



R500

INSTALLATIONSANVISNING (SE)

RAIS®

TILLVERKNINGSNUMMER

Tillverkningsnumret finns på ramen under luckan och på framsidan av bruksanvisningen.



DENNA MANUAL GÄLLER FÖLJANDE MODELLER:

- R500 (front-, hörn- (höger/vänster) eller tresidig modell)



TILLVERKNINGSNUMMER	2
INSTALLATIONSANVISNING	4
Driftstörningar	5
TEKNISKA DATA	6
Specifikationer	6
UPPSTÄLLNINGSAVSTÅND	8
MÅTTRITNINGAR	10
MONTERING	14
Återanvändning av emballage	14
Emballage vid leveransen	15
Höjdinställning	15
Lufttillförsel	16
Höjdinställning efter Inbyggnad	16
Servicelucka	17
Avmontering av brännkamarfoder	17
Byte från övre till bakre utlopp	18
Rengöring och underhåll	18
INBYGGNAD	19
Mått för installation	19
Ingen tejp på ramarna	19
Ventiler för konvektion	19
Val av material till inbyggnad	19
Inbyggnadsmått Frontmodell	20
Inbyggnadsmått Hörnmodell	22
Inbyggnadsmått Tresidig modell	24
EXTERN LUFTANSLUTNING – AIRSYSTEM	26
YTTERLIGARE KONVEKTIONSÖPPNINGAR	28
DEMONTERING AV RAMAR	29
Demontering av ramar - frontmodell	29
Demontering av ramar - Hörnmodell	30
Demontering av ramar - Tresidig modell	32
VÄRMEÖVERFÖRING	34

INSTALLATIONSANVISNING

Vi gratulerar till din nya RAIS/attika-produkt. Denna installationsanvisning säkerställer att produkten installeras korrekt så att du kan få glädje av den i många år framåt.

ALLMÄNT

Det är viktigt att produkten installeras korrekt med tanke på såväl miljö som säkerhet. Alla lokala regler och förordningar, inklusive dem som hänvisar till nationella och europeiska standarder, ska följas vid installation. En sotare bör konsulteras för uppställningen. Det får inte utföras några icke auktoriserade ändringar på produkten.

Vid mottagandet, inspektera spisen för eventuella transportskador. Installera inte ugnen förrän du har kontrollerat den noggrant.

GOLVKONSTRUKTION

Golvkonstruktionen ska kunna bära vikten av produkten med skorsten. Om den befintliga konstruktionen inte uppfyller denna förutsättning ska lämpliga åtgärder vidtas (t.ex. lastfördelande platta). Rådgör med en byggnadssakkunnig.

Om produkten installeras på ett brännbart golv ska de nationella och lokala bestämmelserna följas angående storleken av den icke brännbara platta som ska täcka golvet framför produkten för att skydda golvet mot utfallande glöd.

AVSTÅND TILL BRÄNNBART MATERIAL

Produkten ska placeras på säkert avstånd från brännbart material. På grund av brandrisken får inga brännbara föremål (t.ex. möbler) placeras närmare än vad som anges i avsnitten om uppställning. När du väljer var du ska placera din RAIS/attika-produkt bör du tänka på värmefördelningen till de övriga rummen, så att du får ut mesta möjliga nöje av den.

VENTILATION

Kaminen behöver permanent och tillräcklig luft för att fungera säkert och effektivt. En permanent lufttillförsel kan installeras i rummet för kaminens förbränningsluft - via AirSystem-anslutningen. Denna lufttillförsel får under inga omständigheter stängas under drift. Observera att mekanisk utsugning, t.ex. en köksfläkt, kan minska lufttillförseln. Kaminen har en luftförbrukning på min. 16 m³/h.

SKORSTEN

Skorstenen ska som minimum bestå av T400-N1-D-50050-G100 rökrör, och vara så hög dragförhållandena är tillfredsställande, dvs. 12 till 18 pascal. Om det rekommenderade skorstensdraget inte uppnås kan det bli problem med rök ut genom luckan vid eldning. Rökstosens diameter är 150 mm. Kom ihåg att skorstenens renslucka ska vara fritt åtkomlig.

Om draget är för kraftigt rekommenderar vi att skorstenen eller rökröret förses med ett reglerspjäll. Om ett sådant ska monteras ska man säkerställa en fri genomströmningsarea på minst 20 cm² när reglerspjället är stängt.

Skorstenens längd, räknat från kamininsatsens ovansida, bör inte vara kortare än 3 meter och bör vara minst 80 cm över takåsen. Om skorstenen placeras vid husets sidor bör skorstenens topp aldrig vara lägre än takåsen eller takets högsta punkt. Observera att det ofta finns nationella och lokala bestämmelser för hus med halmtak.

Se alltid till att följa gällande standarder (EN 15287-1:2023 och EN 15287-2:2023) för installation av skorstenar. Det är också viktigt att kontrollera att skorstenen fungerar korrekt enligt EN 13384-2:2015+A1:2019 baserat på den individuella lösningen på plats.

OBSERVERA!

Produkten får inte installeras i rum med ventilationssystem som skapar ett tryck under -15 Pa.



OBSERVERA!

Innan produkten får tas i bruk ska uppställningen anmälas till den lokala sotaren.

**OBSERVERA!**

RAIS/attika rekommenderar att produkten installeras av en auktoriserad installatör. Be ev. din återförsäljare om ytterligare upplysningar.

**DRIFTSTÖRNINGAR**

Om du upplever driftstörningar beskrivs nedan några av de vanligaste orsakerna till detta.

RÖKUTSLAG FRÅN LUCKAN

- Kan bero på för lågt drag i skorstenen <12 Pa
- Kontrollera om rökröret eller skorstenen är igensatt
- Kontrollera om spisfläkten är påslagen och, om så är fallet, stäng av spisfläkten och öppna ett fönster/en dörr i närheten av produkten under en kort stund.

SOT PÅ GLASET

- Veden är för blöt
- Spjället är reglerat för långt ner
- Se till att brännkammaren är ordentligt uppvärmd under tändningen innan du stänger luckan

ELDEN BRINNER FÖR KRAFTIGT

- Otäthet vid packningen runt luckan
- För stort skorstensdrag >18 Pa, reglerspjäll bör monteras.
- Spjället är inte tillräckligt nedreglerat

ELDEN BRINNER FÖR SVAGT

- För lite ved
- För lite lufttillförsel till rumsventilationen
- Bristande rensning av rökvägar
- Otät skorsten
- Otäthet mellan skorsten och rökrör

NEDSATT DRAG I SKORSTENEN

- Temperaturskillnaden är för liten, till exempel vid dåligt isolerad skorsten
- Utetemperaturen är hög, till exempel om sommaren
- Det är vindstilla
- Skorstenen är för låg och i lä
- Läckage eller annan falsk luft i skorstenen
- Skorsten och rökrör är igensatta
- Huset är för tätt (bristande friskluftstillförsel).
- Negativt rökdrag (dåligt dragförhållande)

Vid kall skorsten eller svåra väderförhållanden kan det kompenseras genom att tillföra mer luft än normalt.

Vid återkommande driftstörningar rekommenderar vi att du kontaktar din RAIS-återförsäljare eller sotare.

RESERVDELAR

Om du behöver nya reservdelar till din produkt kan du skanna QR-koden för att se vilka reservdelar vi erbjuder. Om andra delar används än de som rekommenderas av RAIS bortfaller garantin. Alla utbytbara delar kan köpas som reservdelar hos din RAIS-återförsäljare.



SPECIFIKATIONER

DTI Ref.: 300-ELAB-2555-EN		R500	
RAIS®		Nominell	Standard: EN16510-2-2:2022
		Vedträn	Bränsle
P	kW	5,6	Nominell effekt
P _{SH}	kW	5,6	Rumsuppvärmningseffekt
η	%	≥ 75	Verkningsgrad
η _s	%	≥ 65	Säsongsverkningsgrad
EEL	-	102	Klass A
CO (13% O ₂)	mg/Nm ³	≤ 1500	CO-utsläpp vid 13 % syrehalt
NO _x (13 % O ₂)	mg/Nm ³	≤ 200	NO _x -utsläpp vid 13 % syrehalt
OGC (13 % O ₂)	mg/Nm ³	≤ 120	OGC-utsläpp vid 13 % syrehalt
PM (13 % O ₂)	mg/Nm ³	≤ 40	Partikelutsläpp vid 13 % syrehalt
p	Pa	12	Minsta rökdrag
s	mm	50*	Skyddande isolering (inbyggnadsmaterial)
T _s	°C	356	Rökgastemperatur vid rökstos
Tclass	-	T400 G	Skorstensbeteckning enligt relevant skorstensstandard
Φ _{fg}	g/s	5,7	Rökgasflöde
V _h	m ³ /h	0	Den stående luftförlusten
CON or INT	-	INT	Intermittent drift (INT)
t	min	47	Påfyllningstid
M _a	kg	1,4	Rekommenderad mängd ved vid påfyllning (fördelat på 2–3 vedträn)
d _{out}	mm	150	Diametern på rökgasutloppet
L, W, H	mm	720/699/678 x 427 x 480	Kaminens yttermått (längd/höjd/bredd)
L _c , W _c , H _c	mm	550 x 280 x 195**	Brännkammare (längd/höjd/bredd)
m	kg	96	Apparatens vikt
Typ	-	BE	Apparat som är avsedd att tillföras förbränningsluft via en förbränningsluftskanal

*Materialet (panel/tegel) måste ha ett isolansvärde som är större än 0,03 m² x K/W. För en detaljerad beskrivning av material för inbyggnad, se avsnittet om inbyggnad i installationsanvisningen.

**Max. lastgräns

Kaminen är testad och godkänd av:
 DTI – Danish Technological Institute
 Teknologiparken Kongsvang Allé 29
 DK-8000 Aarhus C. Danmark
 www.dti.dk
 Telefon: +45 72 20 20 00, Fax: +45 72 20 10 19

Uppställningsavstånd		Front	Hörn	Tresidig	
d_R	mm	0-50*			Minsta avstånd från installationsboxens baksida till brännbart material
d_S	mm	-	350	350	Minimiavstånd från sidorna till brännbart material (med sidoglas)
		300	300	-	Minimiavstånd från sidorna till brännbart material (utan sidoglas)
d_c	mm	190			Minsta avstånd från övre konvektionsöppning till brännbart material i taket
d_P	mm	850	850	850	Minimiavstånd från fronten till brännbart material (möbleringsavstånd)
d_F	mm	0**			Minimiavstånd från fronten till brännbart material i det nedre frontstrålområdet
d_L	mm	0**			Minimiavstånd från fronten till brännbart material i sidofrontstrålområdet
d_B	mm	350			Minimiavstånd från luckans nederkant till golv
d_{non}	mm	50			Minimiavstånd till icke brännbara väggar
					Läs och följ bruksanvisningen

*Läs även avsnittet om uppställningsavstånd och inbyggnadsmått.

**0 mm: då 65 K inte överskrids vid strålning på golvet framför och/eller på sidoväggen. Se SS-EN 16510 Anmärkning 3.

DELADE SKORSTENSSYSTEM

Det är tillåtet att ansluta flera kaminer till samma skorsten, förutsatt att de två kaminerna har samma ägare, till exempel där ett hus har två våningar med en kamin i vardagsrummet och en på andra våningen. Det är ett krav att genomföringarna placeras så att det skapas en minsta frihöjdsskillnad mellan dem på minst 250 mm.

VIKTIGT! Det är **INTE** tillåtet att ansluta flera kaminer till samma skorsten i **Storbritannien**.



I HÄNDELSE AV MARKNADSKONTROLL

Det nominella testet ligger till grund för specifikationerna. I det nominella testet utförs en tändning och föreländningar för att uppnå en grundglöd på cirka 200 g före proveldningen, där det fylls på med 1,4 kg ved som 2 vedträn. Därefter körs cirka 5 testcykler, där varje testcykel avslutas när vikten är cirka 50 g. Kriteriet är att vikten i slutet av cykeln inte får avvika mer än 100 g från föregående cykel.

För en detaljerad beskrivning av hur det nominella testet utförs, se bruksanvisningen.

PRESTANDEKLARATION



FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE



TYP SKYLT

Alla RAIS/attika-kaminer har en typskylt som anger kaminens avstånd till brännbart material, verkningsgrad m.m. Typskylten ligger löst i kaminen vid leveransen. Typskylten kan också hittas genom att skanna QR-koden.

