

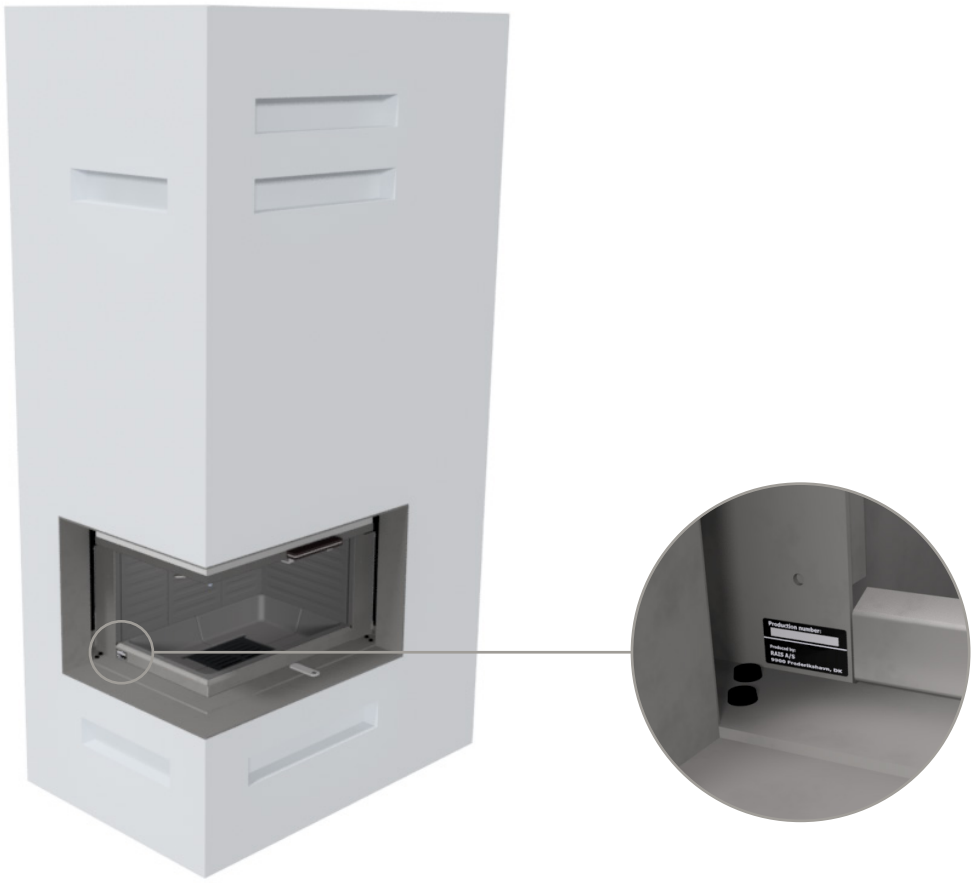
VISIO 1
VISIO 2
VISIO 3

INSTALLATIONSANVISNING (SE)

RAIS®

TILLVERKNINGSNUMMER

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



SE

DENNA MANUAL GÄLLER FÖLJANDE MODELLER:

- Visio 1
- Visio 2
- Visio 3

Visio 1



Visio 2



Visio 3



TILLVERKNINGSNUMMER 2
INSTALLATIONSANVISNING 4
Driftstörningar 5

TEKNISKA DATA 6
Specifikationer 6

UPPSTÄLLNINGSAVSTÅND 8

MÅTTRITNINGAR 10

MONTERING 18
Återanvändning av emballage 18
Emballage vid leveransen 19
Höjdinställning 19
Reflektorplatta 20
Transportlås 20
Ändring av rökrörets riktning 21
Avmontering av brännkammarfoder 22
Rengöring och underhåll 22
Stenar för värmeackumulering 23
Servicelucka 24
Värmeöverföring 25

INBYGGNAD 26
Mått för installation 26
Ventiler för konvektion 26
Val av material till inbyggnad 26
Inbyggnadsmått: Visio 1 utan ram 27
Inbyggnadsmått: Visio 1 med ram 28
Avstånd till brännbart material: Visio 1 29
Inbyggnadsmått: Visio 2 utan ram 30
Inbyggnadsmått: Visio 2 med ram 31
Avstånd till brännbart material: Visio 2 32
Inbyggnadsmått: Visio 3 utan ram 33
Inbyggnadsmått: Visio 3 med ram 34
Avstånd till brännbart material: Visio 3 35

OMBYGGNAD TILL SJÄLVSTÄNGANDE LUCKA 36

EXTERN LUFTANSLUTNING – AIRSYSTEM 38

Revision: 0
Datum: 31-07-2025

Med förbehåll för eventuella tryckfel.

