



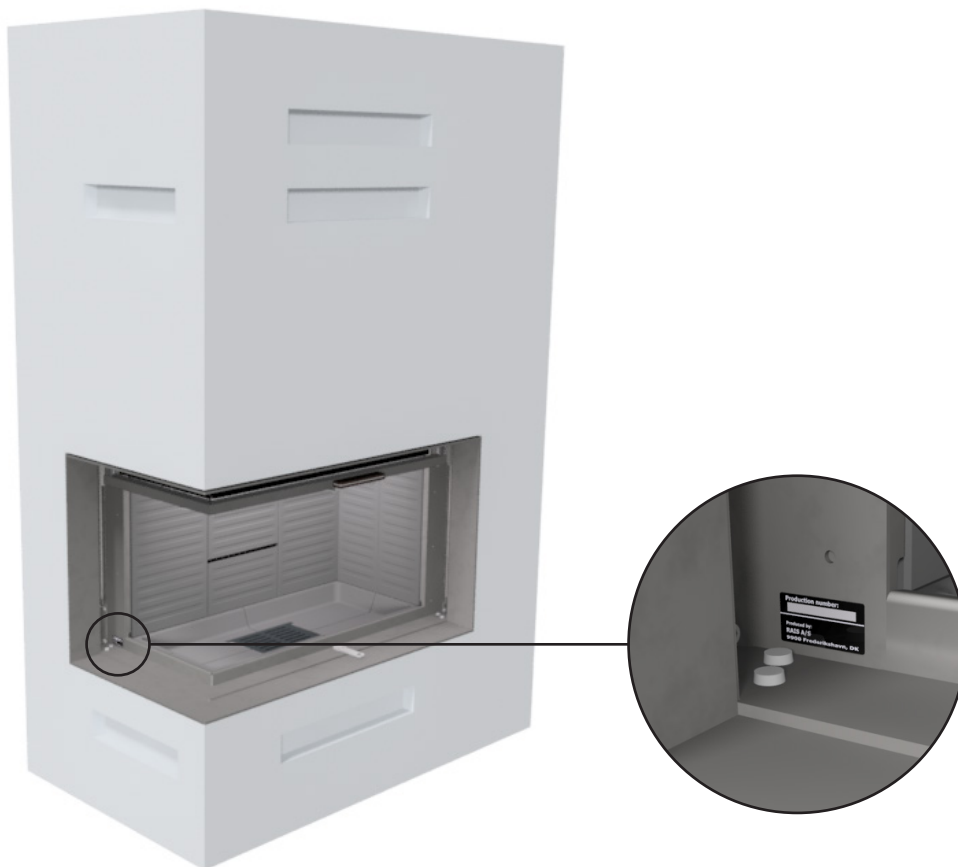
VISIO L

INSTALLATIONSANVISNING (SE)

RAIS®

TILLVERKNINGSNUMMER

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



DENNA MANUAL GÄLLER FÖLJANDE MODELLER:

- Visio 2 L
- Visio 3 L

Visio 2 L



Visio 3 L



TILLVERKNINGSNUMMER	2
INSTALLATIONSANVISNING	4
Driftstörningar	5
TEKNISKA DATA	6
Specifikationer	6
UPPSTÄLLNINGSAVSTÅND	8
MÅTTRITNINGAR	10
MONTERING	16
Återanvändning av emballage	16
Emballage vid leveransen	17
Höjdinställning	17
Reflektorplatta	18
Transportlås	18
Ändring av rökrörets riktning	19
Avmontering av brännkamarfoder	20
Rengöring och underhåll	21
Stenar för värmeackumulering	22
Servicelucka	23
Värmeöverföring	23
INBYGGNAD	24
Mått för installation	24
Ingen tejp på ramarna	24
Ventiler för konvektion	24
Val av material till inbyggnad	24
Avstånd till brännbart material	25
Inbyggnadsmått: Visio 2 L utan ram	26
Inbyggnadsmått: Visio 2 L med ram	27
Inbyggnadsmått: Visio 3 L utan ram	28
Inbyggnadsmått: Visio 3 L med ram	29
OMBYGGNAD TILL SJÄLVSTÄNGANDE LUCKA	30
EXTERN LUFTANSLUTNING – AIRSYSTEM	32

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. Ta först bort transportskruvarna, mer information om detta finns på sidan 18. Det är viktigt att dörr- och spjällfunktionerna samt en visuell kontroll av ramen och dörren på denna insats kontrolleras och testas **INNAN** installationen.

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 vär-

me fördelningen 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. 34,5 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 200 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-2383-EN

VISIO L

RAIS®

Nominell

Standard: EN16510-2-2:2022

Vedträn

Bränsle

P	kW	11,9		Nominell effekt
P _{SH}	kW	11,9		Rumsuppvärmningseffekt
η	%	≥ 75		Verkningsgrad
η _s	%	≥ 65		Säsongsverkningsgrad
EEL	-	107	Klass A+	Index för energieffektivitet
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	283		Rökgastemperatur vid rökstos
Tclass	-	T400 G		Skorstensbeteckning enligt relevant skorstensstandard
Φ _{fg}	g/s	11,6		Rökgasflöde
V _h	m ³ /h	0		Den stående luftförlusten
CON or INT	-	INT		Intermittent drift (INT)
t	min	50		Påfyllningstid
M _a	kg	2,9		Rekommenderad mängd ved vid påfyllning (fördelat på 3-4 vedträn)
d _{out}	mm	200		Diametern på rökgasutloppet
L, W, H	mm	Visio 2 L: 1076 x 540 x 1868 Visio 3 L: 945 x 564 x 1844		Kaminens yttermått (längd/bredd/höjd)
L _c , W _c ,H _c	mm	Visio 2 L: 720 x 270 x 540 Visio 3 L: 680 x 270 x 545		Brännkammare (längd/bredd/höjd)
m	kg	293 - 356		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.

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		Visio 2 L	Visio 3 L	
d _R	mm	0		Minsta avstånd från installationsboxens baksida till brännbart material
d _S	mm	800	700	Minimiavstånd från sidorna till brännbart material (med sidoglas)
		250	-	Minimiavstånd från sidorna till brännbart material (utan sidoglas)
d _c	mm	500	300	Minsta avstånd från övre konvektionsöppning till brännbart material i taket
d _P	mm	1250	1100	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	315	375	Minimiavstånd från luckans nederkant till golv
d _{non}	mm	0		Minimiavstånd till icke brännbara väggar
				Läs och följ bruksanvisningen

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



SE

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. Detta är dock endast tillåtet om dörren är självstängande, så läs avsnittet om detta i installationsanvisningen noggrant.

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 730 g före proveldningen, där det fylls på med 2,9 kg ved som 4 vedträn. Därefter körs cirka 5 testcykler, där varje testcykel avslutas när vikten är cirka 65 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.

VISIO 2 L



VISIO 3 L

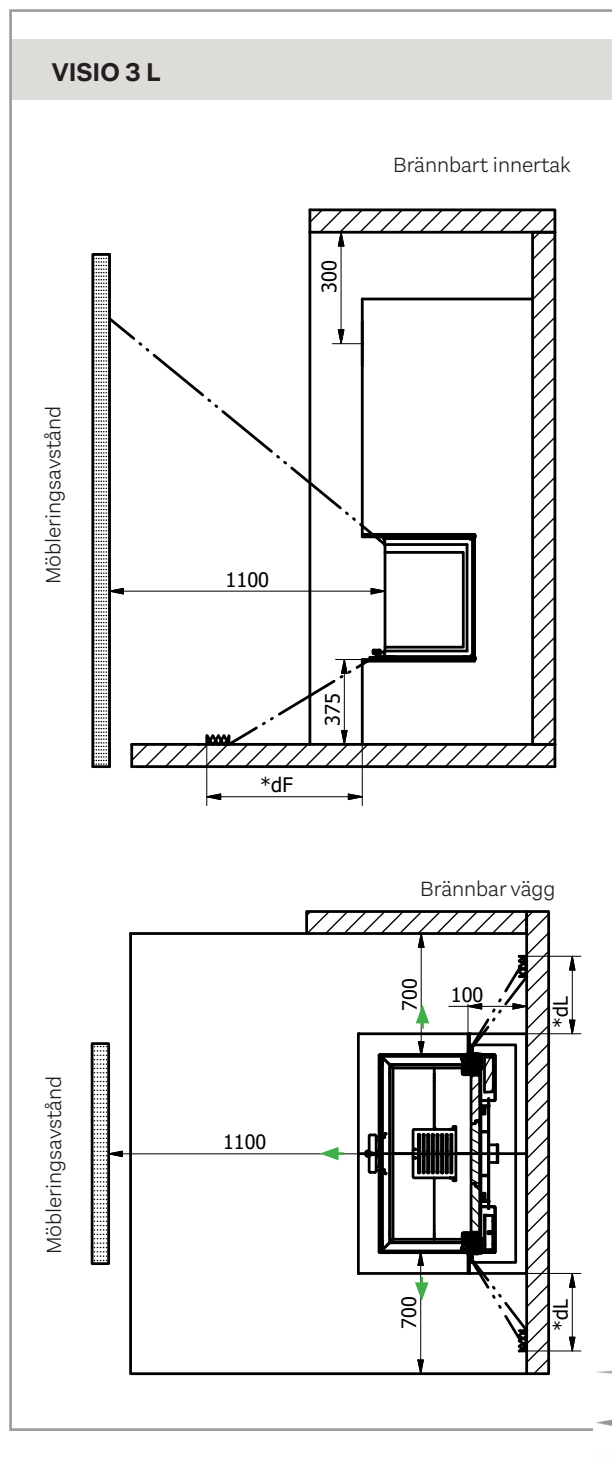
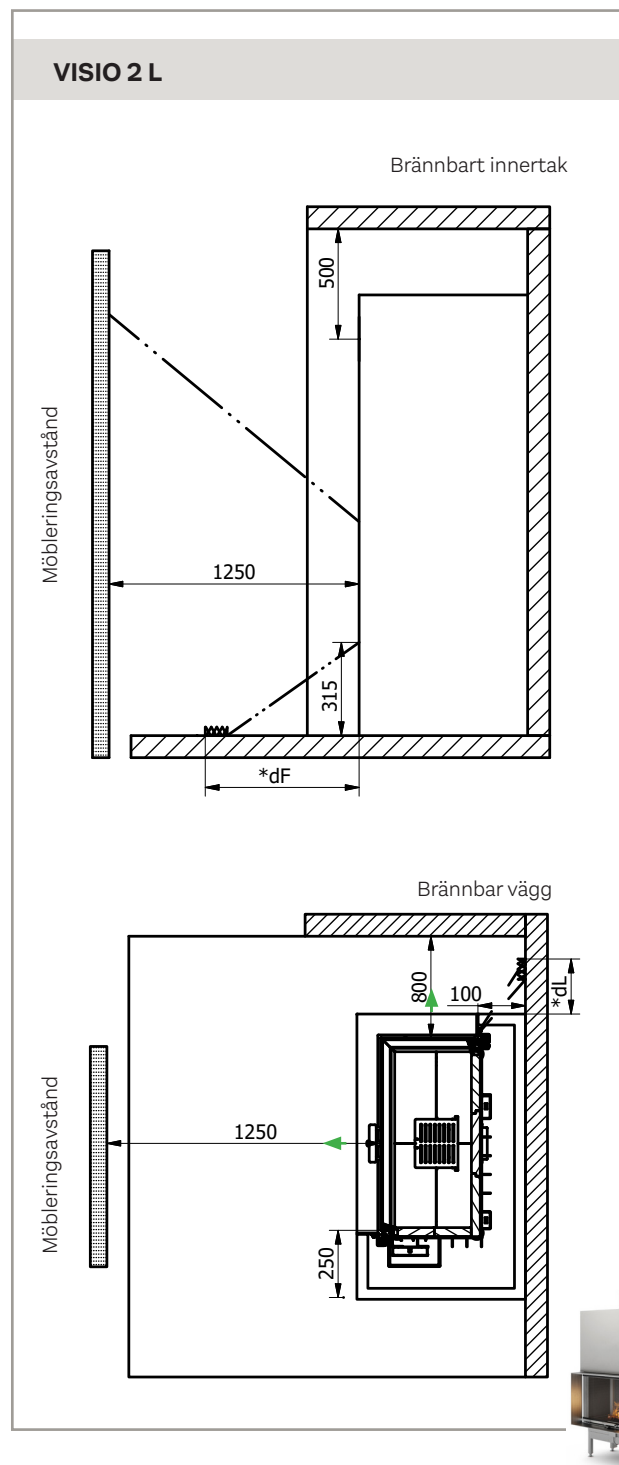


UPPSTÄLLNINGSAVSTÅND VID BRÄNNBAR VÄGG

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).