FRONTMODELL



HÖRNMODELL



TRESIDIG MODELL



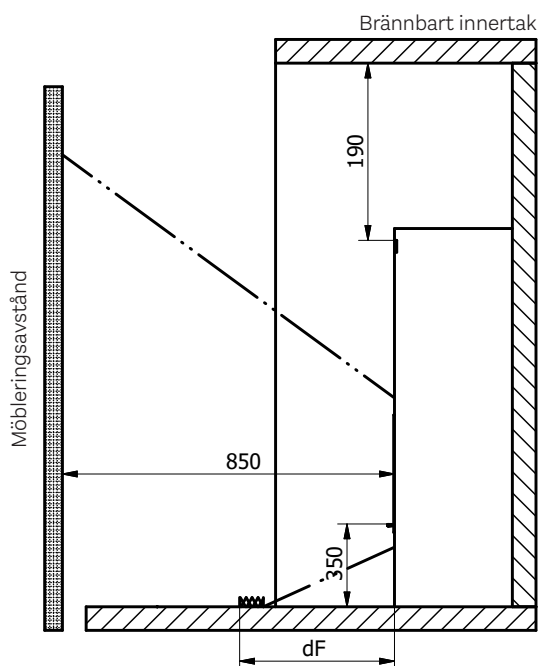
UPPSTÄLLNINGSAVSTÅND VID BRÄNNBAR VÄGG

För att få utrett om den vägg som kaminen ska stå vid är brännbar kan du kontakta din byggnadsarkitekt eller de lokala byggnadsmyndigheterna. Det ska säkerställas att inga brännbara föremål (till exempel möbler) placeras närmare än de avstånd som anges på ritningarna (risk för brand).

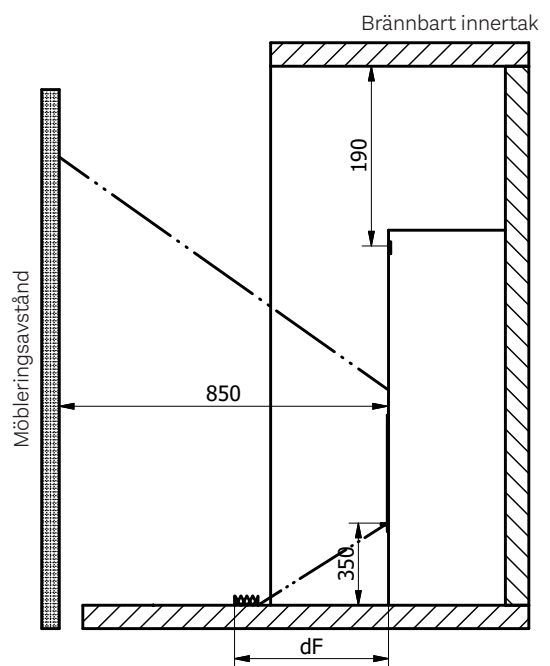
MINSTA AVSTÅND TILL TAK OCH GOLV

Avstånd till golv från luckans undersida min. 350 mm. Det måste vara minst 190 mm från den övre konvektionsöppningen till innertaket.

R500 - FRONTMODELL

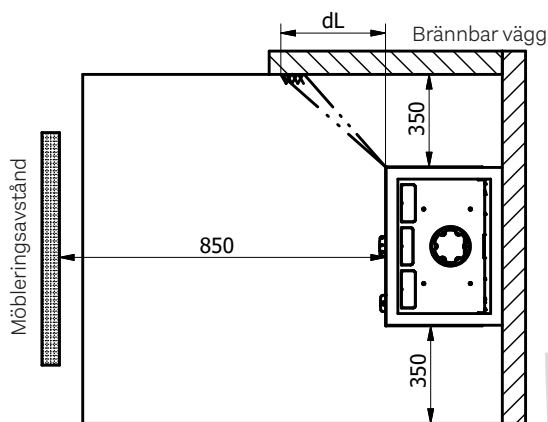
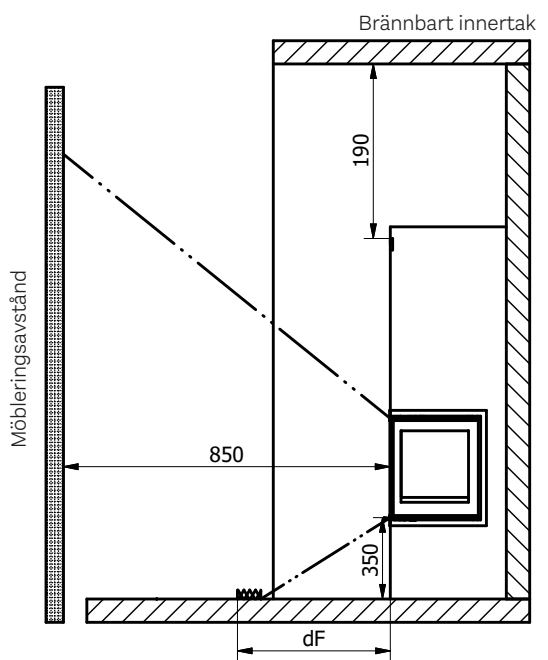


R500 - HÖRNMODELL



*0 mm: då 65 K inte överskrids vid strålning på golvet framför och/eller på sidoväggen.

R500 - TRESIDIG MODELL



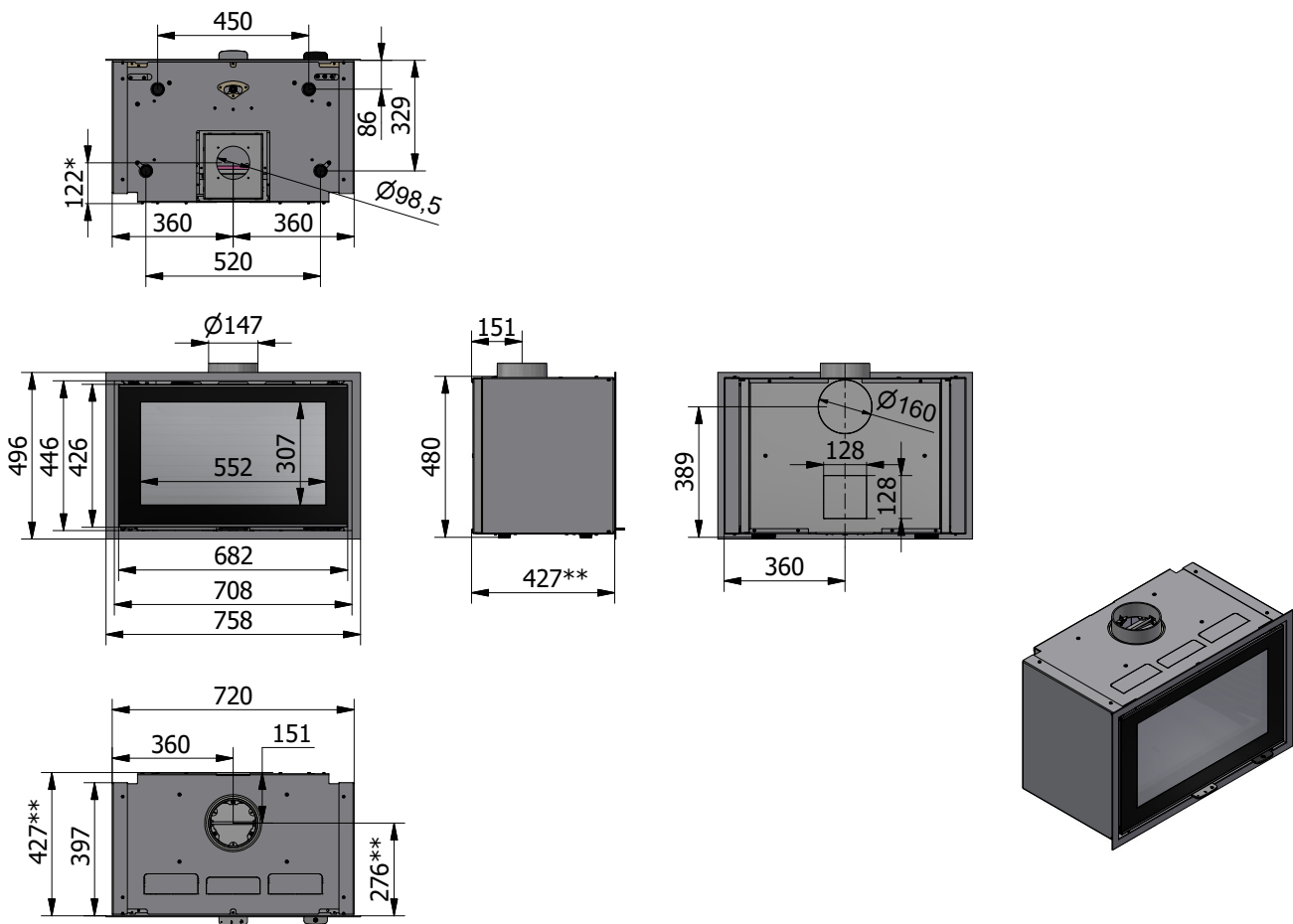
VIKTIGT

Observera att de angivna installationsavstånden gäller vid användning av isolerade skorstenar ned till rökgasutloppet. Den valda skorstenslösningen kan ha ett större säkerhetsavstånd till brännbart material. Skorstenslösningen ska alltid byggas upp i enlighet med gällande byggnorm och i enlighet med skorstenslösningens CE-märkning. Se alltid till att följa alla lokala försiktighetsåtgärder, inklusive de som hänvisar till nationella och europeiska standarder.



*0 mm: då 65 K inte överskrids vid strålning på golvet framför och/eller på sidoväggen.

MÅTTRITNINGAR: R500 - FRONTMODELL

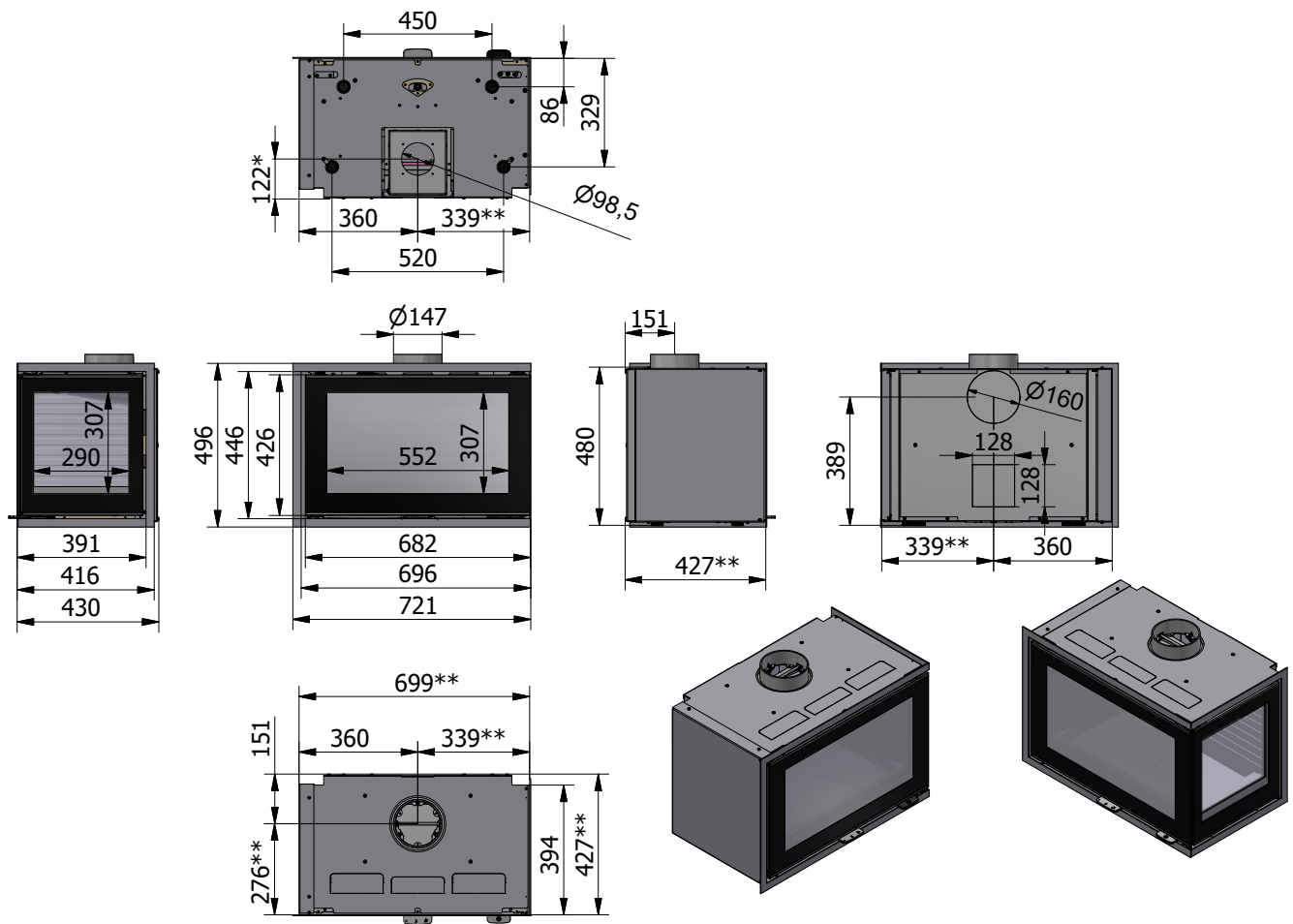


Alla mått är i mm.