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 20. 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 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. 23,8 m^3/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 cm^2 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-2080-EN				VISIO 1, VISIO 2, VISIO 3
RAIS®		Nominell		Standard: EN16510-2-2:2022
		Vedträn		Bränsle
P	kW	7,9		Nominell effekt
P_{SH}	kW	7,9		Rumsuppvärmningseffekt
η	%	≥ 75		Verkningsgrad
η_s	%	≥ 65		Säsongsverkningsgrad
EEI	-	106	Klass A	Index för energieffektivitet
CO (13% O_2)	mg/Nm³	≤ 1500		CO-utsläpp vid 13 % syrehalt
NO_x (13 % O_2)	mg/Nm³	≤ 200		NO_x-utsläpp vid 13 % syrehalt
OGC (13 % O_2)	mg/Nm³	≤ 120		OGC-utsläpp vid 13 % syrehalt
PM (13 % O_2)	mg/Nm³	≤ 40		Partikelutsläpp vid 13 % syrehalt
p	Pa	-12		Minsta rökdrag
s	mm	50*		Skyddande isolering (inbyggnadsmaterial)
T_s	°C	299		Rökgastemperatur vid rökstos
Tclass	-	T400 G		Skorstensbeteckning enligt relevant skorstensstandard
Φ_{fg}	g/s	7,9		Rökgasflöde
V_h	m³/h	0		Den stående luftförlusten
CON or INT	-	INT		Intermittent drift (INT)
t	min	48		Påfyllningstid
M_a	kg	1,9		Rekommenderad mängd ved vid påfyllning (fördelat på 2–3 vedträn)
d_{out}	mm	200		Diametern på rökgasutloppet
L, W, H	mm	Visio 1: 908 x 540 x 1643 Visio 2: 833 x 549 x 1606 Visio 3: 759 x 565 x 1606		Kaminens yttermått (längd/höjd/bredd)
L_C, W_C, H_C	mm	515 x 315 x 470		Brännkammare (längd/höjd/bredd)
m	kg	233 - 248		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 1	Visio 2	Visio 3	
d_R	mm	0			Minsta avstånd från installationsboxens baksida till brännbart material
d_S	mm	-	850	750	Minimiavstånd från sidorna till brännbart material (med sidoglas)
		400	300	-	Minimiavstånd från sidorna till brännbart material (utan sidoglas)
d_c	mm	200			Minsta avstånd från övre konvektionsöppning till brännbart material i taket
d_P	mm	1400	1200	1200	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	220	350	Minimiavstånd från fronten till brännbart material i sidofrontstrålområdet
d_B	mm	385			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 vardagsrummetoch 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 två föreldningar för att uppnå en grundglöd på cirka 470 g före proveldningen, där det fylls på med 1,9 kg ved som 3 vedträn. Därefter körs cirka 5 testcykler, där varje testcykel avslutas när vikten är cirka 20 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.

PRESTANDADEKLARATION

FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

TYPSKYLT
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 1 **VISIO 2** **VISIO 3**