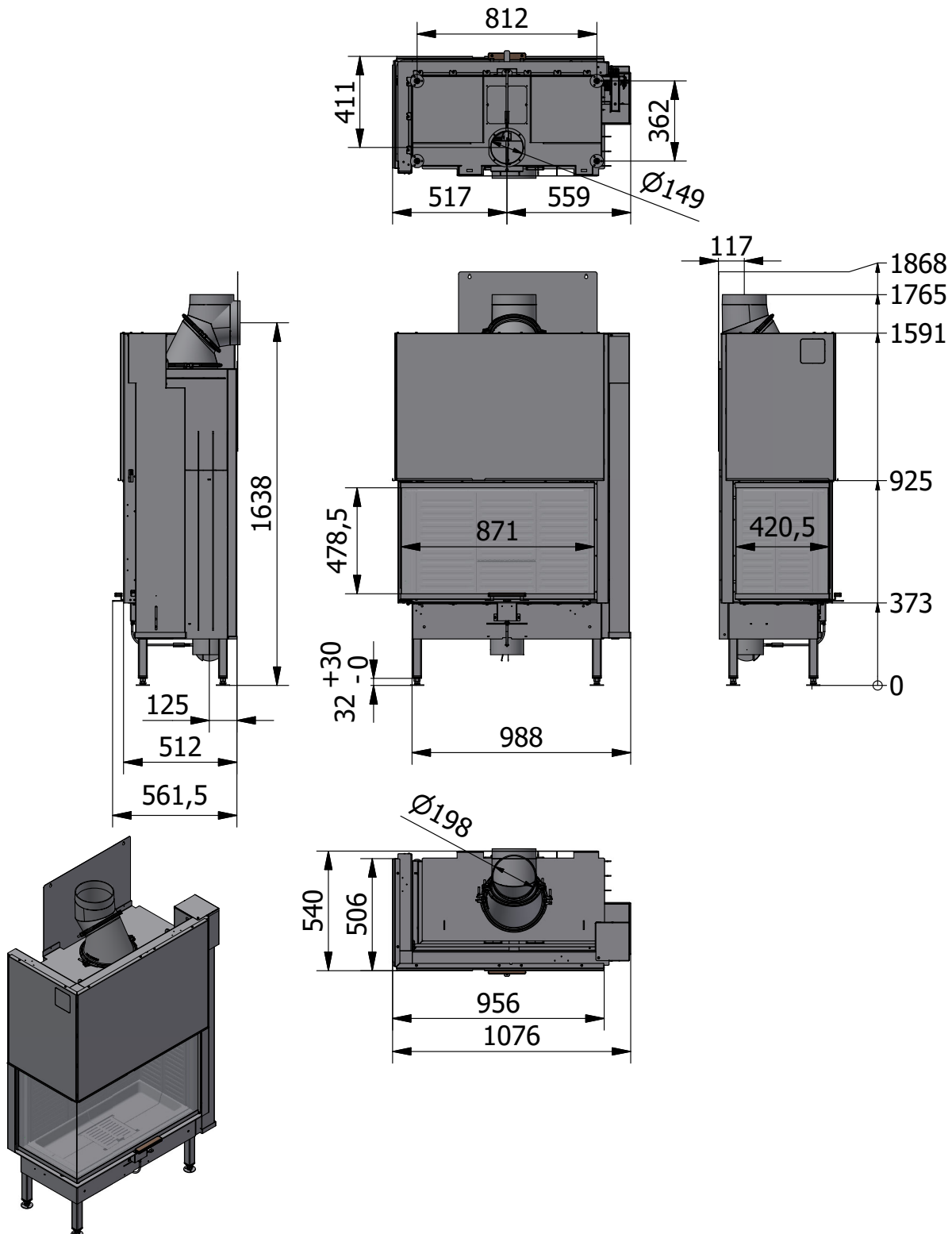
MINSTA AVSTÅND TILL TAK OCH GOLV

Avstånd till golv från luckans undersida min. 315 / 375 mm. Det måste vara minst 500 / 300 mm från den övre konvektionsöppningen till innertaket.



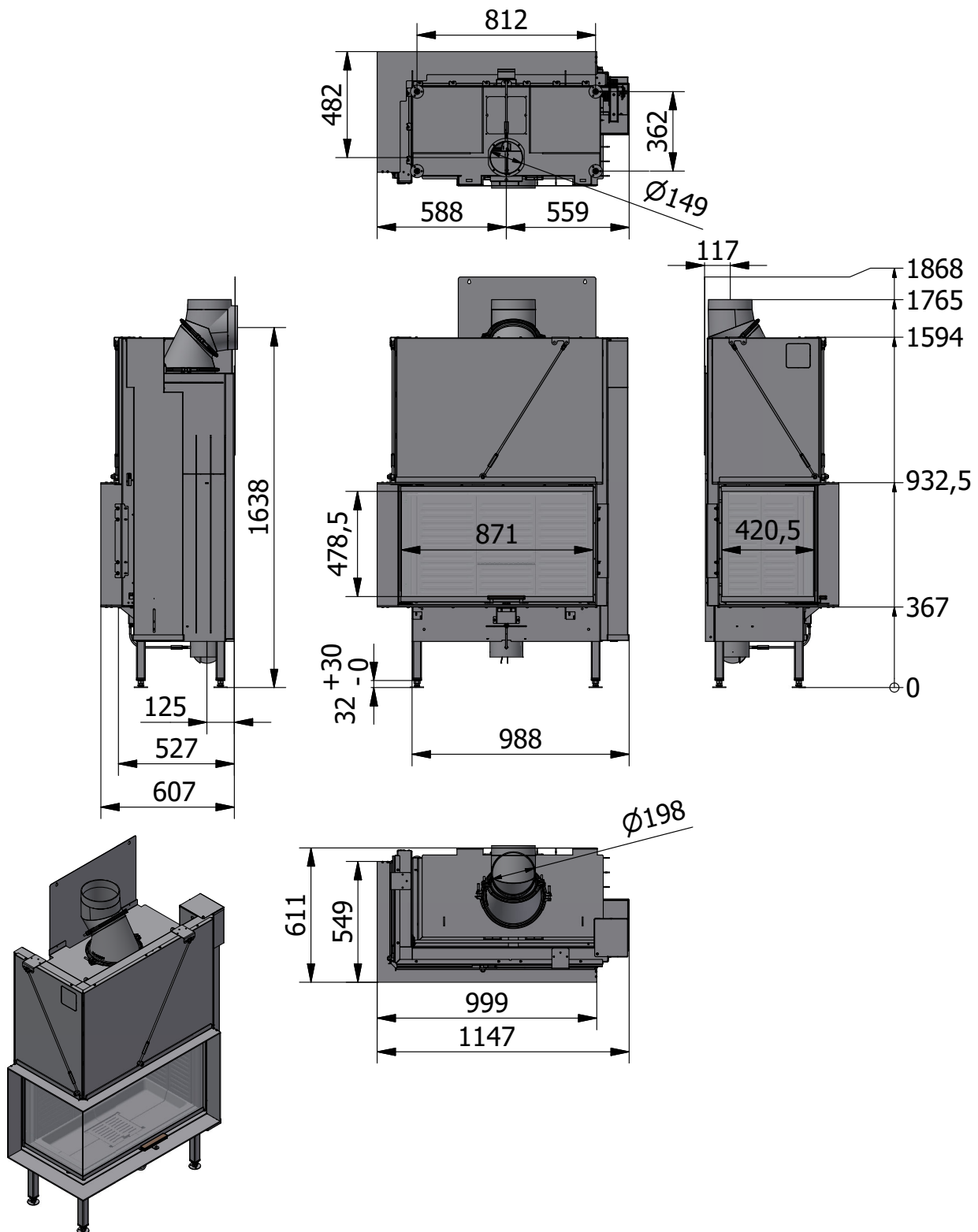
*0 mm: då 65 K inte överskrids vid strålning på golvet framför.

MÅTTRITNINGAR: VISIO 2 L - UTAN RAMAR (VÄNSTER)