*AirSystem

**Invändigt mått

MÅTTRITNINGAR: R500 - HÖRNMODELL (HÖGER)

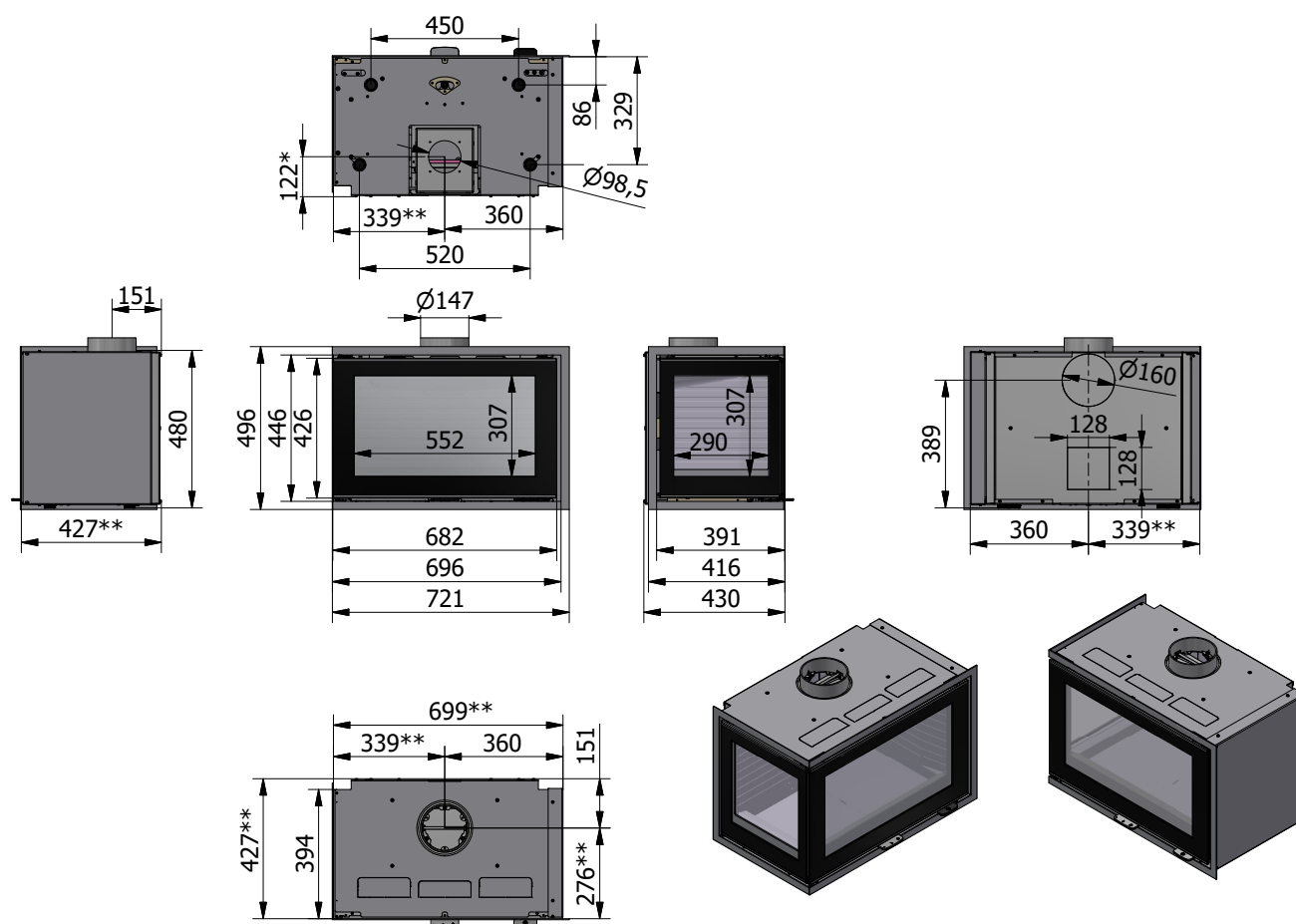


Alla mått är i mm.

*AirSystem

**Invändigt mått

MÅTTRITNINGAR: R500 - HÖRNMODELL (VÄNSTER)

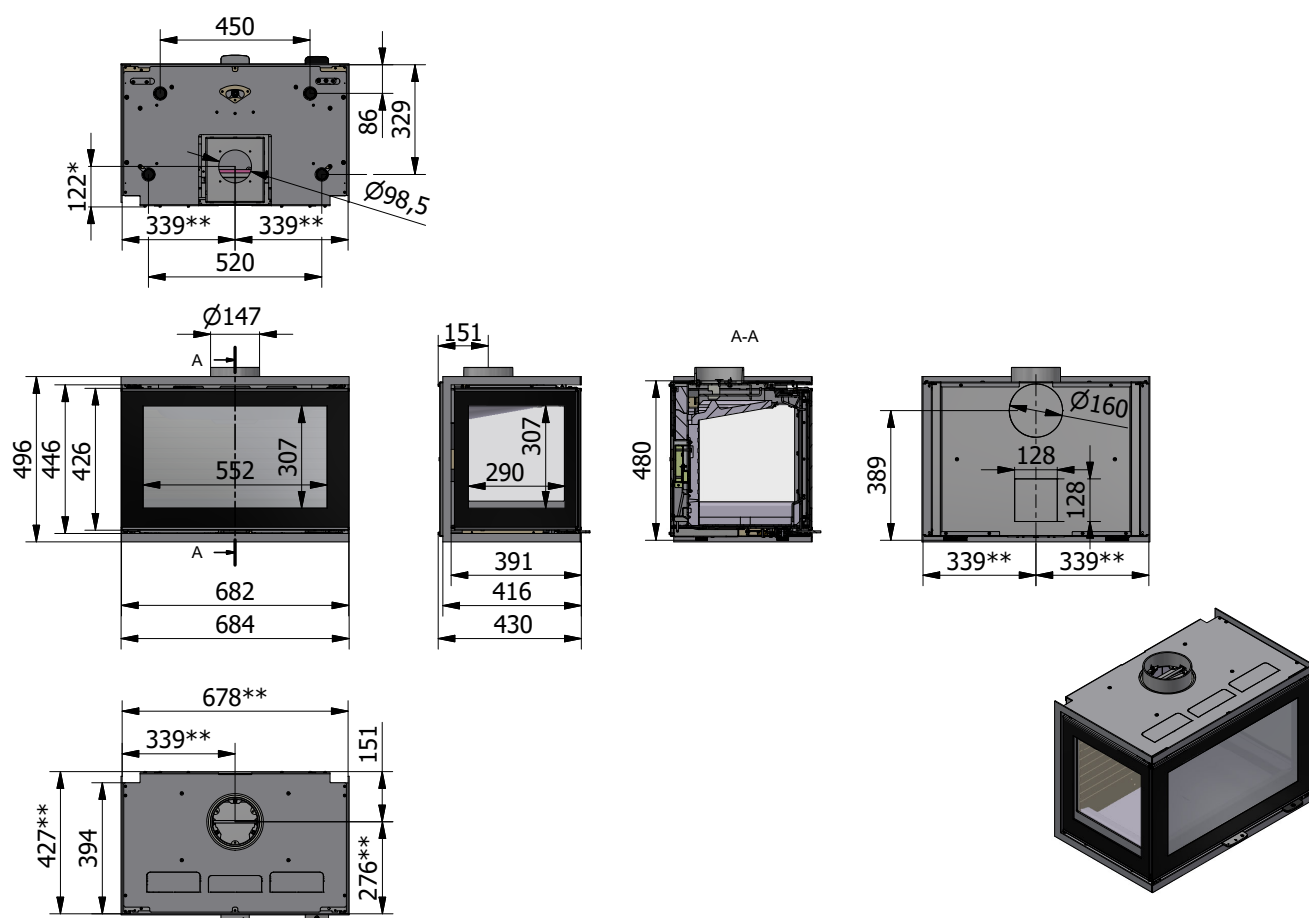


Alla mått är i mm.

*AirSystem

**Invändigt mått

MÅTTRITNINGAR: R500 - TRESIDIG MODELL



Alla mått är i mm.

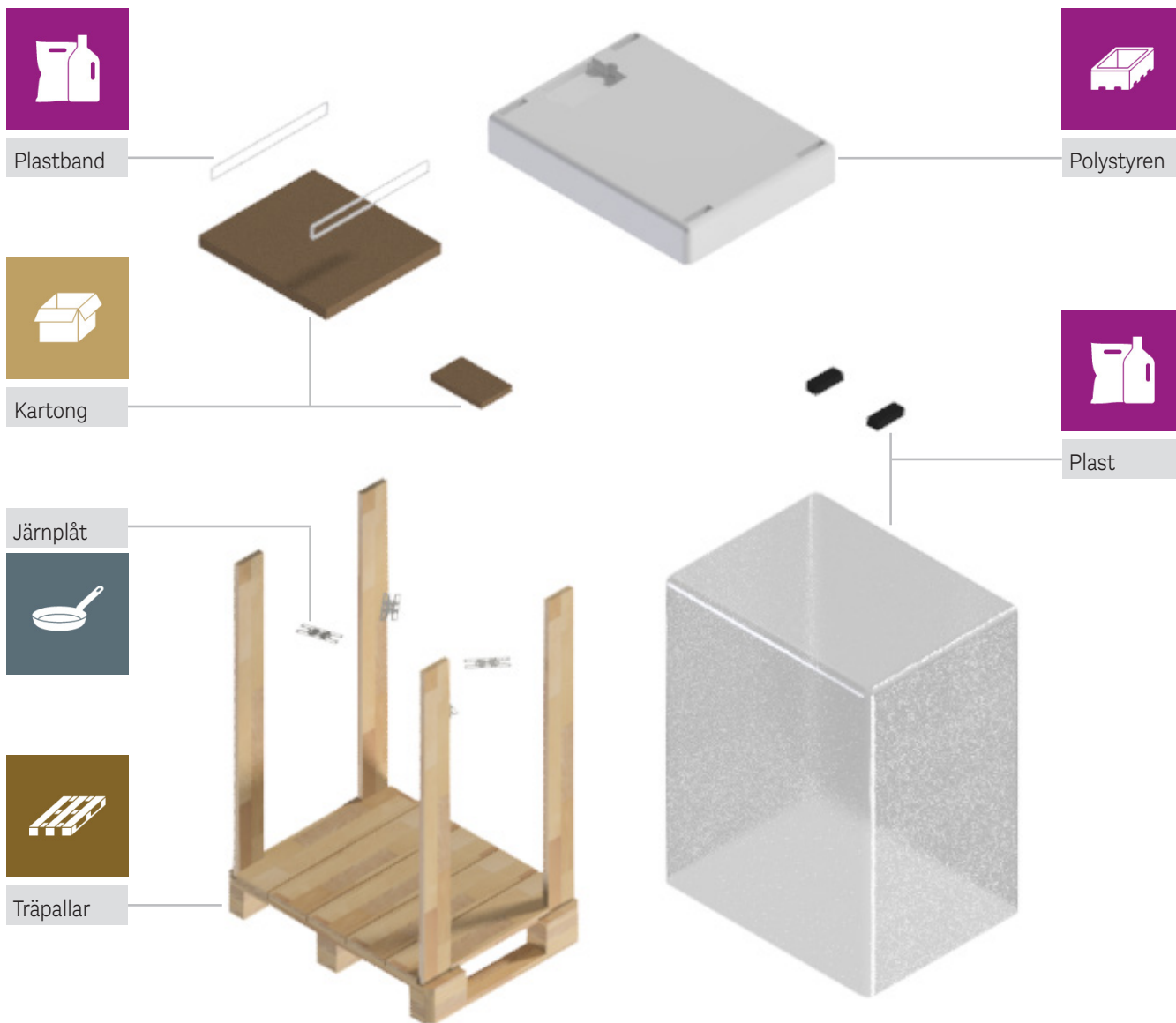
*AirSystem

**Invändigt mått



ÅTERANVÄNDNING AV EMBALLAGE

Kamininsatsen är förpackad i emballage som kan återanvändas. Detta ska bortskaffas i enlighet med nationella bestämmelser för avfallshantering.