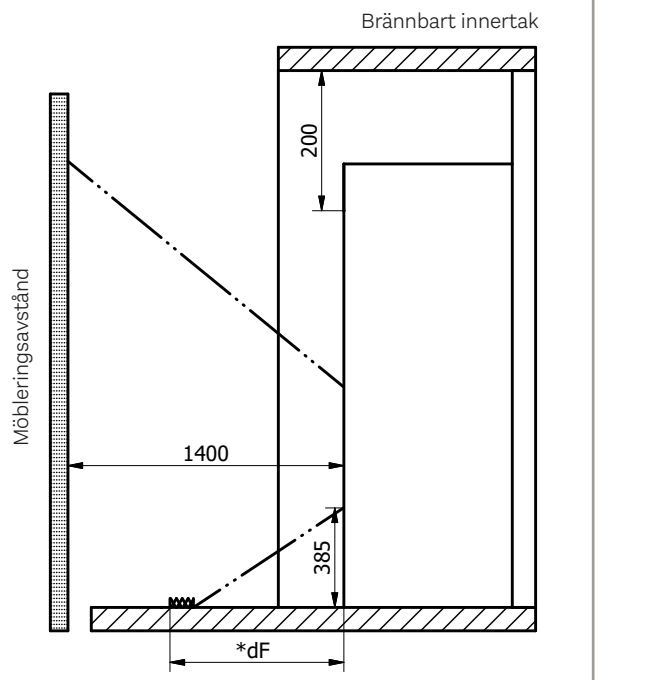
UPPSTÄLLNINGSAVSTÅND VID BRÄNNBAR VÄGG

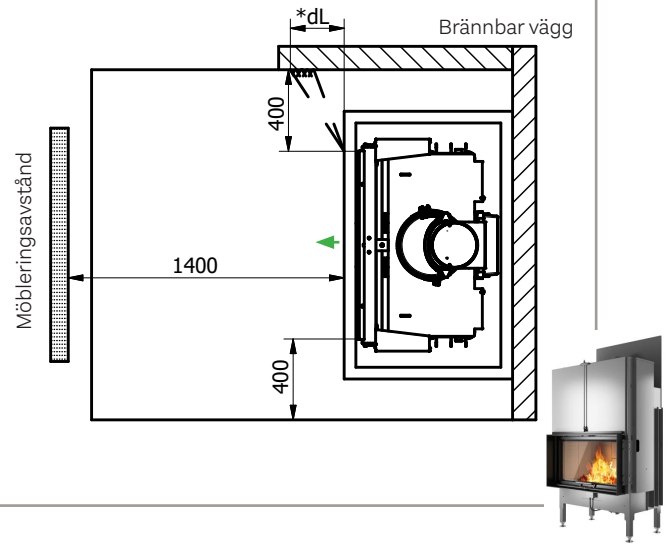
För att få utrett om den vägg som kaminen ska stå vid är brännbar kan du kontakta din byggnadsarkitekt eller de lokala byggnadsmyndigheterna. Det ska säkerställas att inga brännbara föremål (till exempel möbler) placeras närmare än de avstånd som anges på ritningarna (risk för brand).

MINSTA AVSTÅND TILL TAK OCH Ggolv

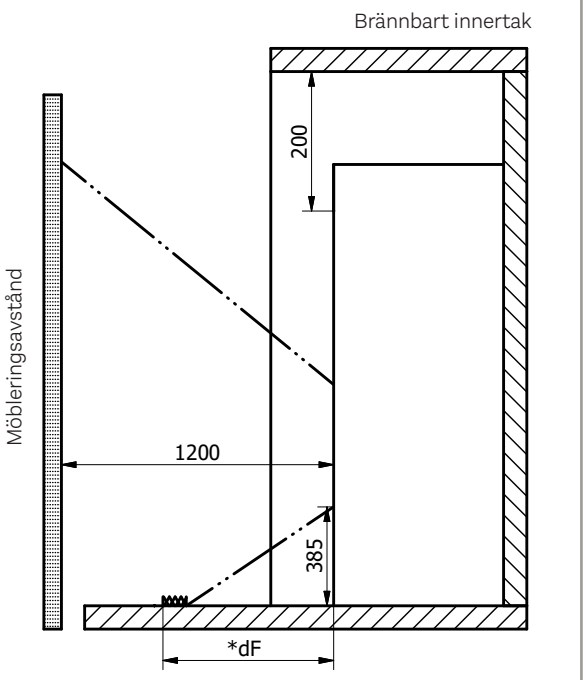
Avstånd till golv från luckans undersida min. 385 mm. Det måste vara minst 200 mm från den övre konvektionsöppningen till innertaket.