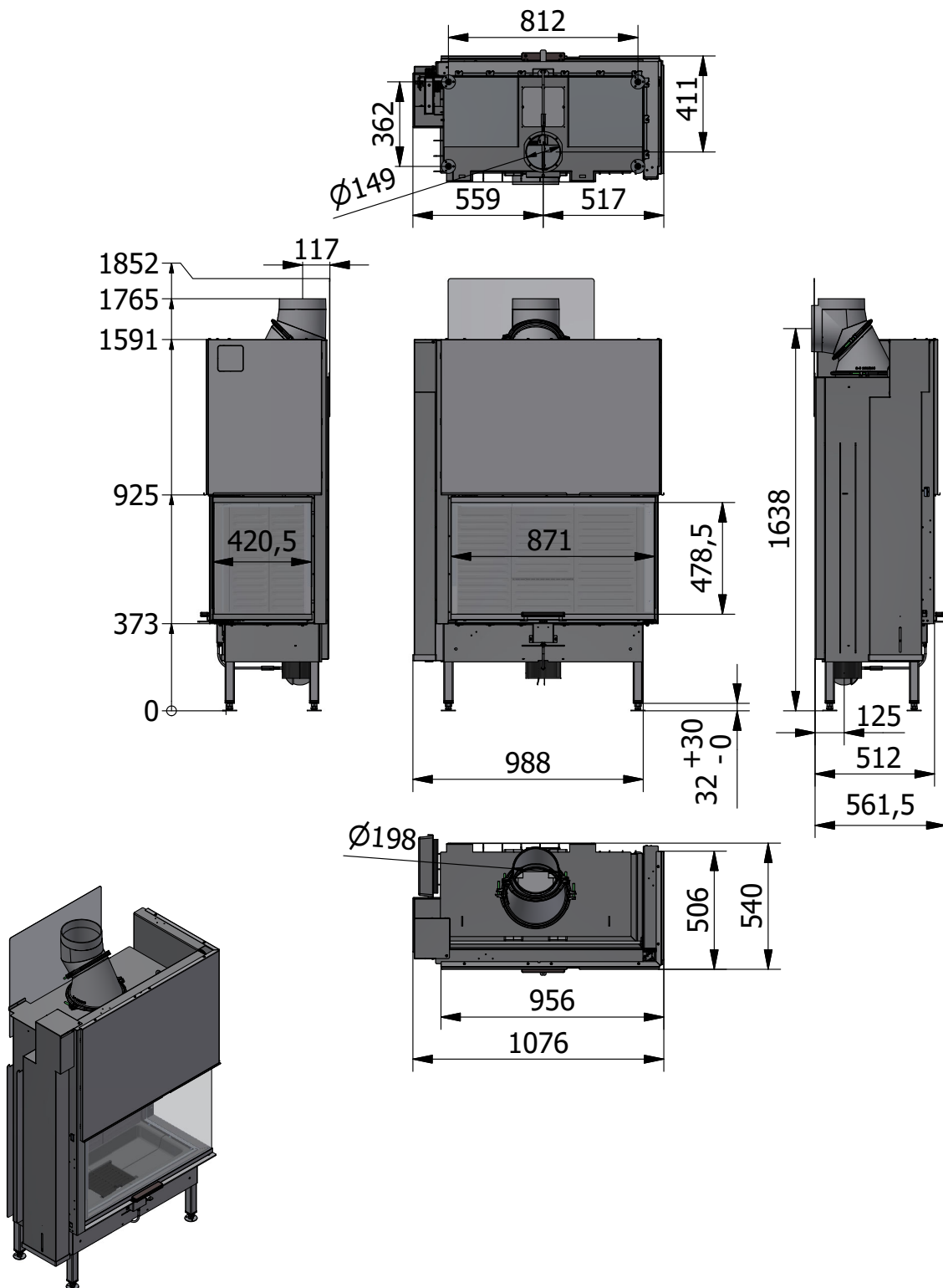
Måtten är vägledande och bör alltid kontrolleras före installation.

MÅTTRITNINGAR: VISIO 2 L - MED RAMAR (VÄNSTER)



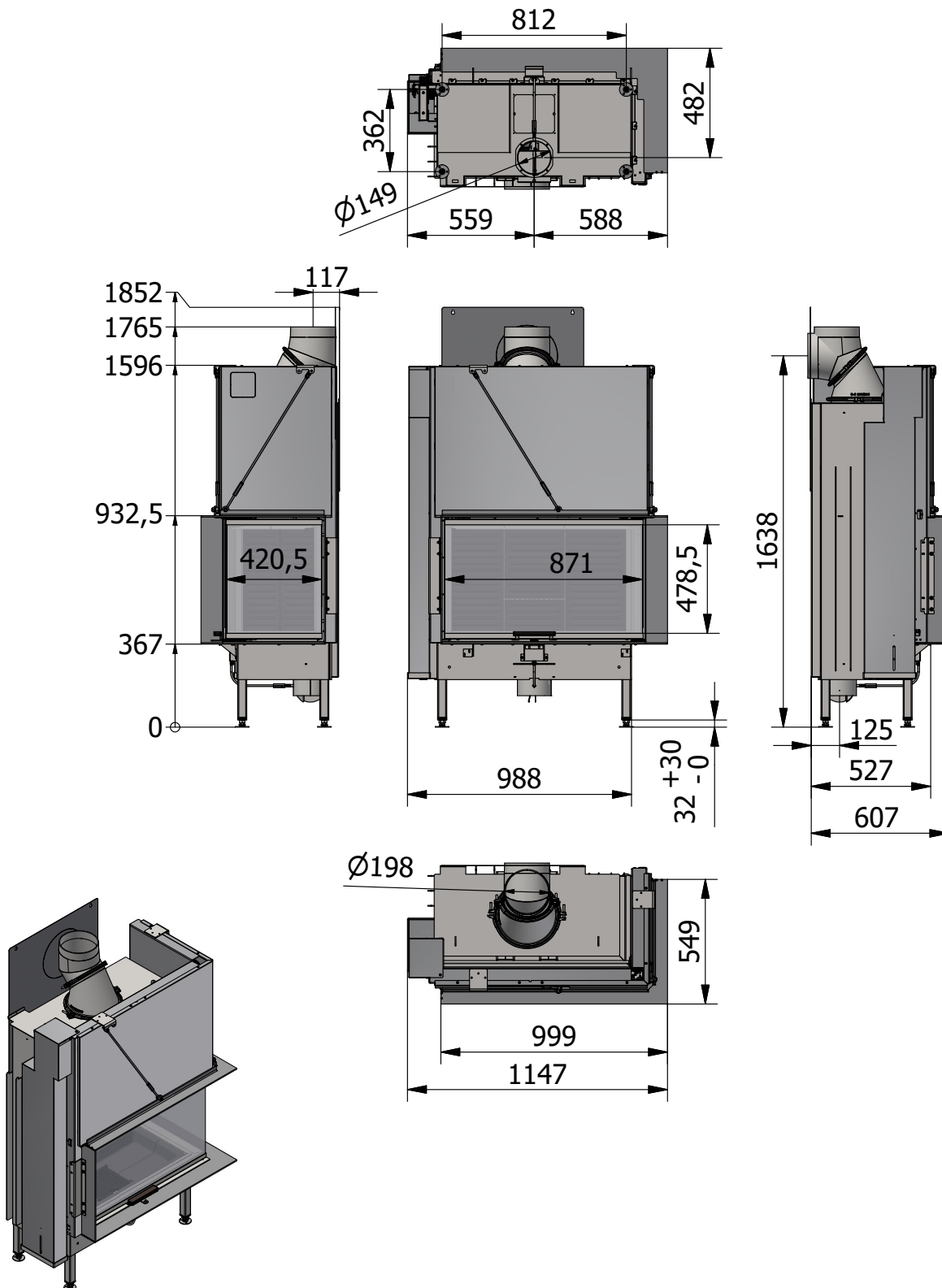
Måtten är vägledande och bör alltid kontrolleras före installation.

MÅTTRITNINGAR: VISIO 2 L - UTAN RAMAR (HÖGER)



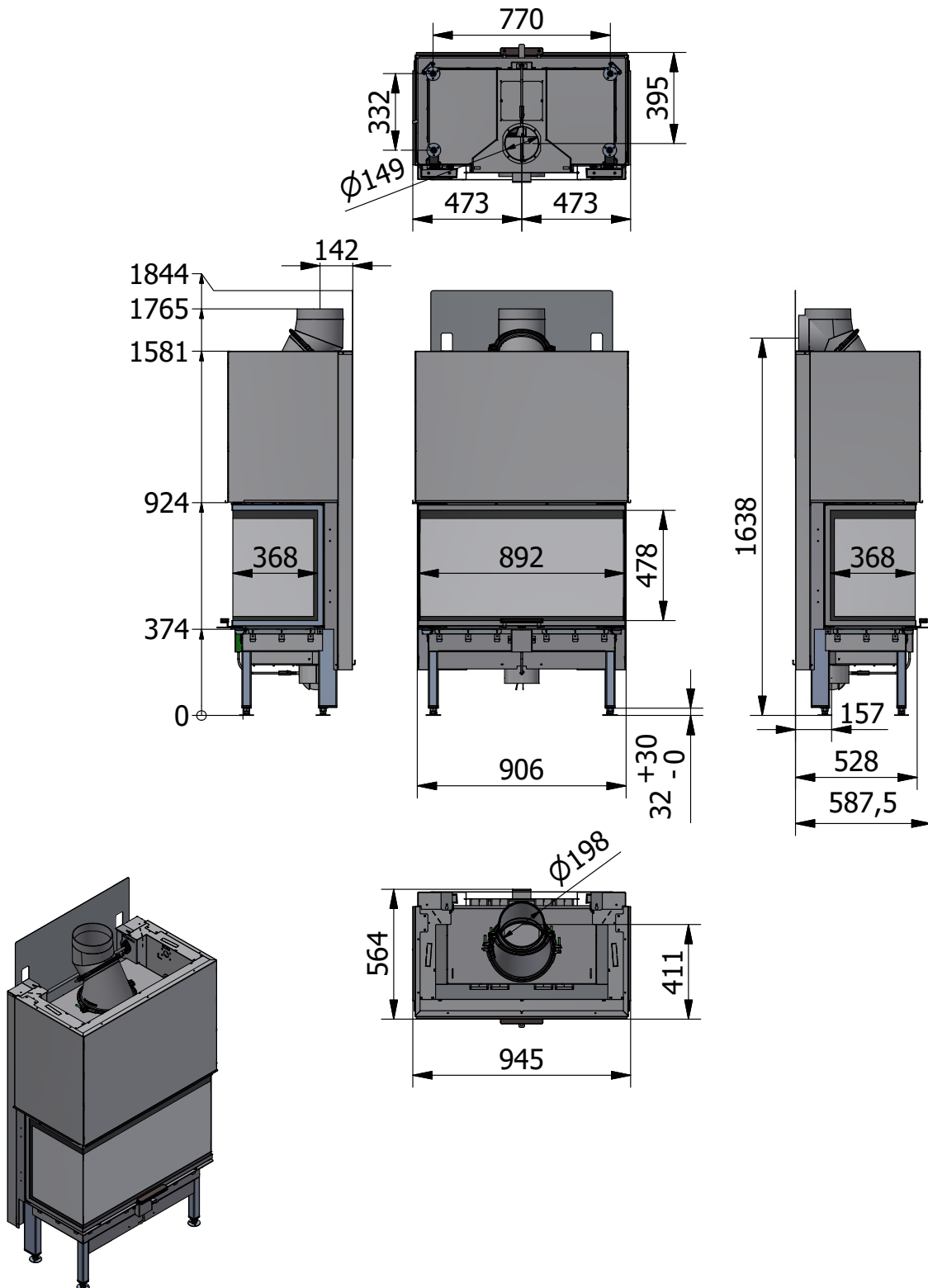
Måtten är vägledande och bör alltid kontrolleras före installation.