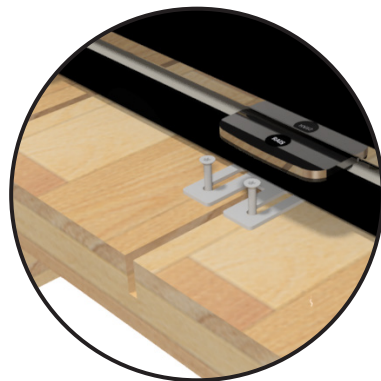
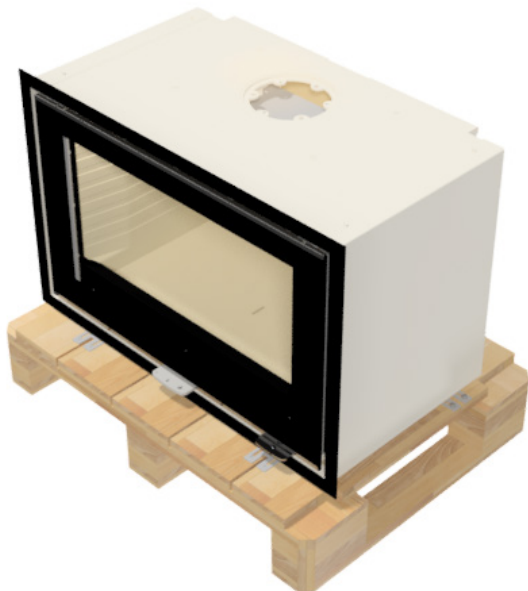
BORTSKAFFANDE I SLUTET AV LIVSCYKELN

När din kamin en gång långt i framtiden inte längre är användbar är det viktigt att du bortskaffar den på rätt sätt. I slutet av bruksanvisningen finns en översikt över hur kaminen ska bortskaffas vid livslängdens slut.



EMBALLAGE VID LEVERANSEN

Produkten levereras fastsatt med fyra transportsäkringsbeslag på en transportpall. Säkringsbeslagen sitter fast med skruvar som ska tas bort. Därefter kan säkringsbeslaget demonteras.



HÖJDINSTÄLLNING

Kaminen är utrustad med justerskruvar under kaminen, som används för att säkerställa att kaminen är i våg.

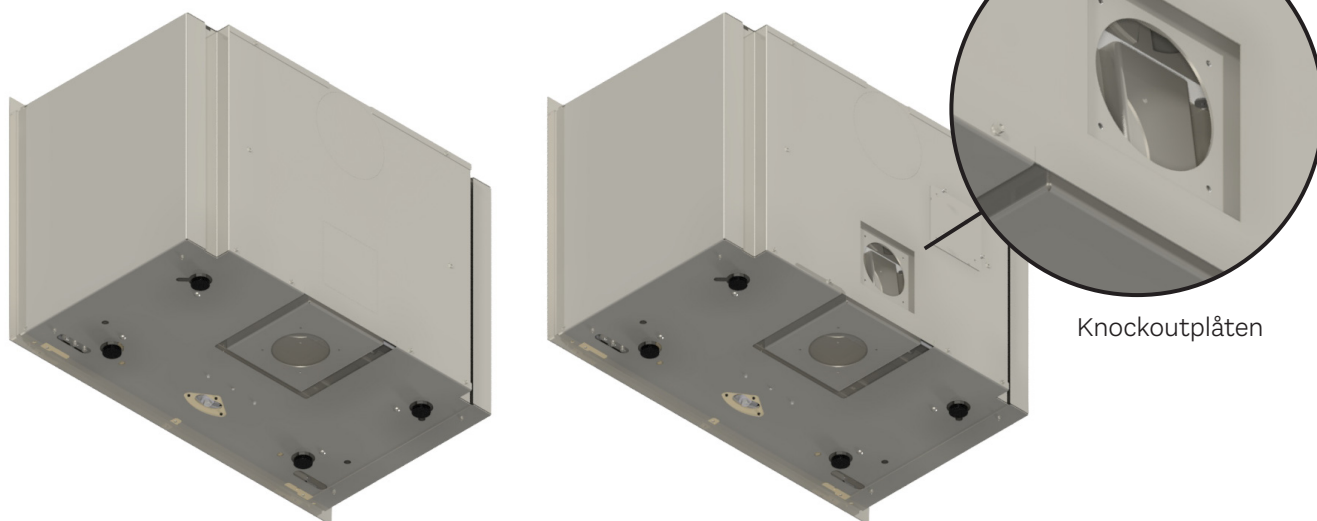


LUFTTILLFÖRSEL

Om de justerbara fötterna är skruvade helt in, ska utbrytningsöppningen och locket på baksidan tas bort för att ge optimal lufttillförsel för förbränningen.

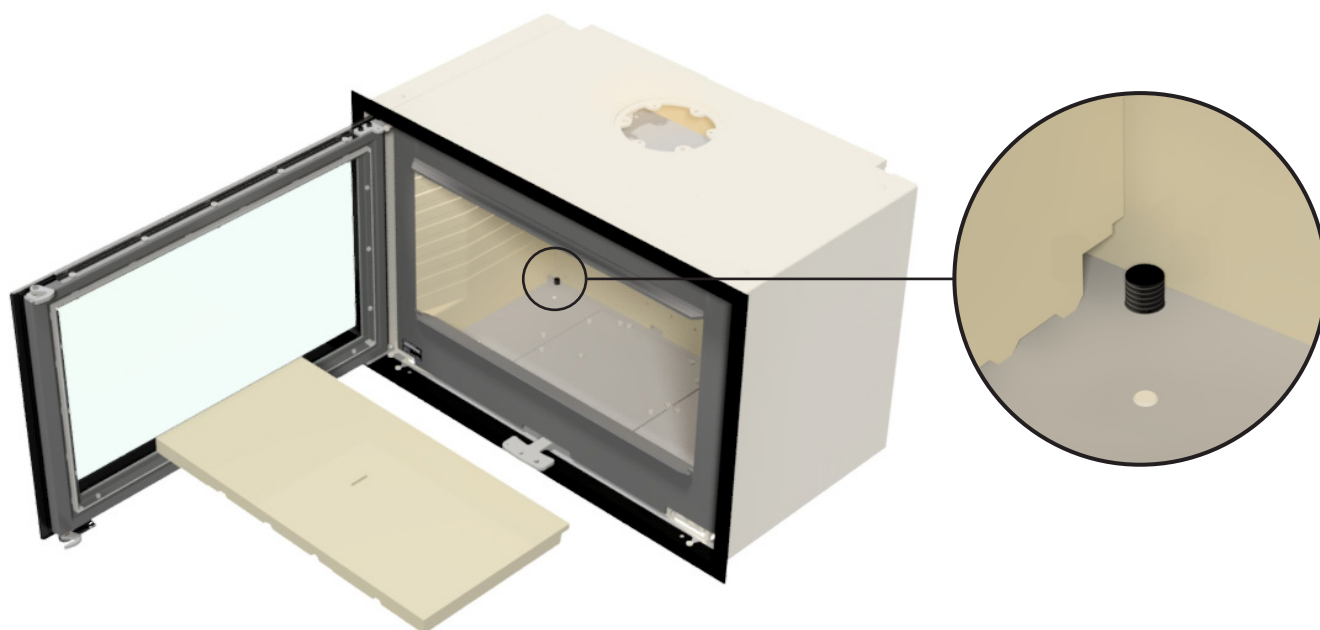
OBSERVERA

Endast om en extern luftanslutning (AirSystem) INTE är monterad.



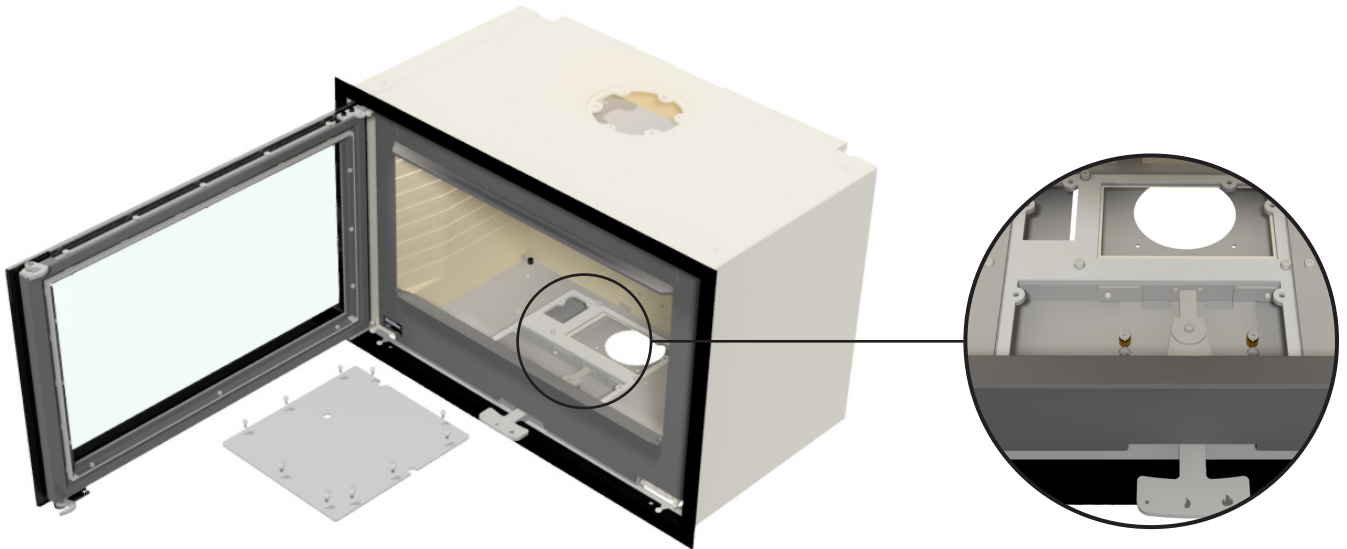
HÖJDINSTÄLLNING EFTER INBYGGNAD

Kaminens höjd och rakhet kan justeras inifrån kaminen efter att kaminen är placerad, genom att ta bort de två nedre plattorna, nu kan de fyra justerbenen justeras med en 4 mm insexnyckel.



SERVICELUCKA

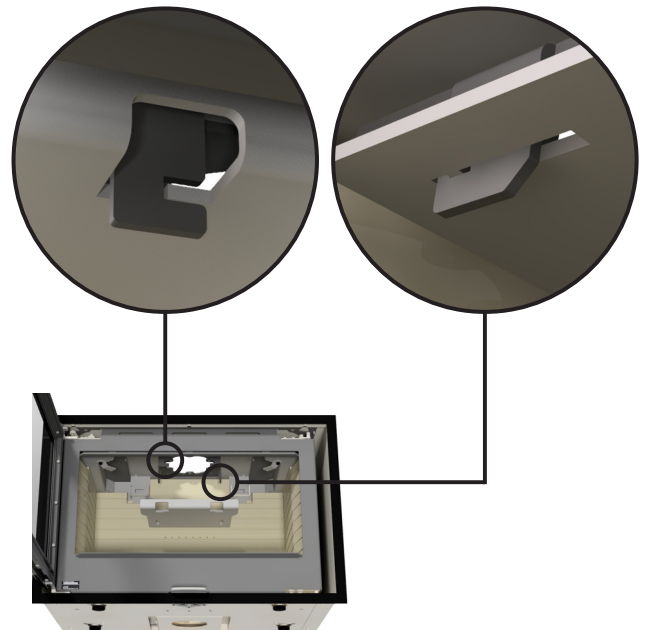
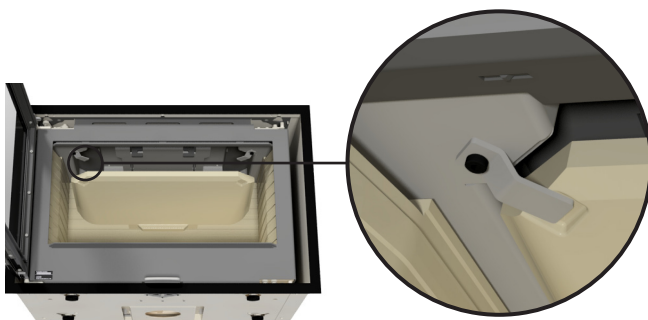
Det finns tillgång till luftspjällets handtag och luftspjälltråden genom serviceluckan i botten av förbränningskammaren. Ta bort brännkammarfoder och ta bort skruvarna från serviceplattan med en 4 mm insexnyckel. Det finns nu tillgång till spjällhandtaget och spjällväjrn under förbränningskammaren.