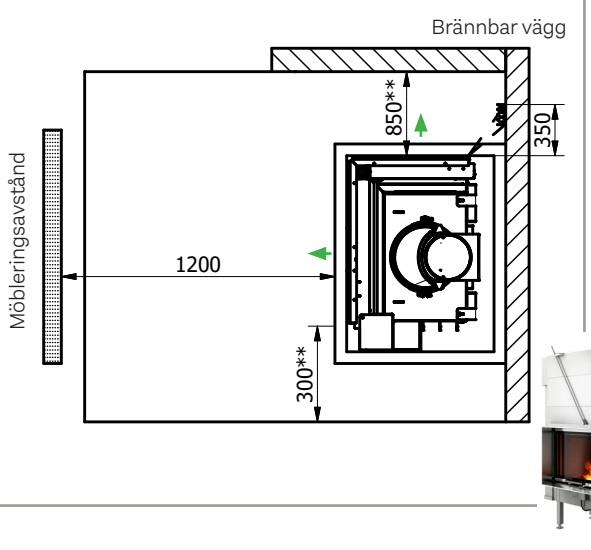
VISIO 1





VISIO 2



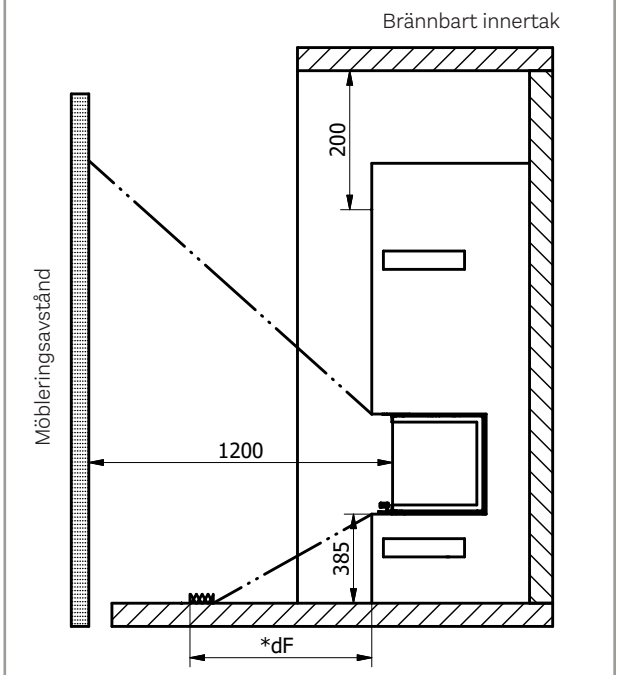


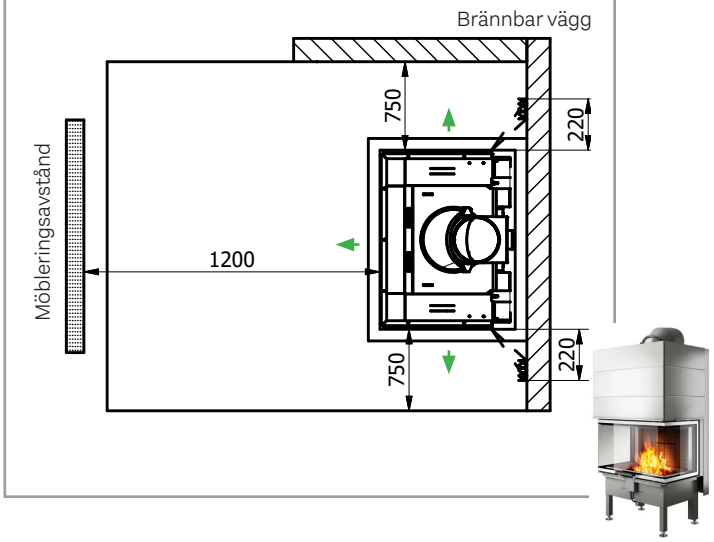


*0 mm: då 65 K inte överskrids vid strålning på golvet framför.

