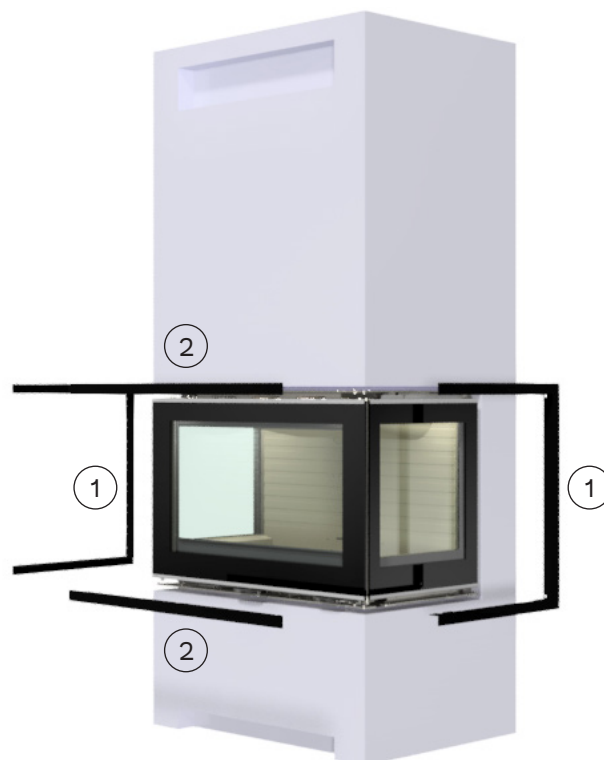
Rammerne monteres igen i omvendt rækkefølge.

AFMONTERING AF RAMMER: TRESIDET MODEL

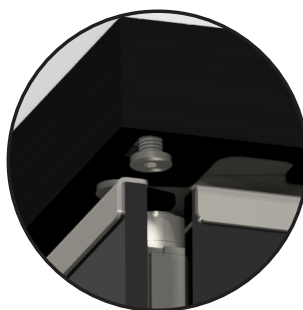
Det er muligt at fjerne rammerne på ovnen, hvis det ønskes at pudse væggen bag rammerne. Følg følgende trin:

VIGTIGT

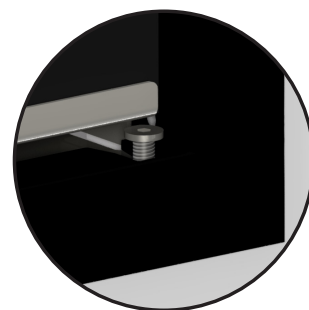
Det er vigtigt at overholde indbygningsmålene for hulmålet, da ovnen skal have plads til at udvide sig. Husk derfor at tage højde for puds og generel opbygning af væg, så målene overholdes.



- ① Siderammerne afmonteres ved at løsne de fire skruer. Der findes to skruer i bunden og to i toppen.



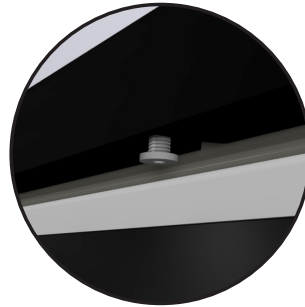
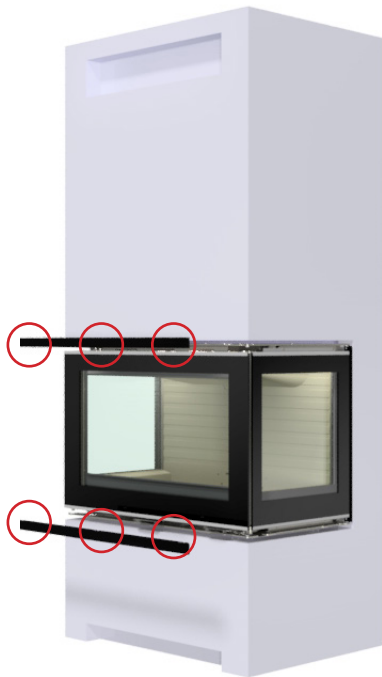
I toppen løsnes 2 x skruer



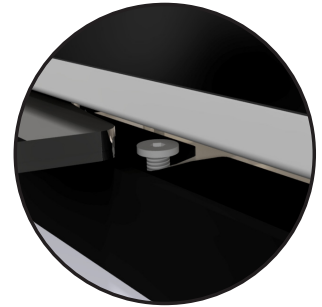
I bunden løsnes 2 x skruer

Den samme fremgangsmåde gør sig gældende ved begge siderammer.

- ② Rammerne i top og bund afmonteres ved at løsne skruerne i hver ramme. Der findes tre skruer i bunden og tre i toppen.

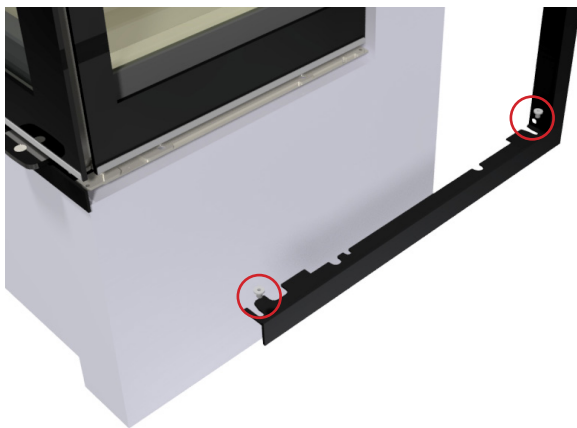


I toppen løsnes 3 x skruer



I bunden løsnes 3 x skruer

Placeringen af skruerne i top og bund er ens.



Rammerne monteres igen i omvendt rækkefølge.

VARMEFLYTNING

Ved at montere varmeglytningsanlæg ovenpå ovnen er det muligt at "flytte" varmen til andre rum.





Artikelnummer: 17-6520DK



5 708252 446571

RAIS®

RAIS A/S
Industrivej 20
9900 Frederikshavn
Danmark
www.rais.com