MÅTTRITNINGAR: VISIO 2 L - MED RAMAR (HÖGER)



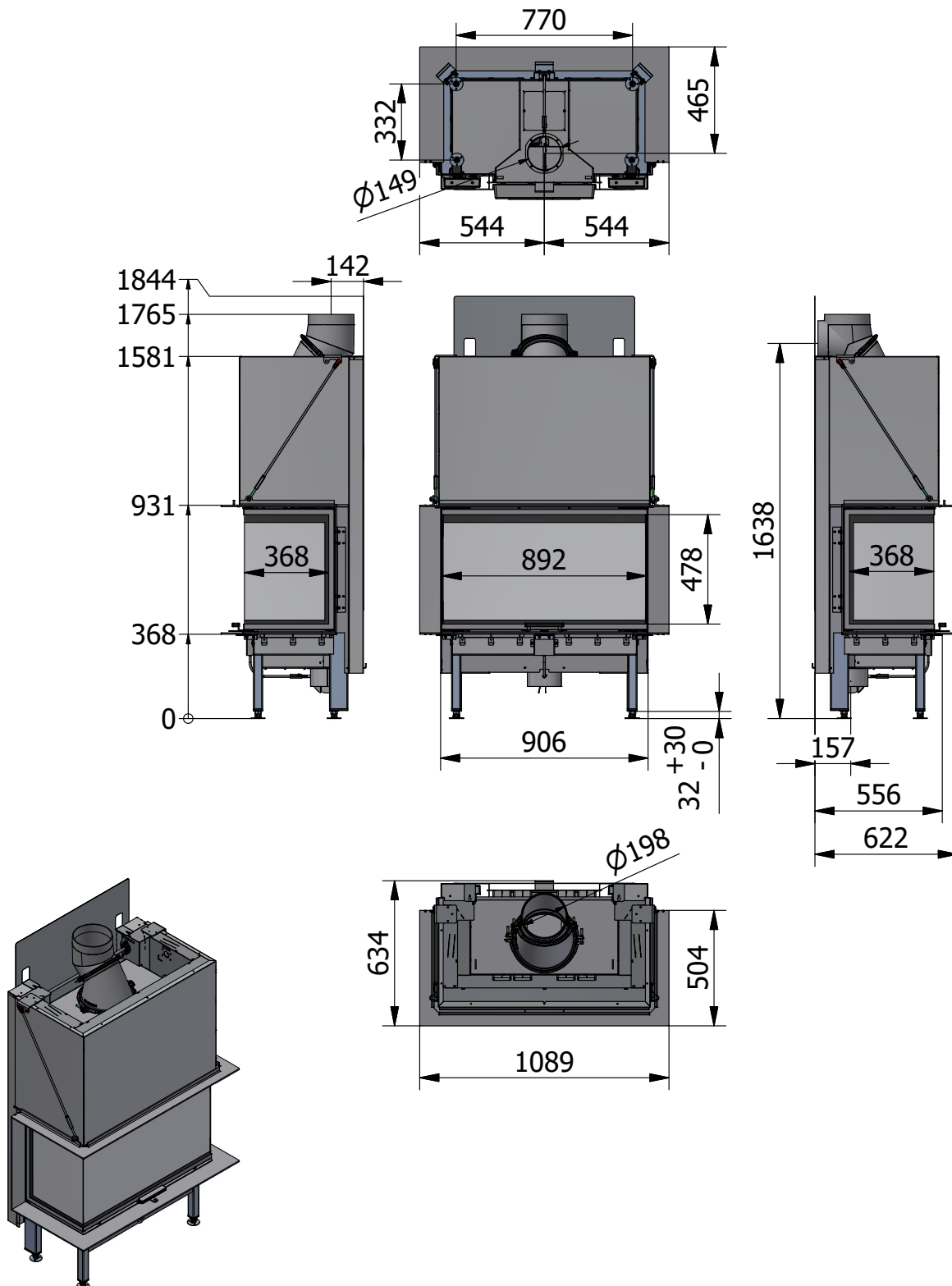
Måtten är vägledande och bör alltid kontrolleras före installation.

MÅTTRITNINGAR: VISIO 3 L - UTAN RAMAR



Måtten är vägledande och bör alltid kontrolleras före installation.

MÅTTRITNINGAR: VISIO 3 L - MED RAMAR



Måtten är vägledande och bör alltid kontrolleras före installation.

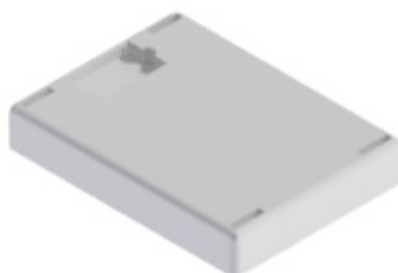


ÅTERANVÄNDNING AV EMBALLAGE

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



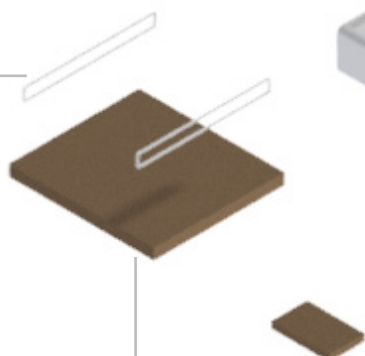
Plastband



Polystyren



Kartong



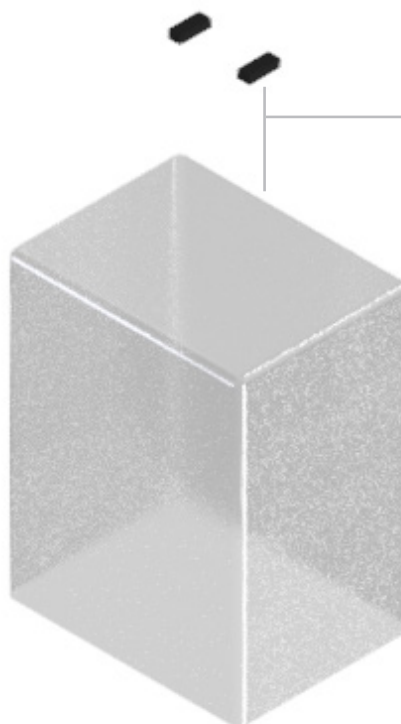
Plast



Järnplåt



Träpallar



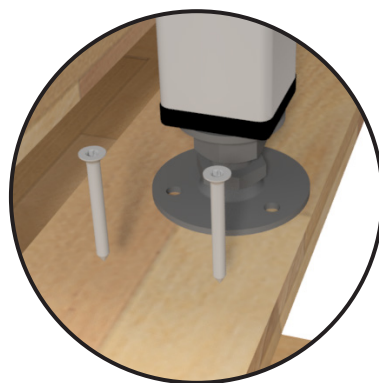
BORTSKAFFANDE I SLUTET AV LIVSCYKELN

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 på en transportpall och är fastspänd med skruvar som måste tas bort.



HÖJDINSTÄLLNING

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

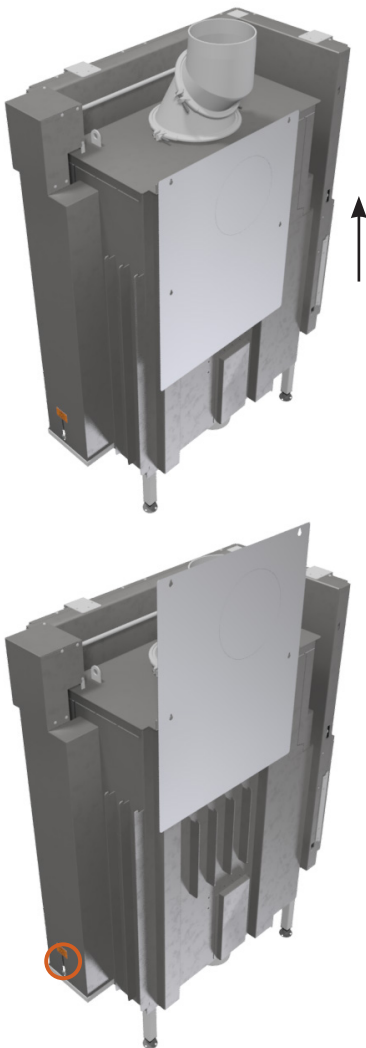


REFLEKTORPLATTA

Kaminen levereras med en reflektorplatta på baksidan för att skydda den under transport och måste därför flyttas så att den skyddar värmen från rökgasröret.

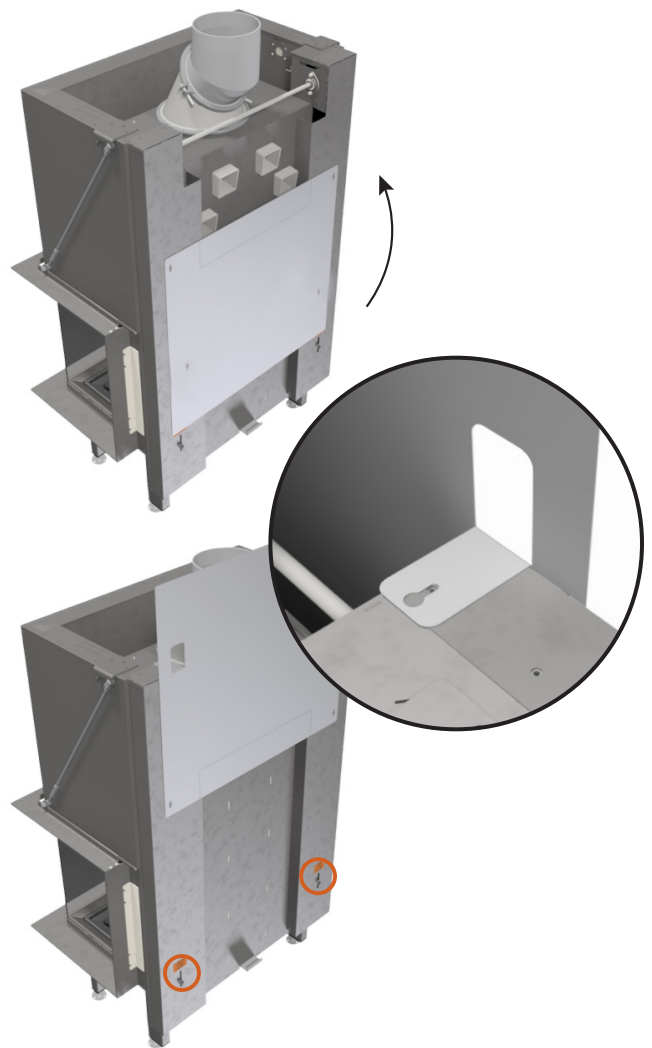
VISIO 2 L

Lossa de två skruvarna och flytta den till rätt position, dra sedan åt skruvarna igen. Om installationen har ett bakre utlopp istället för ett övre utlopp, ska reflektorplattan inte flyttas.



VISIO 3 L

Lossa de två skruvarna och vänd reflektorplattan, böj de två utskärningarna och dra åt skruvarna igen. Om installationen har ett bakre uttag istället för ett övre uttag, vänd inte på reflektorplattan.



TRANSPORTLÅS

Vid leverans är dörren låst för transport och måste lossas före montering. Detta görs genom att ta bort transportskruvarna i motvikterna.

- Visio 2 L: en skruv på motsatt sida av sidoglasat.
- Visio 3 L: två skruvar på baksidan av kaminen.



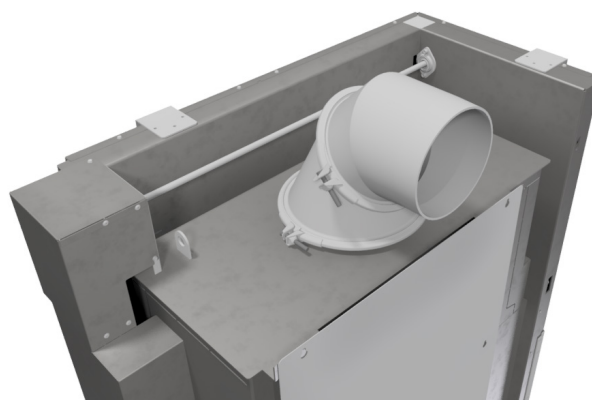
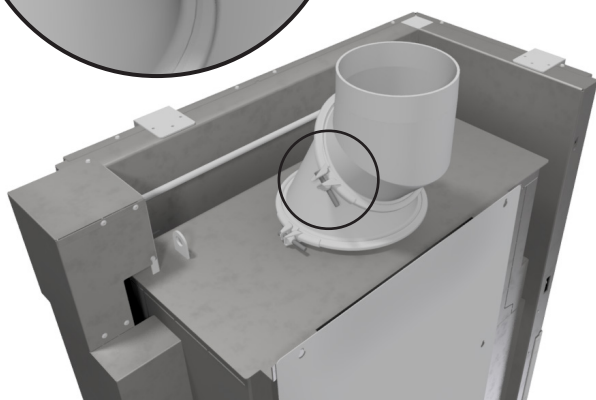
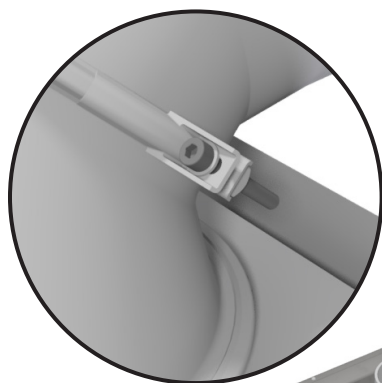
ÄNDRING AV RÖKRÖRETS RIKTNING

Kaminen levereras med ett rökgasutlopp med en diameter på 200 mm.