**Sidoglas 850 mm, Sidor av stål 300 mm

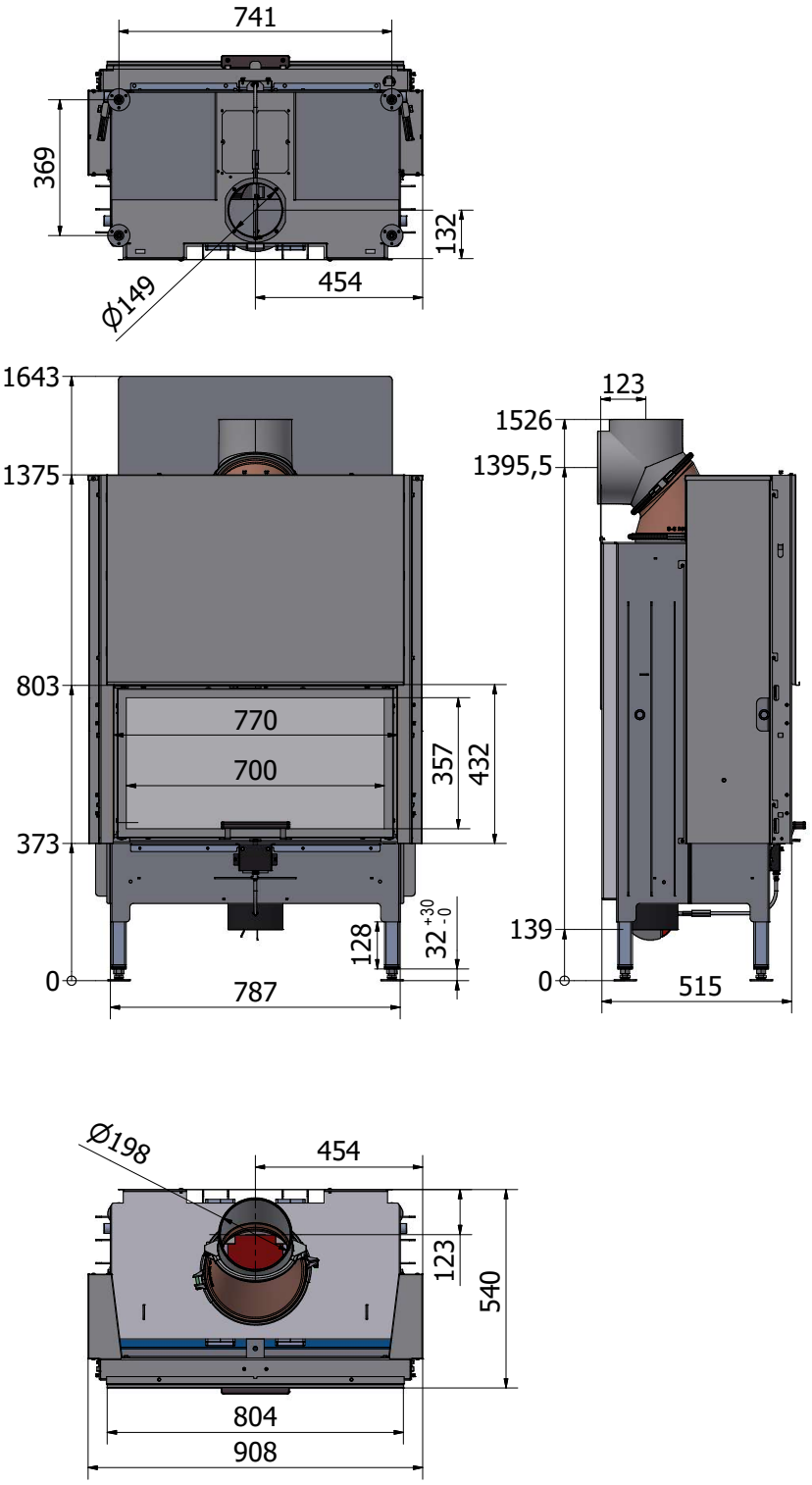
VISIO 3

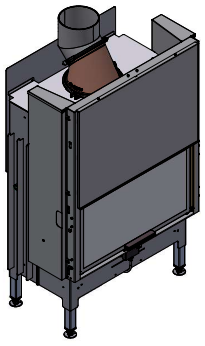




*0 mm: då 65 K inte överskrids vid strålning på golvet framför.