SE

AVMONTERING AV BRÄNNKAMMARFODER

För att komma åt rökgången ska du försiktigt ta bort den övre rökavvisarplattan av vermiculit och rökkanaalen av stål. Avlägsna rökvändarplattan genom att skjuta framsidan uppåt och dra fram den så att den bakre änden går fri från de lodräta plattorna. Ta bort rökbuffeln genom att lyfta den uppåt och bakåt så att den lossnar från infästningarna. Sätt sedan försiktigt tillbaka den i omvänd ordning.



Avlägsna rökvändarplattan genom att skjuta framsidan uppåt och dra fram den så att den bakre änden går fri från de lodräta plattorna.

Ta bort rökbuffeln genom att lyfta den uppåt och bakåt så att den lossnar från infästningarna.

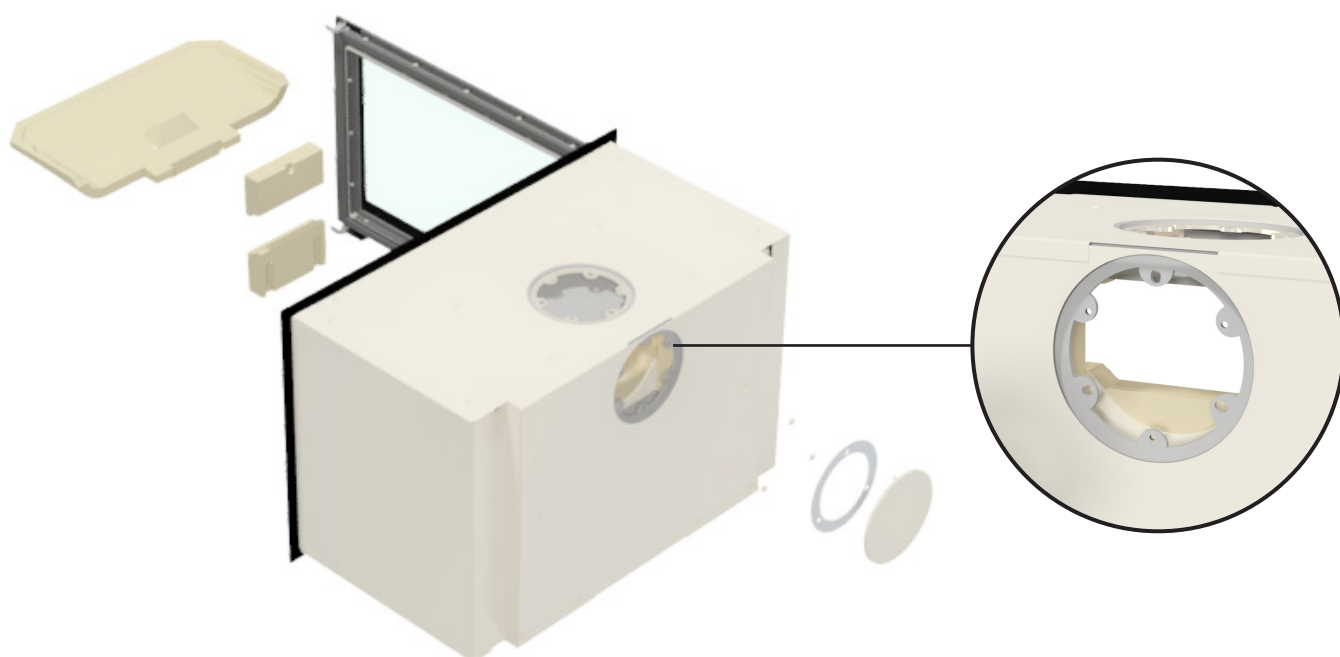
OBSERVERA!

Var försiktig när du sätter tillbaka rökvändplattorna.



BYTE FRÅN ÖVRE TILL BAKRE UTLOPP

Insatsen är vid leverans förberedd för övre utlopp, men kan bytas till bakre utlopp enligt följande. Börja med att ta bort rökavledningsplattan. Ta sedan bort de övre och nedre bakre plattorna i mitten som täcker det bakre utloppet. Använd en hammare för att försiktigt ta bort den utstansade luckan från insatsens baksida. Ta bort luckan och packningen genom att ta bort de tre muttrarna och montera sedan luckan på det övre utloppet. Sätt tillbaka rökavledningsplattan. Montera rökutloppet på det bakre utloppet.



RENGÖRING OCH UNDERHÅLL

Det är viktigt att kaminen rengörs och underhålls både invändigt och utvändigt. När du gör detta måste kaminen vara kall. Kaminen måste besiktigas av en sotare en gång per år. Inför en uppvärmningssäsong ska skorstenen och rökrör alltid kontrolleras med avseende på blockering. Kontrollera kaminen utvändigt och invändigt med avseende på skador, särskilt packningar och värmeisolerande plattor (vermikulit).

Brännkamarfodret skyddar kamininsatsen mot värme från elden. På grund av de stora temperaturväxlingarna kan det uppstå sprickor i brännkamarfodret. Dessa kan hålla i flera år och bör bytas ut om de börjar att vittra sönder. Plattorna ligger löst placerade inuti brännkammaren och kan enkelt bytas ut av dig eller din återförsäljare. För detaljerade instruktioner om hur du byter ut plattorna eller tar ut dem för rengöring av rökvägen, se

bruksanvisningen.

Dörrgångjärn och dörrlås ska smörjas efter behov, men det är viktigt att smörja kontinuerligt så att det inte görs först när skada har uppstått. Vi rekommenderar att vår smörjspray uteslutande används, eftersom användning av andra produkter kan leda till uppkomst av lukt och restprodukter. Kontakta din återförsäljare för att få smörjmedel.

MÅTT FÖR INSTALLATION

För att säkerställa en korrekt och hållbar installation får spisinsatsen inte installeras för tätt. Under uppvärmningen expanderar insatsen och om det inte finns tillräckligt med utrymme kan både insatsen och murverket skadas. Följ därför alltid installationsmåttens noggrant.

RAIS/Attika kan inte hållas ansvarigt för felaktig installation och garantin upphör att gälla.

INGEN TEJP PÅ RAMARNA

Under inga omständigheter får tejp appliceras på ramarna, eftersom detta skadar lacken. RAIS/Attika tar inget ansvar för skador som orsakas av användning av tejp.

VENTILER FÖR KONVEKTION

Det finns ett minimikrav för konvektionsluftområdet. Detta område måste respekteras på grund av risken för överhettning och avståndet till brännbart material. Se till att spisen kan dra in konvektionsluft under spisen och släppa ut den ovanför spisen. Det måste finnas en obrännbar topplatta i skåpet precis ovanför det övre konvektionsutloppet.

Det måste alltid finnas konvektionsöppningar i de angivna storlekarna ovanför och under spisen. Konvektionsytorna kan fördelas genom att använda olika konvektionsgaller.

Om konvektionsytorna inte iakttas kan RAIS/Attika inte hållas ansvarigt för eventuella skador på kaminen och garantin upphör att gälla.

VAL AV MATERIAL TILL INBYGGNAD

Som material väljs paneler/tegel med ett isolansvärde större än $0,03 \text{ m}^2 \times \text{K/W}$. Isolans definieras som vägg-tjocklek (i m) dividerad med väggens lambda-värde. Rådgör med installatören/sotaren.

Installationsritningarna är baserade på ett obrännbart hölje av byggskivor av 50 mm kalciumsilikat (Skamotec 225). Kamininsatsen placeras på eldfast material.

VIKTIGT

Skorstenen måste som ett minimum uppbyggas av rökrör av typen T400-N1-D-50050-G100.



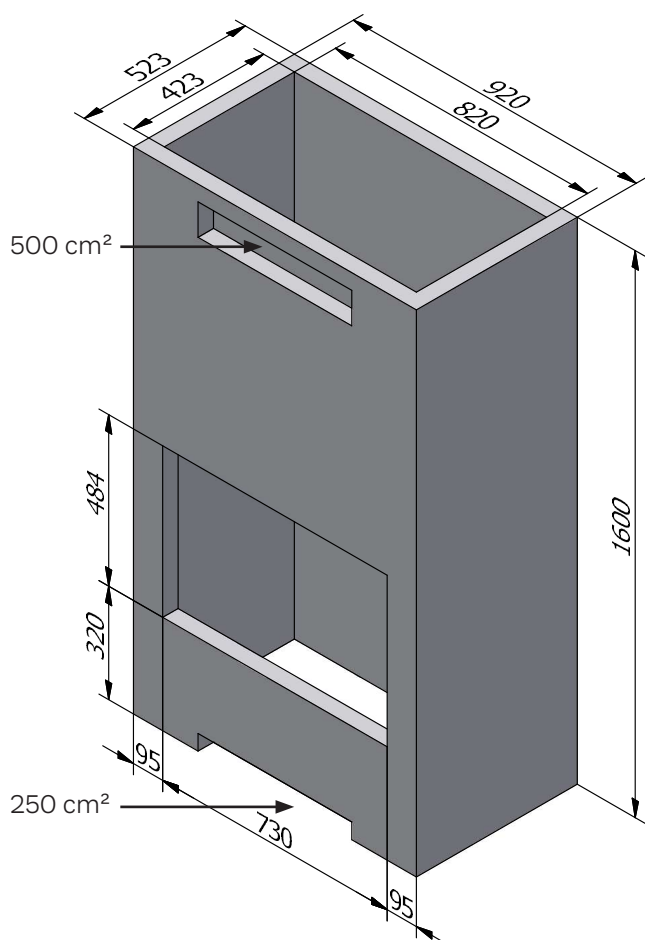
INBYGGNADSMÅTT: FRONTMODELL

Rymdmått (höjd x bredd) min. 484 x 730 mm. En kamininsats får aldrig byggas in trångt, eftersom stål utvidgas under uppvärmning.

**VIKTIGT**

Hålstorleken är den minsta färdiga storleken. Kom därför ihåg att ta hänsyn till puts och väggens allmänna struktur så att måtten respekteras.

Vid inbyggnad mot en brännbar vägg måste inbyggnadsinsatsen vara minst (höjd x bredd x djup) 1600 x 920 x 523 mm.



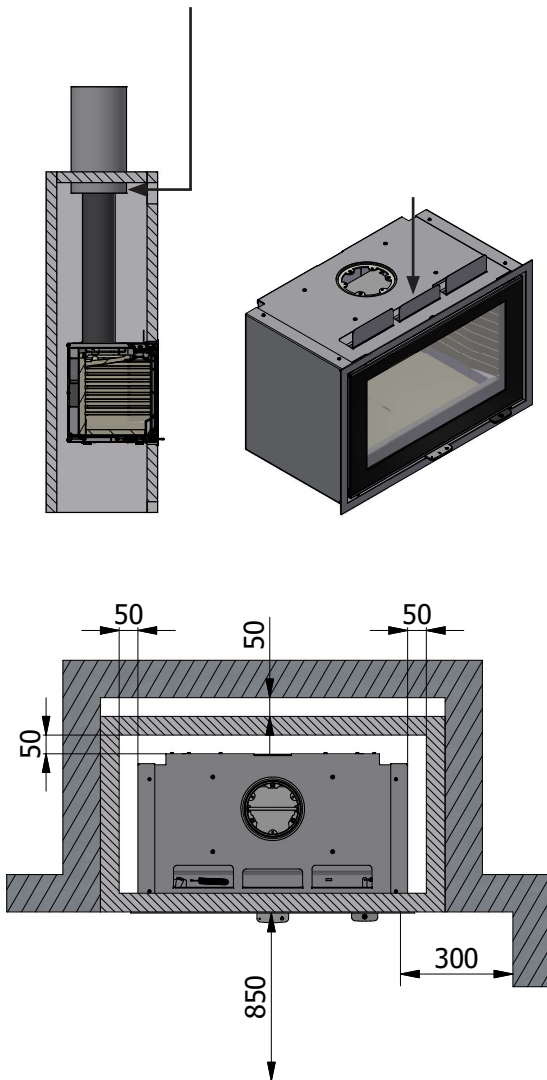
KONVEKTIONSOMRÅDEN	MÅTT I CM ²
Ovanför insatsen	500
Under insatsen	250

En icke-brännbar platta ska monteras just ovanför konvektionsöppningen så att ingen "stående" varm luft uppstår ovanför konvektionsöppningen. Detta görs för att skydda innertaket och leda ut den varma luften ur kassetten.

OISOLERAD SKORSTEN:

OBSERVERA!

Den isolerade delen av skorstenen ska gå genom den icke brännbara plattan!