Rökgasutloppet kan ändras från topputlopp till bakre utlopp eller tvärtom. Lossa klämbandet på utloppsstosen och justera efter önskemål.

OBSERVERA!

Om kaminen installeras med ett bakre utlopp till skorstenen måste bakväggen vara obrännbar (t.ex. tegel).

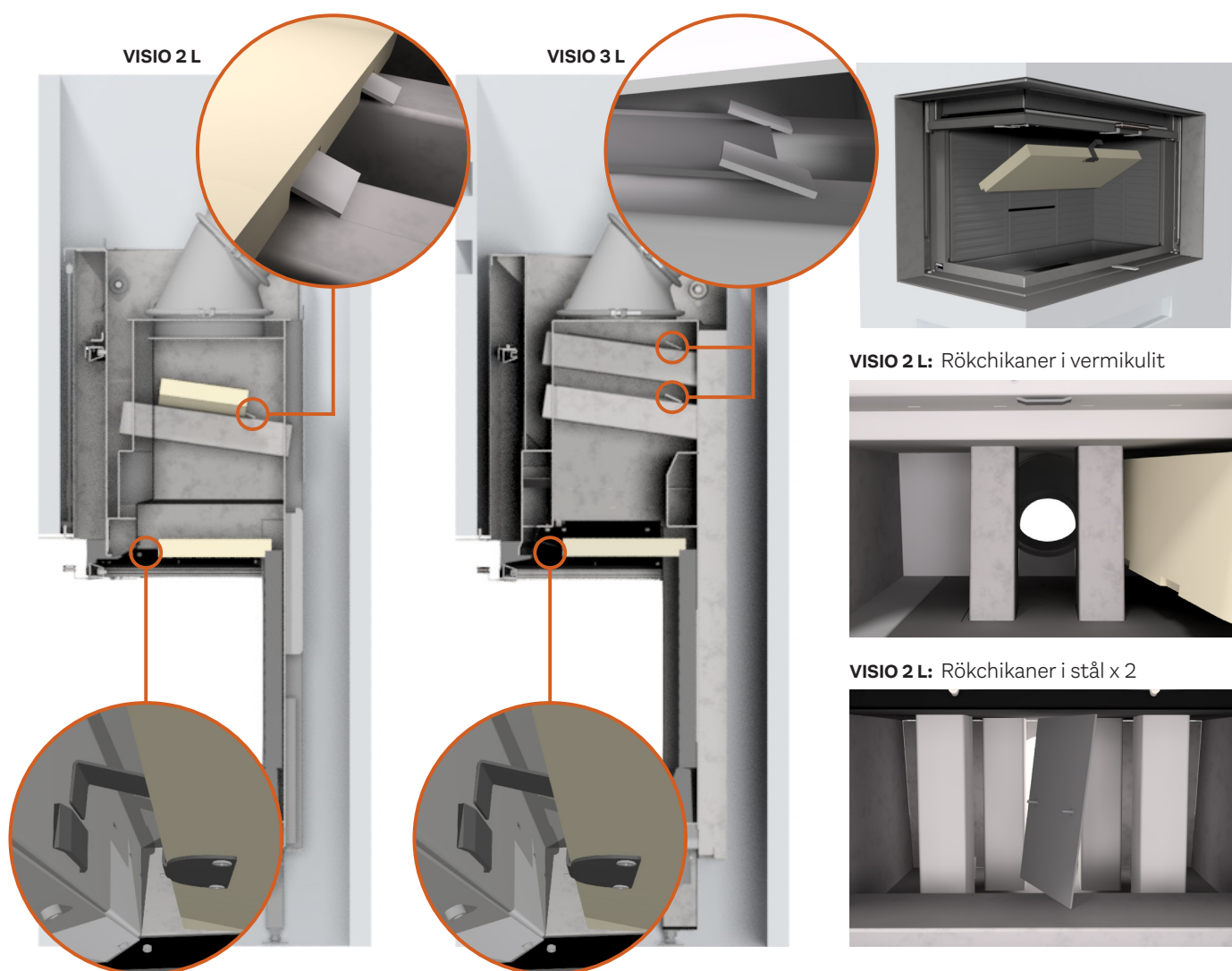


AVMONTERING AV BRÄNNKAMMARFODER

För att komma åt rökkanalen, ta försiktigt bort den övre rökavledarplattan av vermiculit och rökchikanerna av vermiculit (Visio 2 L) eller två av stål (Visio 3 L).

Ta försiktigt bort rökdeflektorplattan genom att lyfta upp den och vrida den bakåt så att fästet lossnar. Rökchikanerna vilar på två kanaler; tryck dem framåt, luta dem och sänk ner dem för att ta bort dem.

Ta bort smuts och damm och sätt tillbaka delarna i omvänd ordning.



OBSERVERA!

Var försiktig när du sätter tillbaka rökvändplattorna.



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).

Brännkammarfodret skyddar kamininsatsen mot värme från elden. På grund av de stora temperaturväxlingarna kan det uppstå sprickor i brännkammarfodret. 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.

Smörj dörrskenor och deras lager efter behov med smörjspray, men det är viktigt att smörja kontinuerligt så att det inte görs först när skadan har uppstått. Efter smörjningen, kör dörren upp och ner 10-15 gånger och smörj igen för att säkerställa att smörjmedlet kommer in i lagren. Beslagen för att öppna glaset bör också smörjas kontinuerligt. Vi rekommenderar att du uteslutande använder vår smörjspray, eftersom användning av andra produkter kan leda till lukt- och restbildningar. Kontakta din återförsäljare för att få smörjmedlet.

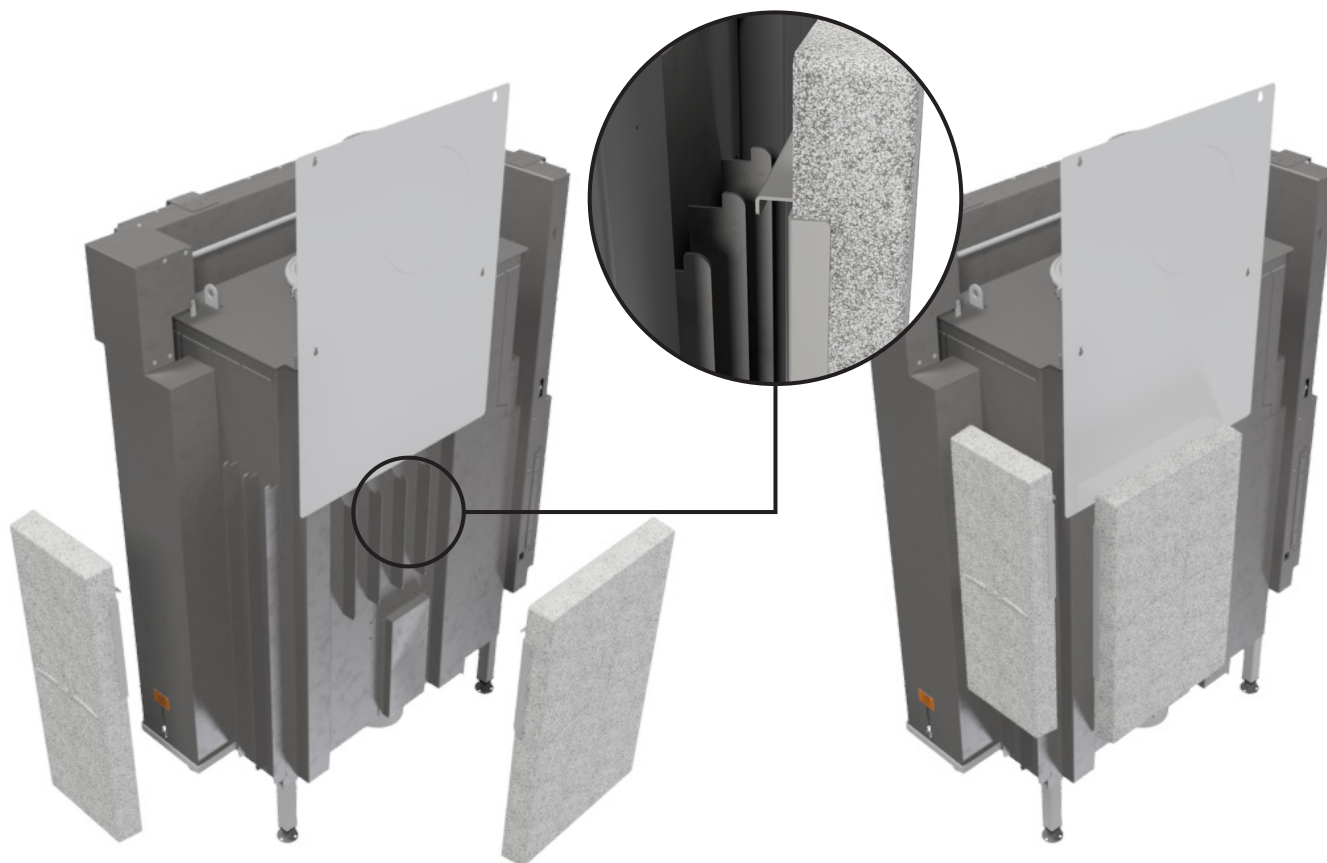
STENAR FÖR VÄRMEACKUMULERING

Det är möjligt att montera värmeackumuleringsstenar på kaminen. Typen av insats avgör hur många stenar kaminen kan rymma. Stenarna måste vara monterade före installationen.