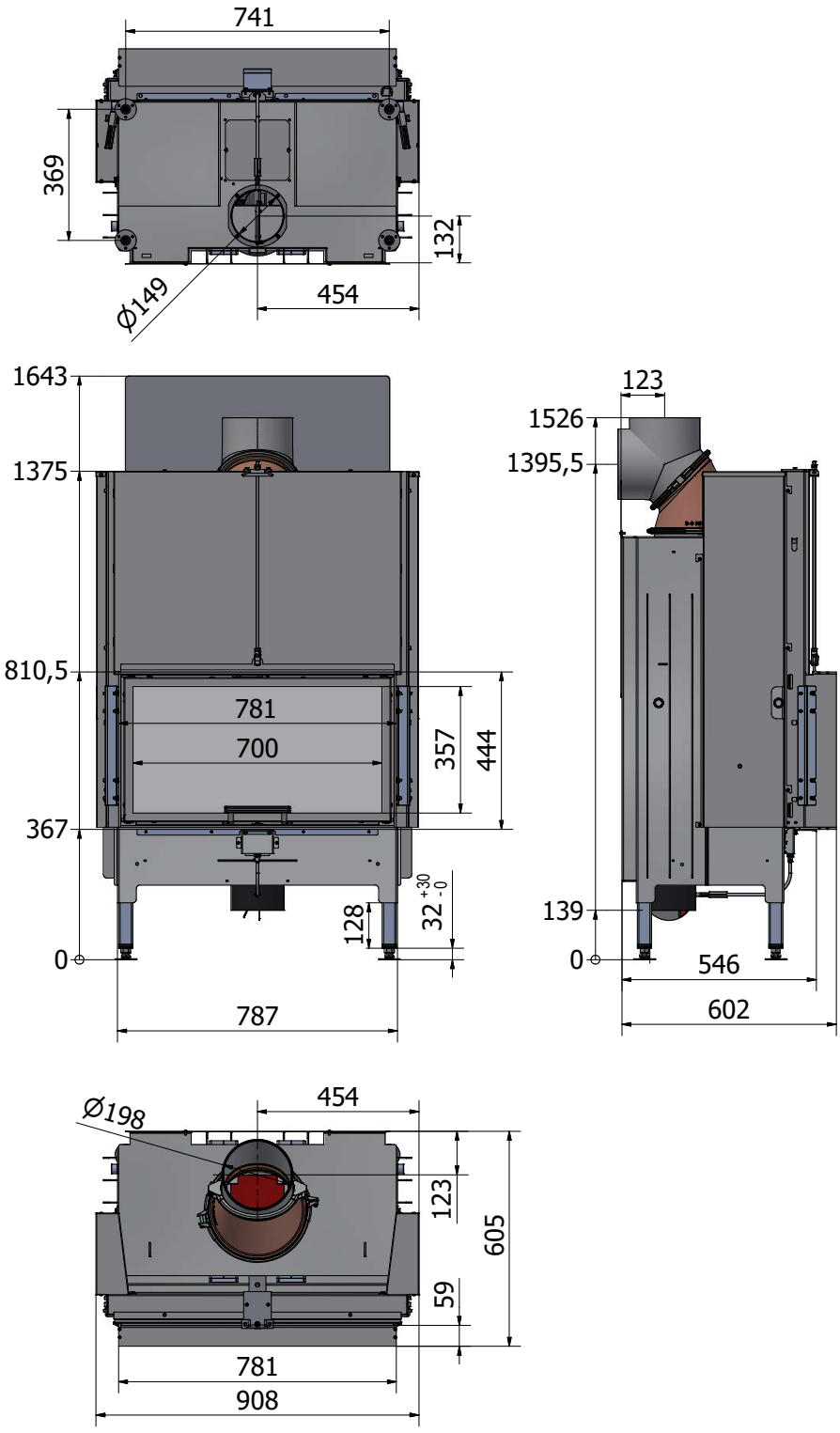
MÅTTRITNINGAR: VISIO 1 - UTAN RAMAR

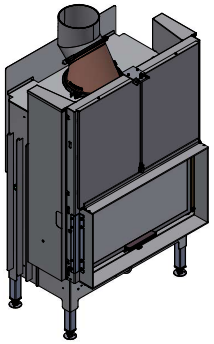




Måtten är vägledande och bör alltid kontrolleras före installation.