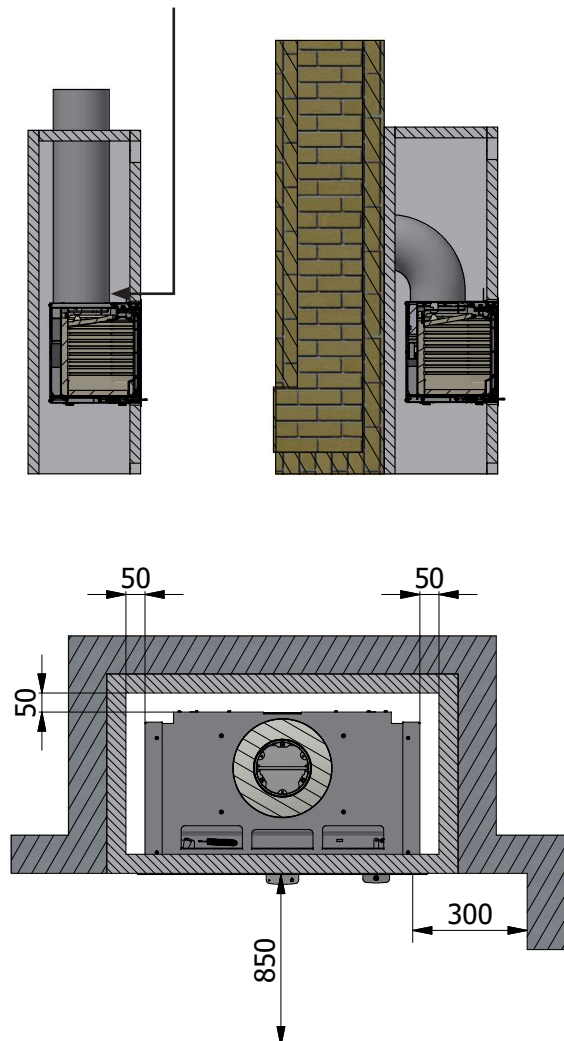
Vid användning av oisolerad skorsten ska ett hålrum på 50 mm skapas med stillastående luft mellan inbyggingsdosan och den brännbara väggen innan säkerhetsavstånden gäller.

När en oisolerad skorsten används ska de tre konvektionsöppningarna öppnas. Se avsnittet: Ytterligare konvektionsöppningar.

ISOLERAD SKORSTEN:

OBSERVERA!

Den isolerade delen av skorstenen ska gå hela vägen ner till rökstosadaptorn. Gäller även om ett böjt rör används i en befintlig skorsten.



-  Brännbar vägg
-  Icke brännbar platta

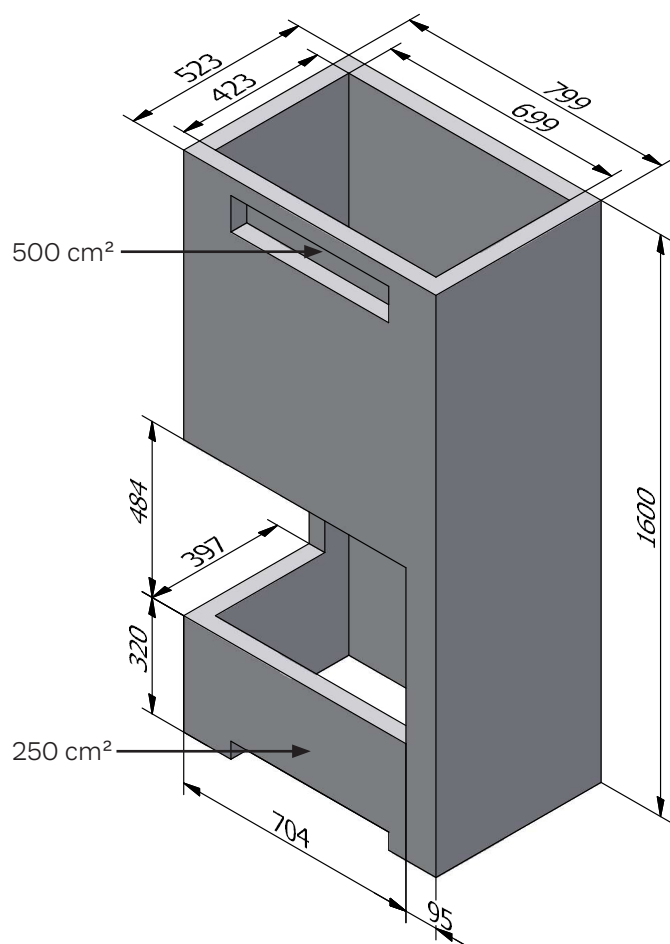
INBYGGNADSMÅTT: HÖRNMODELL

Rymdmått (höjd x bredd x djup) min. 484 x 704 x 397 mm. En kamininsats får aldrig byggas in trångt, eftersom stål utvidgas under uppvärmning.

**VIKTIGT**

Hålstorleken är den minsta färdiga storleken. Kom därför ihåg att ta hänsyn till puts och väggens allmänna struktur så att måtten respekteras.

Vid inbyggnad mot en brännbar vägg måste inbyggnadsinsatsen vara minst (höjd x bredd x djup) 1600 x 799 x 523 mm.



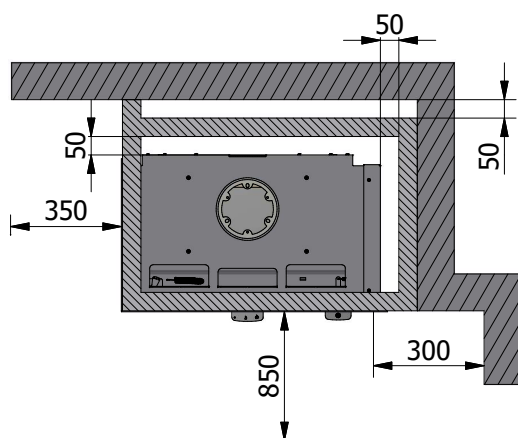
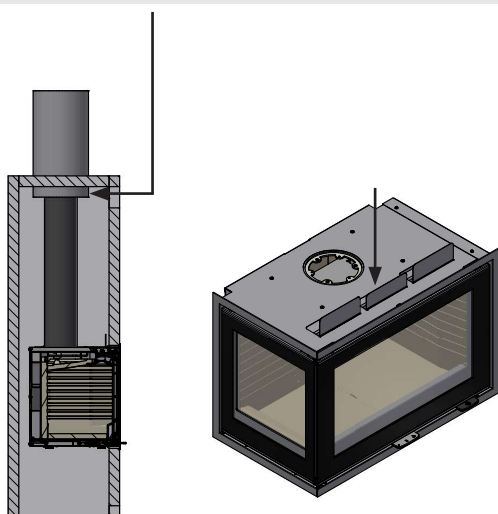
KONVEKTIONSOMRÅDEN	MÅTT I CM ²
Ovanför insatsen	500
Under insatsen	250

En icke-brännbar platta ska monteras just ovanför konvektionsöppningen så att ingen "stående" varm luft uppstår ovanför konvektionsöppningen. Detta görs för att skydda innertaket och leda ut den varma luften ur kassetten.

OISOLERAD SKORSTEN:

OBSERVERA!

Den isolerade delen av skorstenen ska gå genom den icke brännbara plattan!



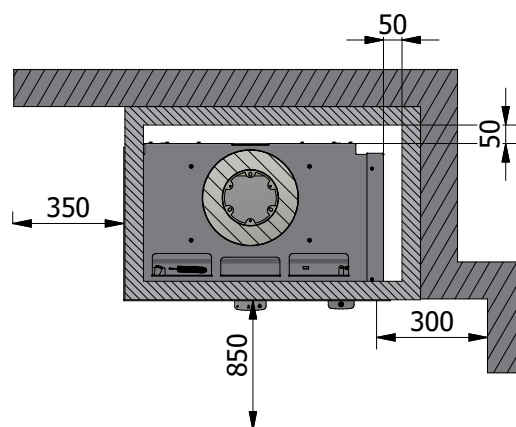
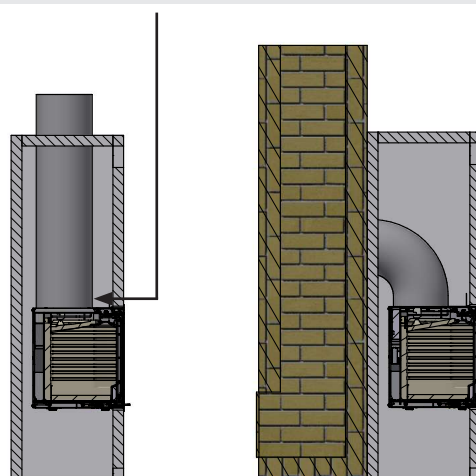
Vid användning av oisolerad skorsten ska ett hålrum på 50 mm skapas med stillastående luft mellan inbyggingsdosan och den brännbara väggen innan säkerhetsavstånden gäller.

När en oisolerad skorsten används ska de tre konvektionsöppningarna öppnas. Se avsnittet: Ytterligare konvektionsöppningar.

ISOLERAD SKORSTEN:

OBSERVERA!

Den isolerade delen av skorstenen ska gå hela vägen ner till rökstosadaptern. Gäller även om ett böjt rör används i en befintlig skorsten.



-  Brännbar vägg
-  Icke brännbar platta

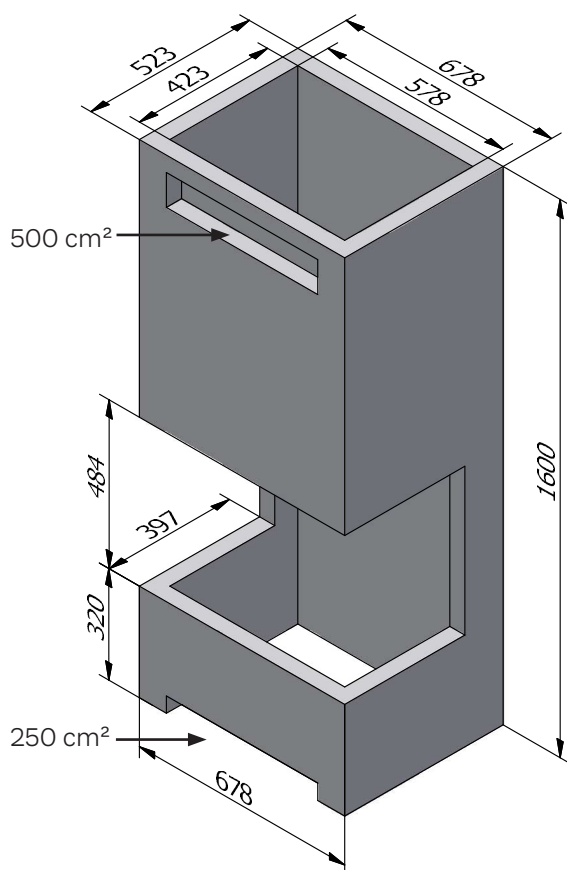
INBYGGNADSMÅTT: TRESIDIG MODELL

Rymdmått (höjd x bredd x djup) min. 484 x 678 x 397 mm. En kamininsats får aldrig byggas in trångt, eftersom stål utvidgas under uppvärmning.

**VIKTIGT**

Hålstorleken är den minsta färdiga storleken. Kom därför ihåg att ta hänsyn till puts och väggens allmänna struktur så att måtten respekteras.

Vid inbyggnad mot en brännbar vägg måste inbyggnadsinsatsen vara minst (höjd x bredd x djup) 1600 x 678 x 523 mm.



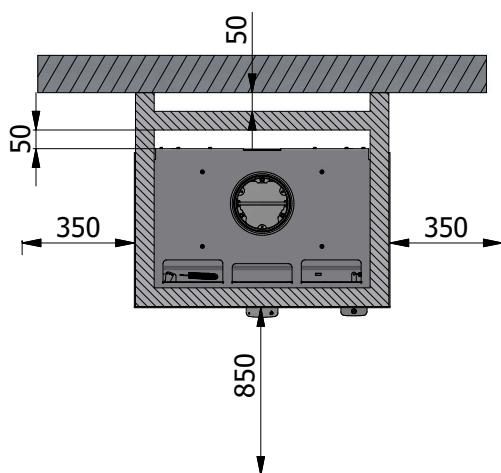
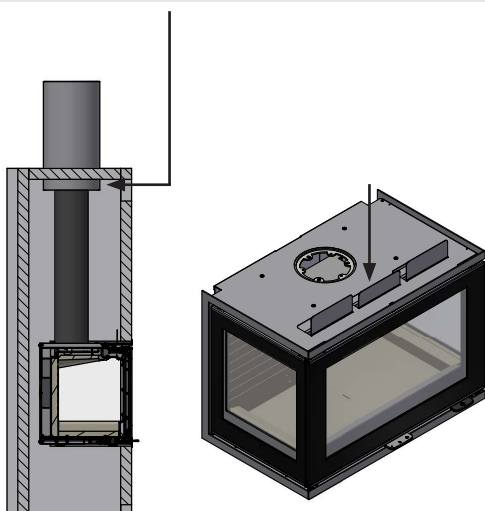
KONVEKTIONSOMRÅDEN	MÅTT I CM ²
Ovanför insatsen	500
Under insatsen	250

En icke-brännbar platta ska monteras just ovanför konvektionsöppningen så att ingen "stående" varm luft uppstår ovanför konvektionsöppningen. Detta görs för att skydda innertaket och leda ut den varma luften ur kassetten.