Visio 2 L - 112 kg

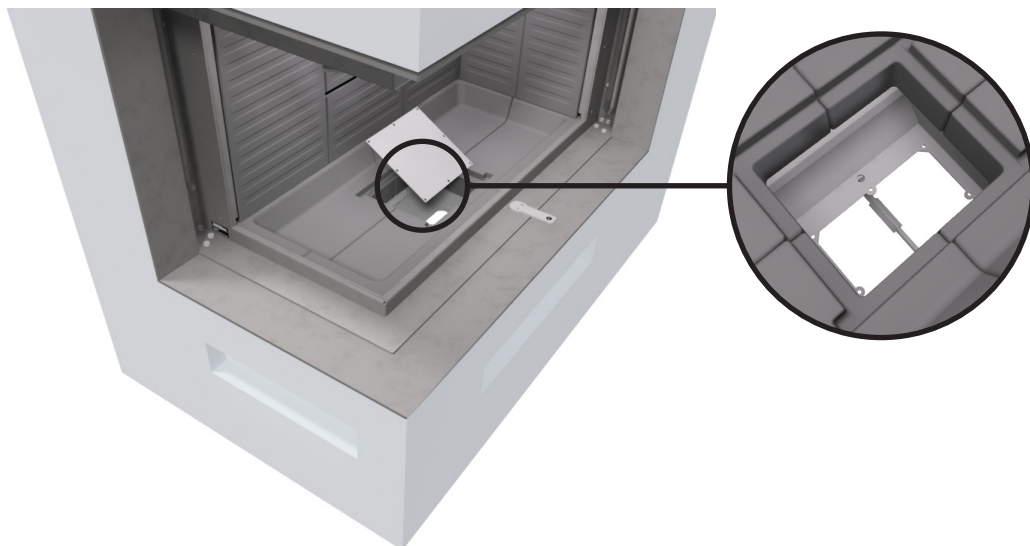
Visio 3 L - 70 kg

Stenarna finns i två olika storlekar: 42 kg och 70 kg



SERVICELUCKA

Spjällspaken och spjällvajern är åtkomliga genom serviceluckan i botten av eldstaden. Ta bort förbränningskammarens foder och ta bort serviceplåten. Nu kommer man åt spjället och spjällvajern under brännkammaren.



VÄRMEÖVERFÖRING

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



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.

Spisinsatsen levereras med eller utan ramar. Lyft aldrig på ramarna eftersom det kan orsaka snedvridningar som påverkar kaminens funktion. Innan du installerar insatsen ska du kontrollera att dörren stängs och öppnas korrekt. Om dörren inte fungerar korrekt kan det krävas en fullständig demontering av installationen för att rätta till felet.

Om du installerar insatsen med en inbyggd ram måste det finnas en luftspalt på minst 5 mm ovanför den övre ramen. Denna luftspalt är nödvändig för att kaminen ska kunna expandera under användning. Det är mycket viktigt att ramen inte bär någon vikt från inbyggnaden. Om spalten saknas kan det leda till skador på både kaminen och murverket.

RAIS/Attika kan inte hållas ansvarigt för felaktig installation och avsaknad av luftspalt 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.



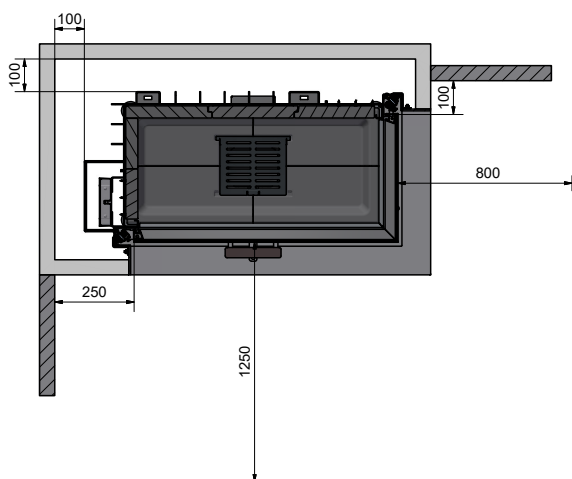
VISIO 2 L: KONVEKTIONSOMRÅDEN	MÅTT I CM ²
Ovanför insatsen	750
Under insatsen	375

VISIO 3 L: KONVEKTIONSOMRÅDEN	MÅTT I CM ²
Ovanför insatsen	1000
Under insatsen	500

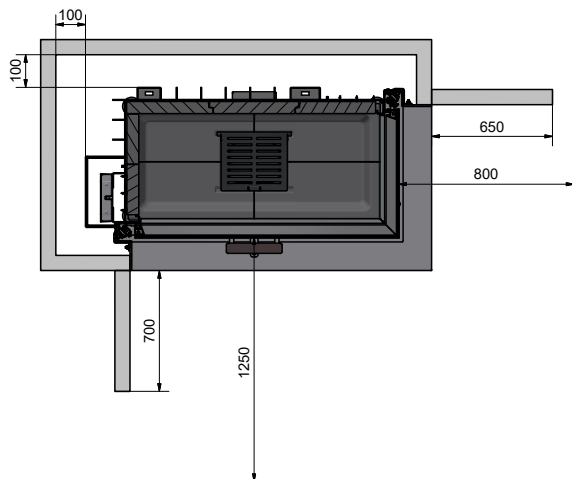


AVSTÅND TILL BRÄNNBART MATERIAL: VISIO 2 L

Det måste finnas minst 100 mm från sidoglasets ände och 250 mm från frontglasets ände till en brännbar vägg.



Om väggen sträcker sig hela vägen till sidoglasets eller frontglasets måste de första 650 mm på sidan och 700 mm på framsidan vara konstruerade som en icke-brännbar vägg.

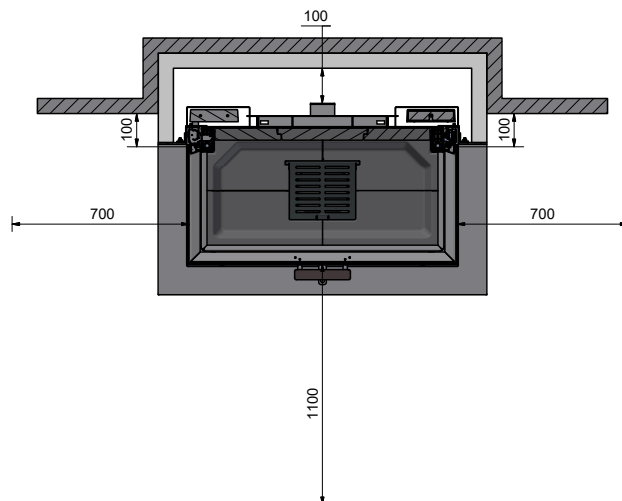


-  Brännbar vägg
-  Icke brännbar platta

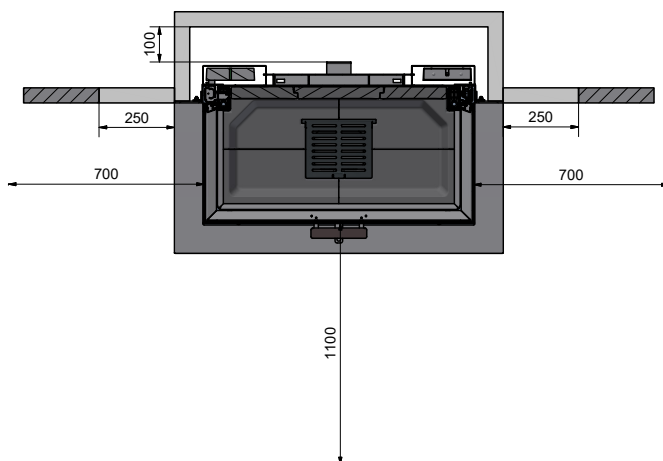
AVSTÅND	MÅTT I MM
Möblering från lucka	1250
Möblering från sidoglas	800

AVSTÅND TILL BRÄNNBART MATERIAL: VISIO 3 L

Det måste finnas minst 100 mm från änden av sidoglasets till en brännbar vägg.



Om väggen ska sträcka sig hela vägen till sidoglasets måste de första 250 mm vara icke-brännbara.



-  Brännbar vägg
-  Icke brännbar platta

AVSTÅND	MÅTT I MM
Möblering från lucka	1100
Möblering från sidoglas	700

INBYGGNADSMÅTT: VISIO 2 L UTAN RAM

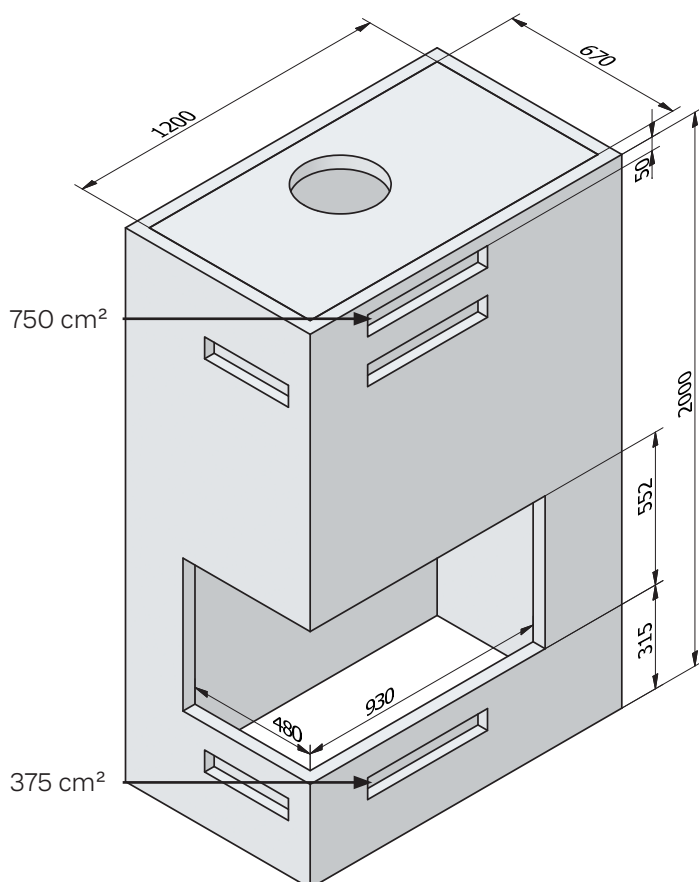
Innerhålets mått (höjd x bredd x djup) min. 552 x 930 x 480 mm. En kamininsats får aldrig byggas in trångt, eftersom stål utvidgas under uppvärmning.

**VIKTIGT**

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

Installationslådans inermått måste vara minst (höjd x bredd x djup) 2000 x 1200 x 670 mm.

Det ska finnas ett intag för konvektionsluft under kaminen på minst 375 cm² och det ska ligga minst 750 cm² ovanför kaminen. Areorna för konvektionsluft över och under kaminen kan fördelas på flera utrymmen.

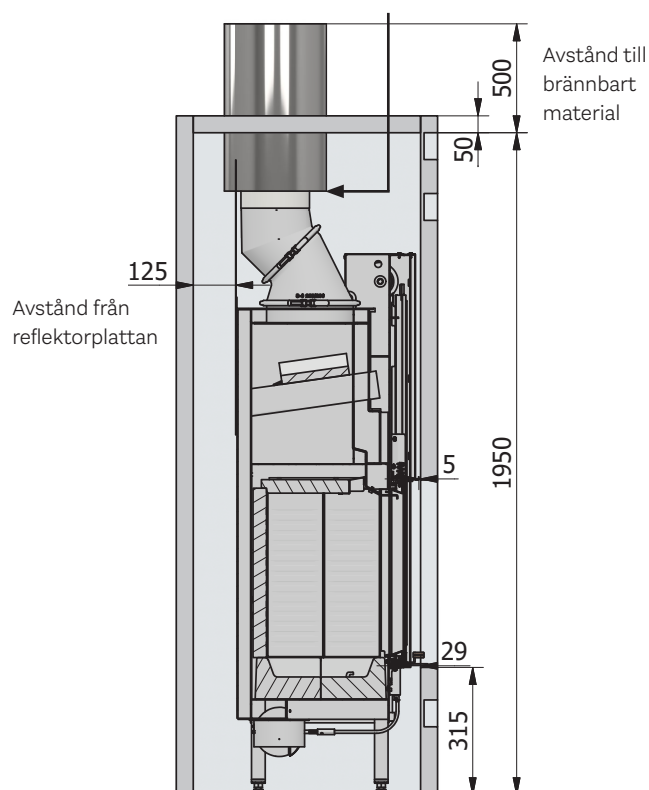


En icke-brännbar platta ska monteras just ovanför konvektionsöppningen så att ingen "stående" varm luft uppstår ovanför konvektionsöppningen. Detta görs för att skydda innertaket och leda ut den varma luften ur kassetten.

Rökröret måste vara isolerat längs hela sin längd inuti installationslådan och när det passerar den obrännbara plattan på ovansidan. Det är viktigt att alla skarvar mellan skorstenen och installationslådan är ordentligt tätade för att förhindra att varm luft tränger ut.

**OBSERVERA!**

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



Vid montering utan ram måste det finnas en luftspalt på 5 mm mellan panelerna och kaminens ovansida. På grund av kaminens konstruktion ger detta en luftspalt på 29 mm på sidorna och i botten, som kan stängas med t.ex. obrännbara panelstycken.

INBYGGNADSMÅTT: VISIO 2 L MED RAM

Vid infälld montering mot vägg måste de yttre hålmåtten beaktas: (höjd x bredd x djup) min. 571 x 999 x 550 mm. En kamininsats får aldrig byggas in trångt, eftersom stål utvidgas under uppvärmning.

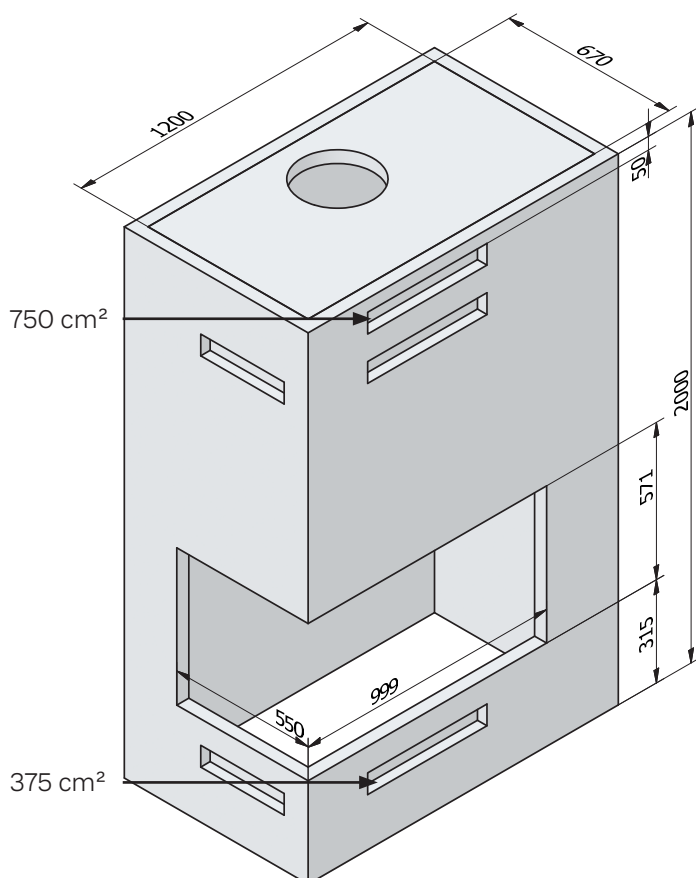
VIKTIGT

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



Installationslådans inermått måste vara minst (höjd x bredd x djup) 2000 x 1200 x 670 mm.

Det ska finnas ett intag för konvektionsluft under kaminen på minst 375 cm² och det ska ligga minst 750 cm² ovanför kaminen. Areorna för konvektionsluft över och under kaminen kan fördelas på flera utrymmen.



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.

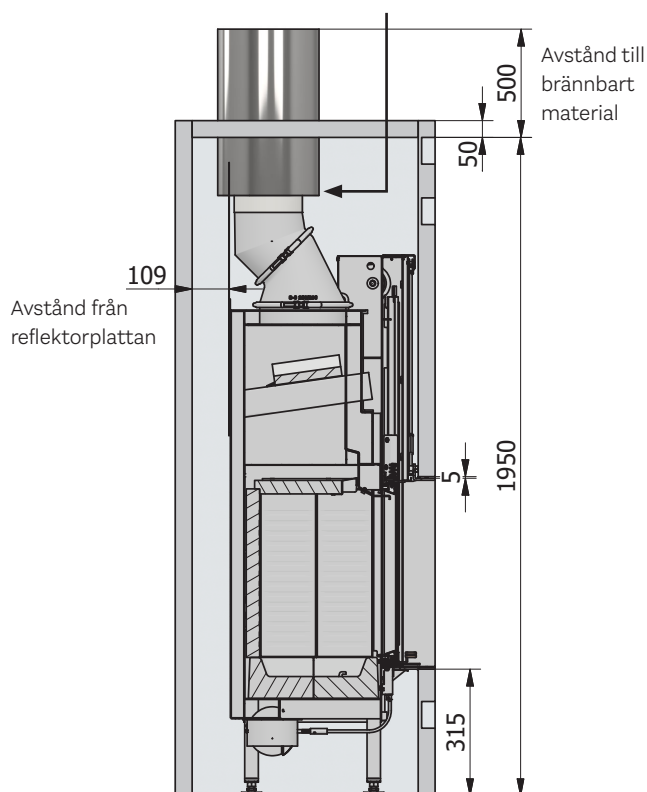
Rökröret måste vara isolerat längs hela sin längd inuti installationslådan och när det passerar den obrännbara plattan på ovansidan. Det är viktigt att alla skarvar mellan skorstenen och installationslådan är ordentligt tätade för att förhindra att varm luft tränger ut.

OBSERVERA!

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

**OBSERVERA!**

Under inga omständigheter får ramen belastas med någon vikt från installationen eller lyftas in.



Om du installerar insatsen med en inbyggd ram måste det finnas en luftspalt på minst 5 mm ovanför den övre ramen. Denna luftspalt är nödvändig för att kaminen ska kunna expandera under användning. Om spalten saknas kan det leda till skador på både kaminen och murverket.

INBYGGNADSMÅTT: VISIO 3 L UTAN RAM

Innerhålets mått (höjd x bredd x djup) min. 550 x 956 x 435 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.

Installationslådans innermått måste vara minst (höjd x bredd x djup) 2000 x 956 x 700 mm.

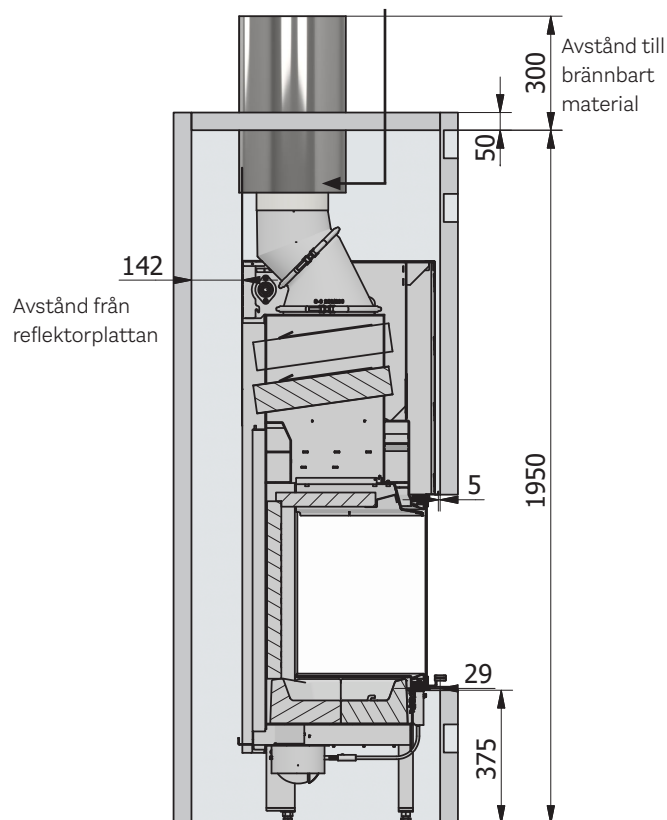
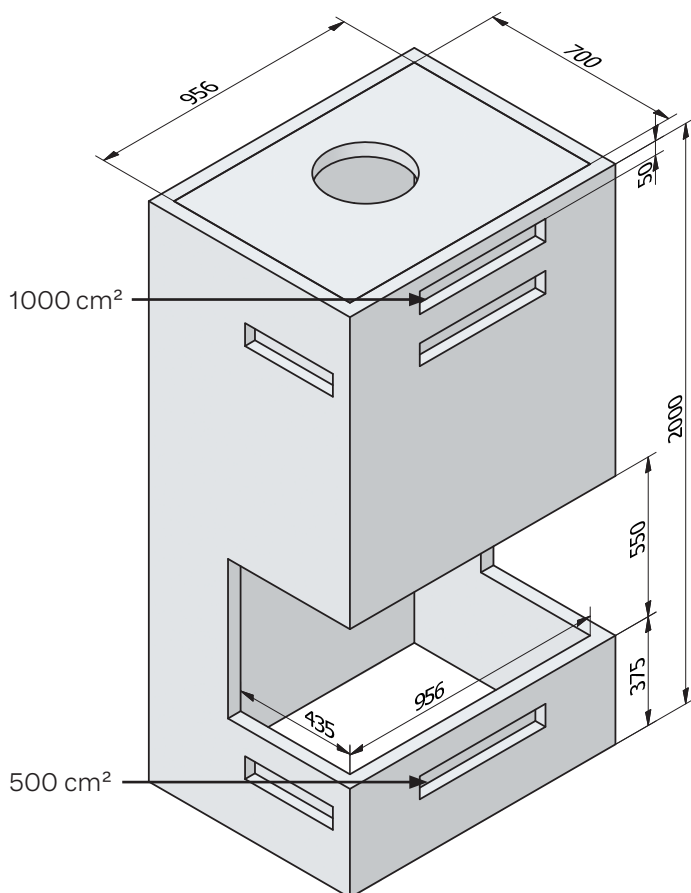
Det ska finnas ett intag för konvektionsluft under kaminen på minst 500 cm² och det ska ligga minst 1000 cm² ovanför kaminen. Areorna för konvektionsluft över och under kaminen kan fördelas på flera utrymmen.

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.

Rökröret måste vara isolerat längs hela sin längd inuti installationslådan och när det passerar den obrännbara plattan på ovansidan. Det är viktigt att alla skarvar mellan skorstenen och installationslådan är ordentligt tätade för att förhindra att varm luft tränger ut.

**OBSERVERA!**

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



Vid montering utan ram måste det finnas en luftspalt på 5 mm mellan panelerna och kaminens ovansida. På grund av kaminens konstruktion finns det en luftspalt på 28 mm på sidorna och 29 mm i botten, som kan stängas med t.ex. obrännbara panelstycken.