OISOLERAD SKORSTEN:

OBSERVERA!

Den isolerade delen av skorstenen ska gå genom den icke brännbara plattan!



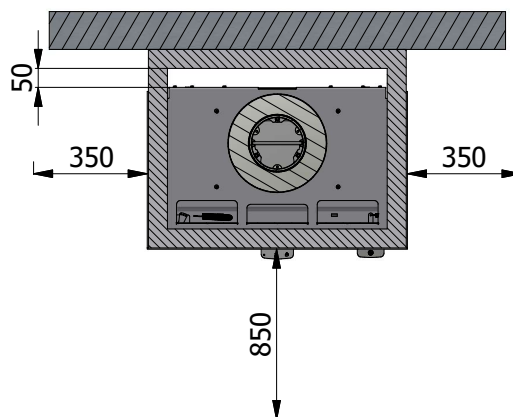
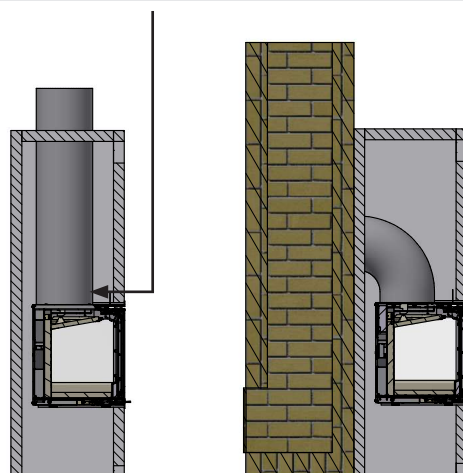
Vid användning av oisolerad skorsten ska ett hålrum på 50 mm skapas med stillastående luft mellan inbyggingsdosan och den brännbara väggen innan säkerhetsavstånden gäller.

När en oisolerad skorsten används ska de tre konvektionsöppningarna öppnas. Se avsnittet: Ytterligare konvektionsöppningar.

ISOLERAD SKORSTEN:

OBSERVERA!

Den isolerade delen av skorstenen ska gå hela vägen ner till rökstosadaptern. Gäller även om ett böjt rör används i en befintlig skorsten.



-  Brännbar vägg
-  Icke brännbar platta

När kaminen installeras i en konstruktion där direkt förbränningsluft krävs, måste extern luft anslutas till kaminen utifrån. Alla RAIS/attika-kaminer har möjlighet till tillförsel av extern luft.

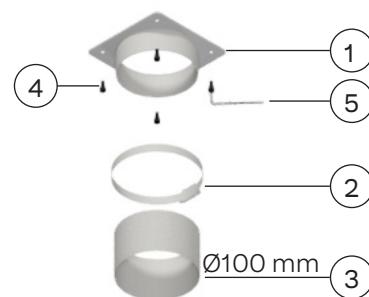
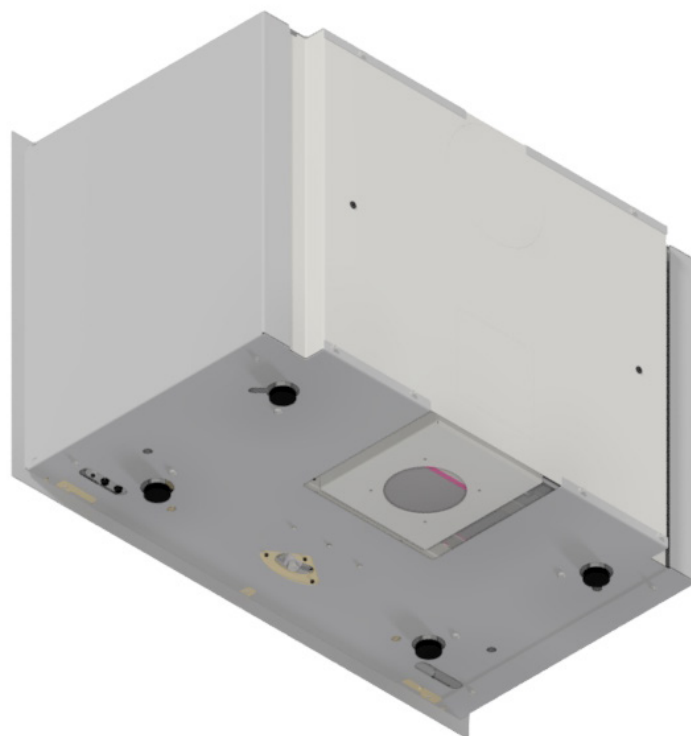
Denna externa lufttillförsel är vad vi kallar AirSystem. Systemets luftintag kan döljas genom att man installerar det antingen i golvet eller i väggen bakom kaminen.

Den maximala längden på flexslangen är 5 meter. Det är viktigt att den inte böjs och viks runt hörn så att röret kollapsar och luftflödet inte kan passera som det är tänkt.

Om lufttillförseln är 5-10 meter från kaminen, använd istället en Ø120 mm flexslang.

LUFTANSLUTNING I BOTTEN

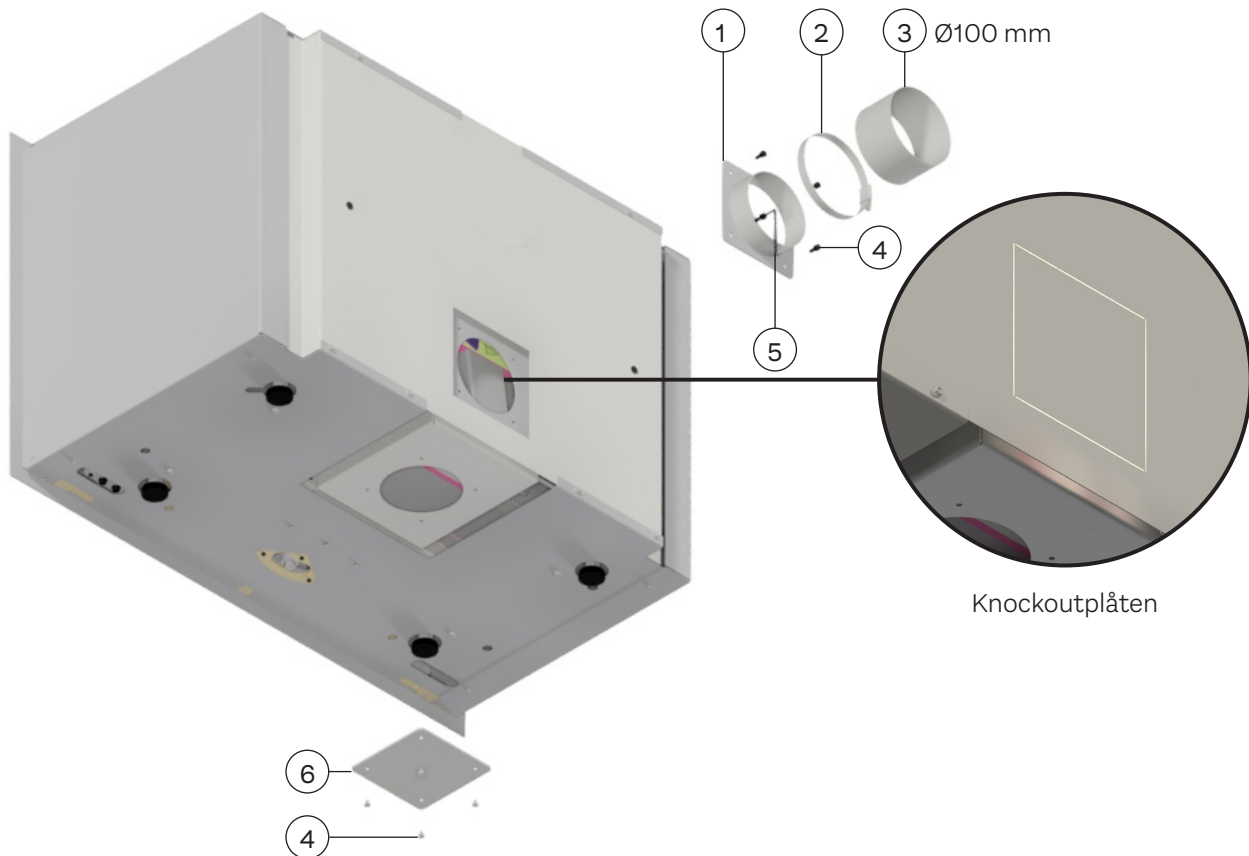
Om du köper en ugn med luftanslutning i botten monteras stosen (1) med de fyra M5-skruvarna (4) och fäst flexslangen (3) med klämbandet (2).



1. Stos
2. Klämband
3. Flexslang
4. M5-skruv
5. Insexnyckel - 3 mm

LUFTANSLUTNING PÅ BAKSIDAN

Om du köper en kamin med luftanslutning på baksidan ska du avlägsna knockoutplåten på kaminens baksida och demontera täckplåten (6) med en 3 mm insexnyckel (5). Montera tillbaka täckplåten på kaminens undersida med de fyra M5-skruvarna (4) så att airboxen blir sluten. Montera stosen (1) på kaminens baksida och fäst flexslangen (3) med klämbandet (2).



1. Stos
2. Klämband
3. Flexslang
4. M5-skruv
5. Insexnyckel - 3 mm
6. Träckplåt

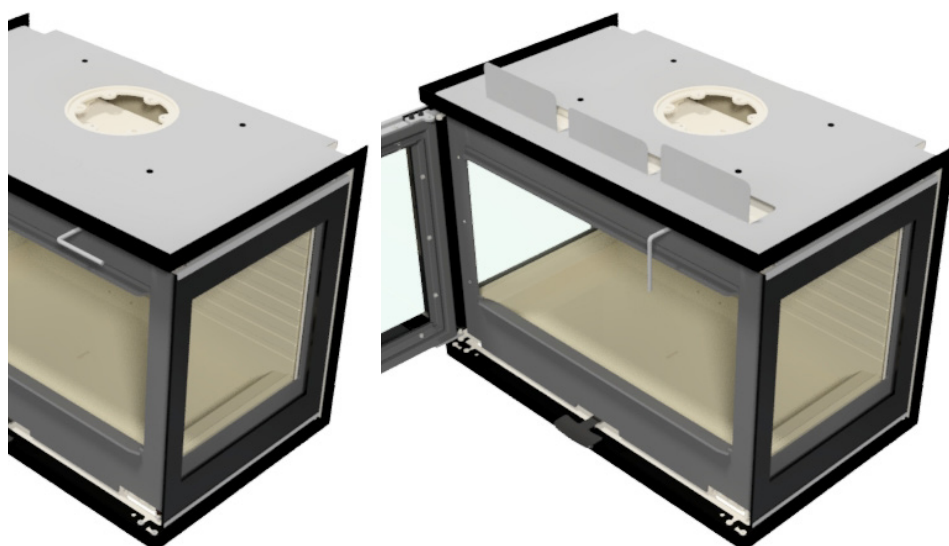
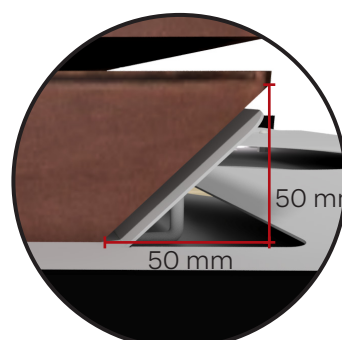
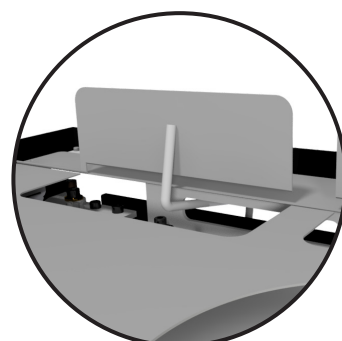
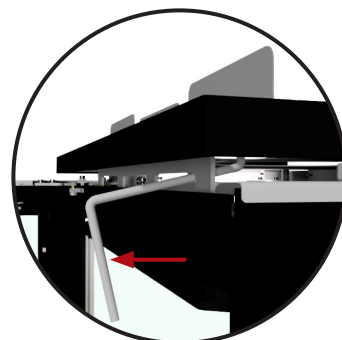
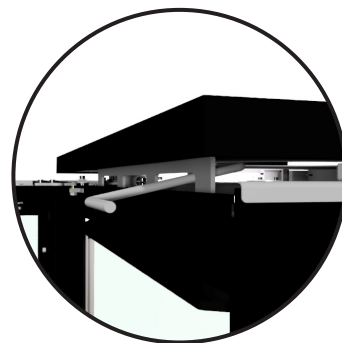
ÖPPNING AV YTTERLIGARE KONVEKTIONSÖPPNINGAR

För att ge bättre luftcirkulation och en svalare vägg ovanför insatsen rekommenderar vi att de extra konvektionsöppningarna öppnas innan installationen är klar. De tre flikarna är böjda upp till 90°.