INBYGGNADSMÅTT: VISIO 3 L MED RAM

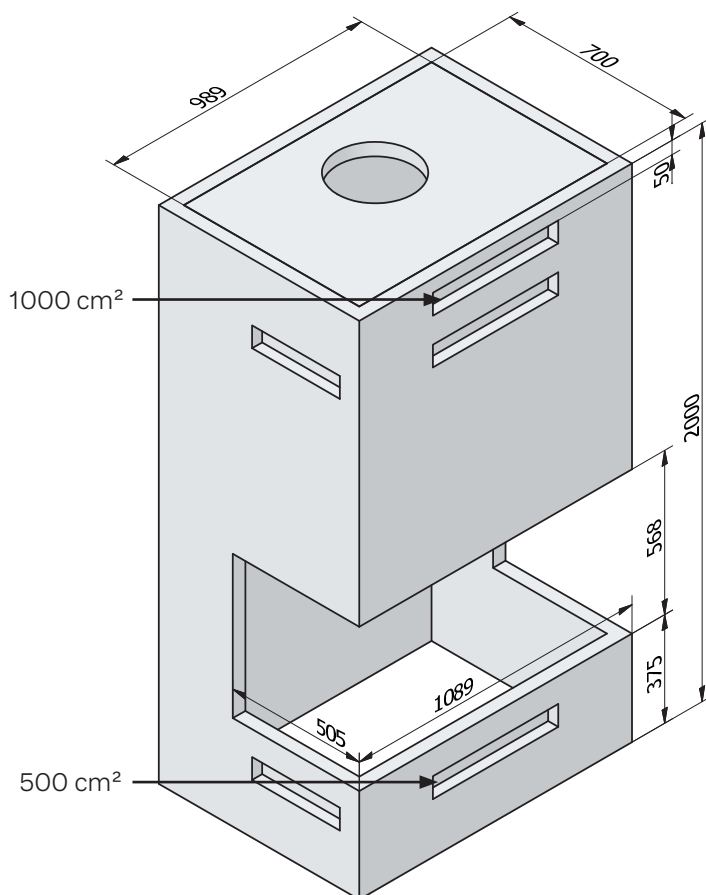
Vid infälld montering mot vägg måste de yttre hålmåtten beaktas: (höjd x bredd x djup) min. 568 x 1089 x 505 mm. En kamininsats får aldrig byggas in trångt, eftersom stål utvidgas under uppvärmning.

VIKTIGT

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

Installationslådans innermått måste vara minst (höjd x bredd x djup) 2000 x 989 x 700 mm.

Det ska finnas ett intag för konvektionsluft under kaminen på minst 500 cm² och det ska ligga minst 1000 cm² ovanför kaminen. Areorna för konvektionsluft över och under kaminen kan fördelas på flera utrymmen.



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.

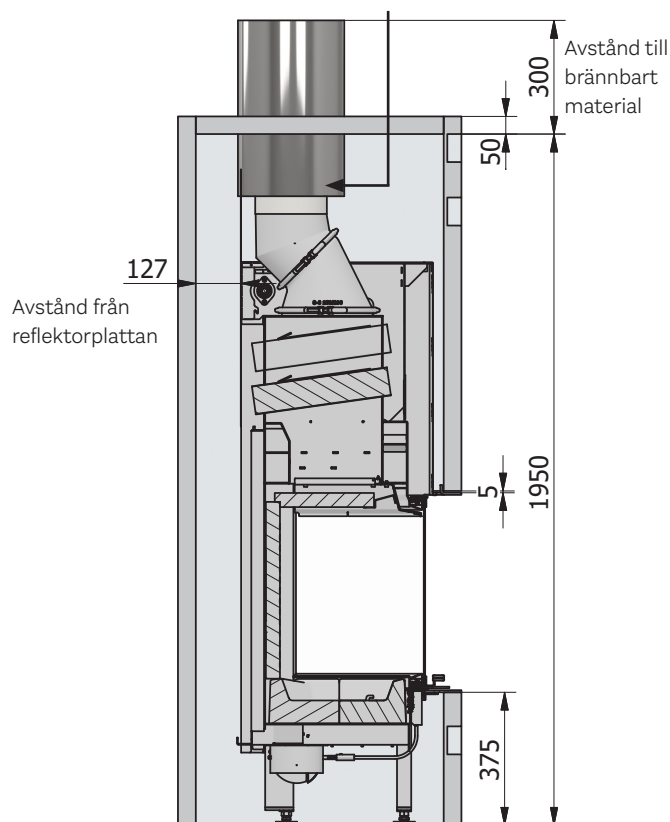
Rökröret måste vara isolerat längs hela sin längd inuti installationslådan och när det passerar den obrännbara plattan på ovansidan. Det är viktigt att alla skarvar mellan skorstenen och installationslådan är ordentligt tätade för att förhindra att varm luft tränger ut.

OBSERVERA!

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

OBSERVERA!

Under inga omständigheter får ramen belastas med någon vikt från installationen eller lyftas in.



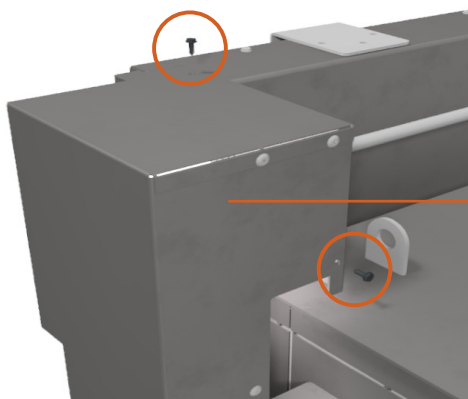
Om du installerar insatsen med en inbyggd ram måste det finnas en luftspalt på minst 5 mm ovanför den övre ramen. Denna luftspalt är nödvändig för att kaminen ska kunna expandera under användning. Om spalten saknas kan det leda till skador på både kaminen och murverket.

Dörren görs självstängande genom att en del av dörrens motvikt tas bort. Det finns motvikter på båda sidor av Visio 3 L, medan Visio 2 L har dem på motsatt sida av sidoglasat.



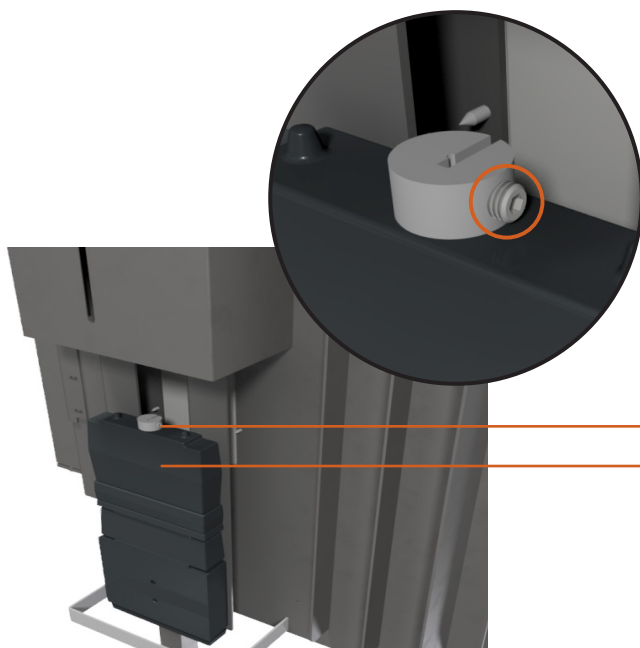
1. Ta bort transportslåset.

Transportsäkring



2. Ta bort motviktskåpan genom att ta bort de två klämskruvarna på kåpans ovansida. Motviktskåpan kan nu dras upp och tas bort.

Motviktskåpa



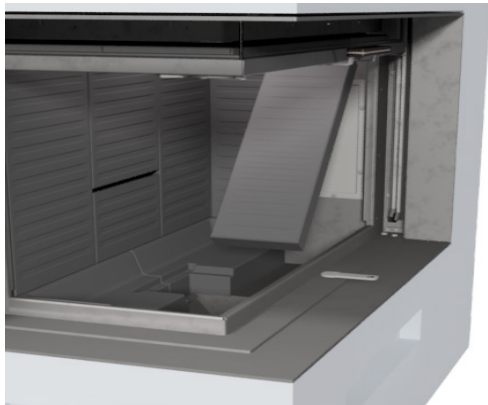
3. Lossa fästningen med en 4 mm insexnyckel. Ta bort erforderligt antal motvikter. Detta säkerställer att luckan stängs långsamt och med konstant hastighet. Dra åt fästningen igen och kontrollera funktionen.

Säkringsring

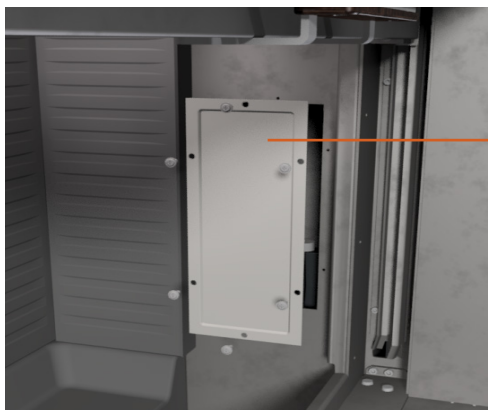
Motvikter

4. Sätt tillbaka motviktskyddet och klämskruvarna i omvänd ordning.

Dörren görs självstängande genom att en del av dörrens motvikt tas bort. Det finns motvikter på båda sidor av Visio 3 L, medan Visio 2 L har dem på motsatt sida av sidoglasat.

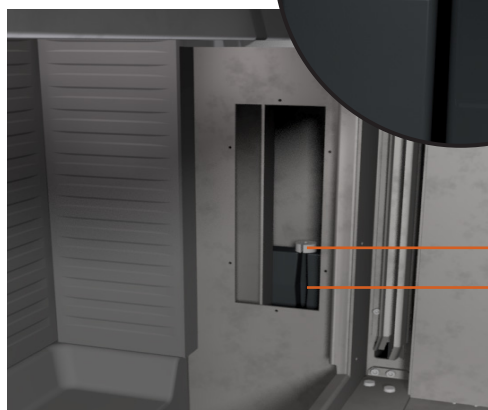
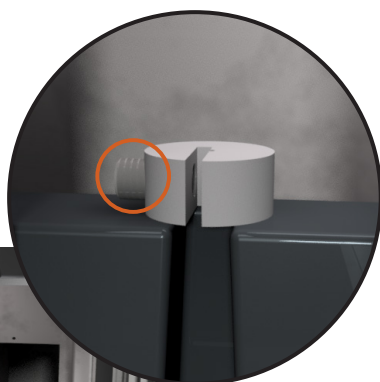


1. Ta bort den nödvändiga förbränningskammarens beklädnad för att komma åt åtkomstpanelen. För att lossa sidoplåtarna, ta bort gallret och asklådan så att bottenstenarna kan tas bort.



2. Ta bort åtkomstpanelen genom att lossa de sex skruvarna.

Åtkomstlucka



3. Lossa fästringen med en 4 mm insexnyckel. Ta bort erforderligt antal motvikter. Detta säkerställer att luckan stängs långsamt och med konstant hastighet. Dra åt fästringen igen och kontrollera funktionen.

Säkringsring

Motvikter

4. Sätt tillbaka åtkomstpanelen och förbränningskammarens foder i omvänd ordning.

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.

För att säkerställa att AirSystem fungerar är det viktigt att se till att det inte kan byggas upp något undertryck i bostaden. Det är också viktigt att konvektionsöppningarna inte är blockerade.

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 Ø180 mm flexslang.





Artikelnummer: 2246520SE



RAIS®

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