Efter installationen kan de extra konvektionsöppningarna öppnas med ett specialverktyg 11-0000-040118 (kan köpas separat).

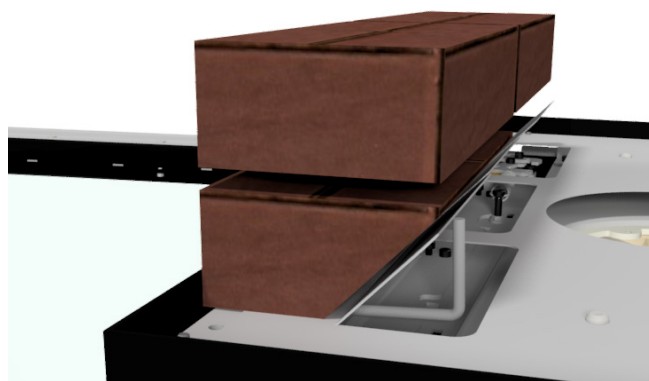
Håll verktyget ca. 25 mm från förbränningskammarens framkant. Den korta änden av verktyget sätts in under konvektionsöverdelen. Vrid verktyget 90° nedåt och klaffen kommer att böjas upp.

11-0000-040118



Dra i verktyget för att öppna luckan helt. Upprepa proceduren för de andra två flikarna.

Vid inbyggnad av tegel är det nödvändigt att ta bort delar av de nedre tegelstenarna, för att göra plats för att böja upp konvektionsflikarna. Se bild



DEMONTERING AV RAMAR: FRONTMODELL

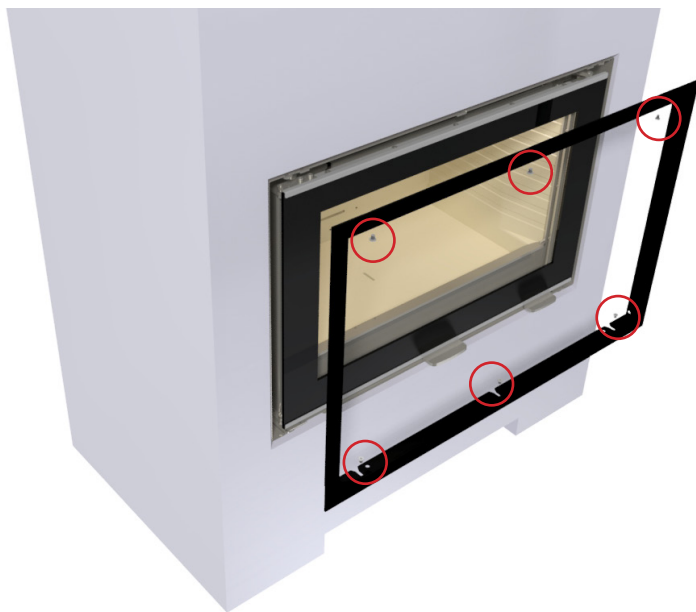
Det är möjligt att ta bort karmarna på spisen om du vill putsa väggen bakom karmarna. Följ då följande steg:

VIKTIGT

Det är viktigt att hålla sig till installationsmått för hålmått eftersom kaminen behöver utrymme för att expandera. Kom ihåg att ta hänsyn till puts och väggens allmänna struktur så att måtten respekteras.



- 1 Ta bort frontramen genom att lossa de tre skruvarna upptill och de tre skruvarna nedtill.



Ramarna monteras igen i omvänd ordning.

DEMONTERING AV RAMAR: HÖRNMODELL

Det är möjligt att ta bort karmarna på spisen om du vill putsa väggen bakom karmarna. Följ då följande steg:

VIKTIGT

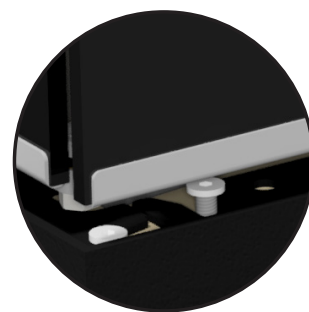
Det är viktigt att hålla sig till installationsmått för hålmått eftersom kaminen behöver utrymme för att expandera. Kom ihåg att ta hänsyn till puts och väggens allmänna struktur så att måtten respekteras.



- 1 Ta bort frontramen genom att lossa de sex skruvarna för att frigöra frontramen. Det finns tre skruvar i botten och tre i toppen.

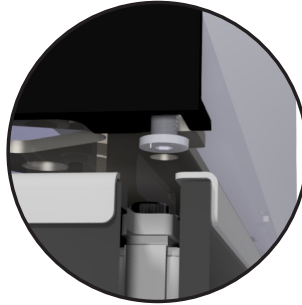
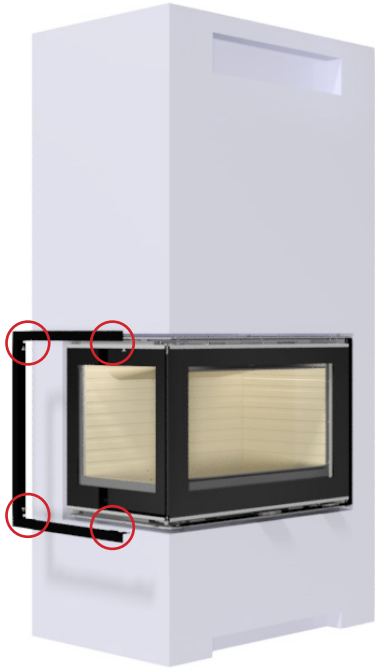


Lossa 3 x skruvarna i toppen

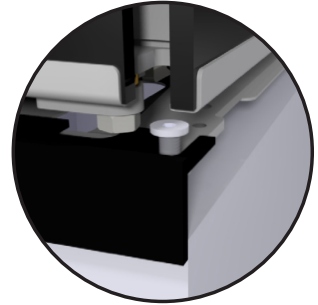


I botten, lossa motsvarande 3 x skruvar

- ② Sidostommen avlägsnas genom att skruva loss de fyra skruvarna. Det finns två skruvar i botten och två i toppen.



Lossa 2 x skruvarna i toppen



Lossa 2 x skruvarna i botten

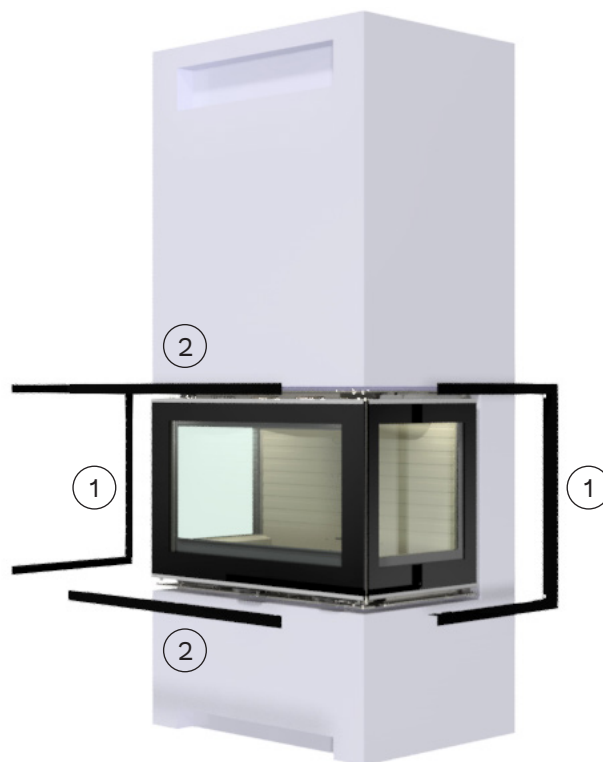
Ramarna monteras igen i omvänd ordning.

DEMONTERING AV RAMAR: TRESIDIG MODELL

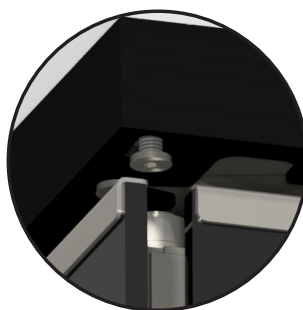
Det är möjligt att ta bort karmarna på spisen om du vill putsa väggen bakom karmarna. Följ då följande steg:

VIKTIGT

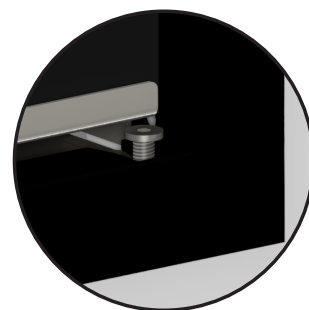
Det är viktigt att hålla sig till installationsmått för hålmått eftersom kaminen behöver utrymme för att expandera. Kom ihåg att ta hänsyn till puts och väggens allmänna struktur så att måtten respekteras.



- 1 Sidostyckena avlägsnas genom att lossa de fyra skruvarna. Det finns två skruvar i botten och två i toppen.



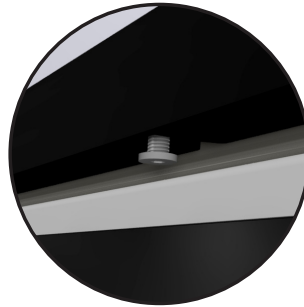
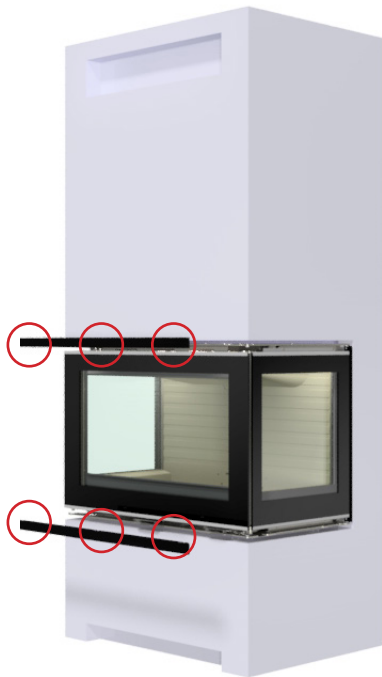
Lossa 2 x skruvarna i toppen



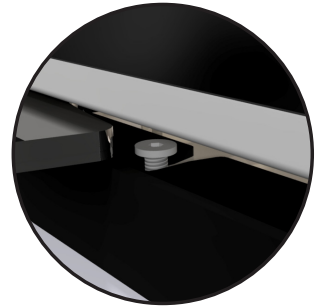
Lossa 2 x skruvarna i botten

Samma procedur gäller för båda sidoramarna.

- ② Ta bort de övre och nedre ramarna genom att lossa skruvarna i varje ram. Det finns tre skruvar i botten och tre i toppen.

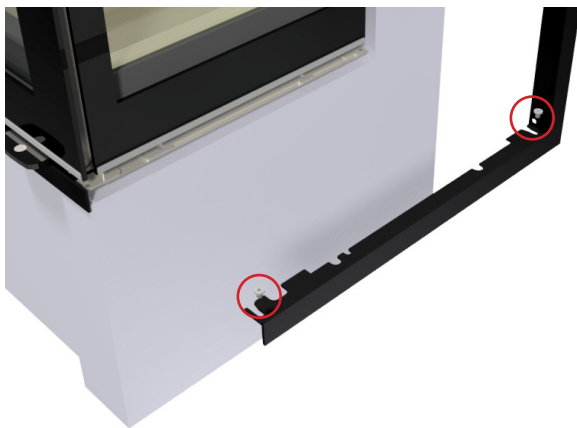


I toppen, lossa 3 x skruvar



I botten, lossa 3 x skruvar

Skruvarnas position i toppen och botten är densamma.



Ramarna monteras igen i omvänd ordning.

VÄRMEÖVERFÖRING

Genom att montera en värmeöverföringsanläggning ovanpå kaminen är det möjligt att "flytta" värmen till andra rum.





Artikelnummer: 17-6520SE



5 708252 446717

RAIS®

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