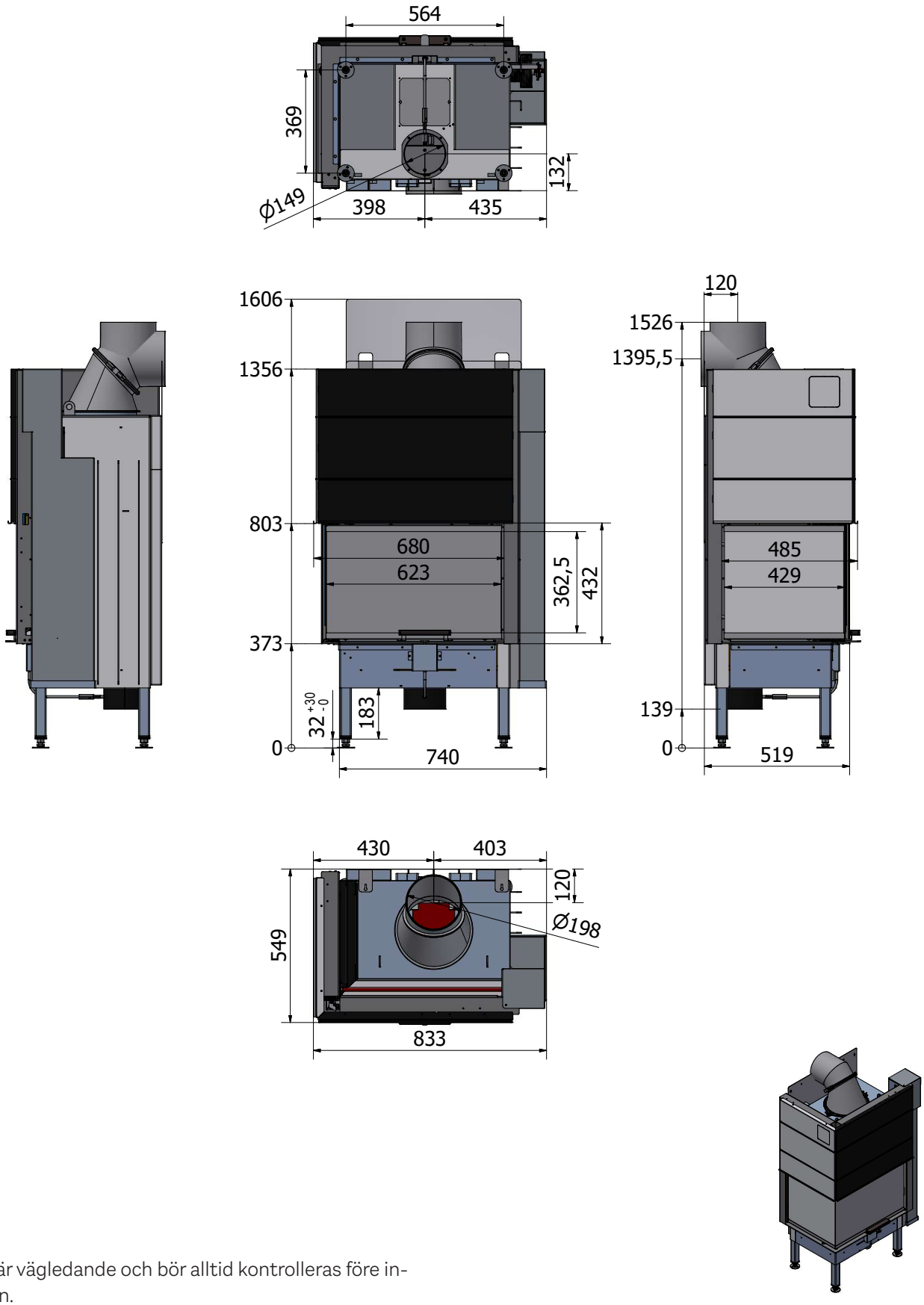
MÅTTRITNINGAR: VISIO 1 - MED RAMAR





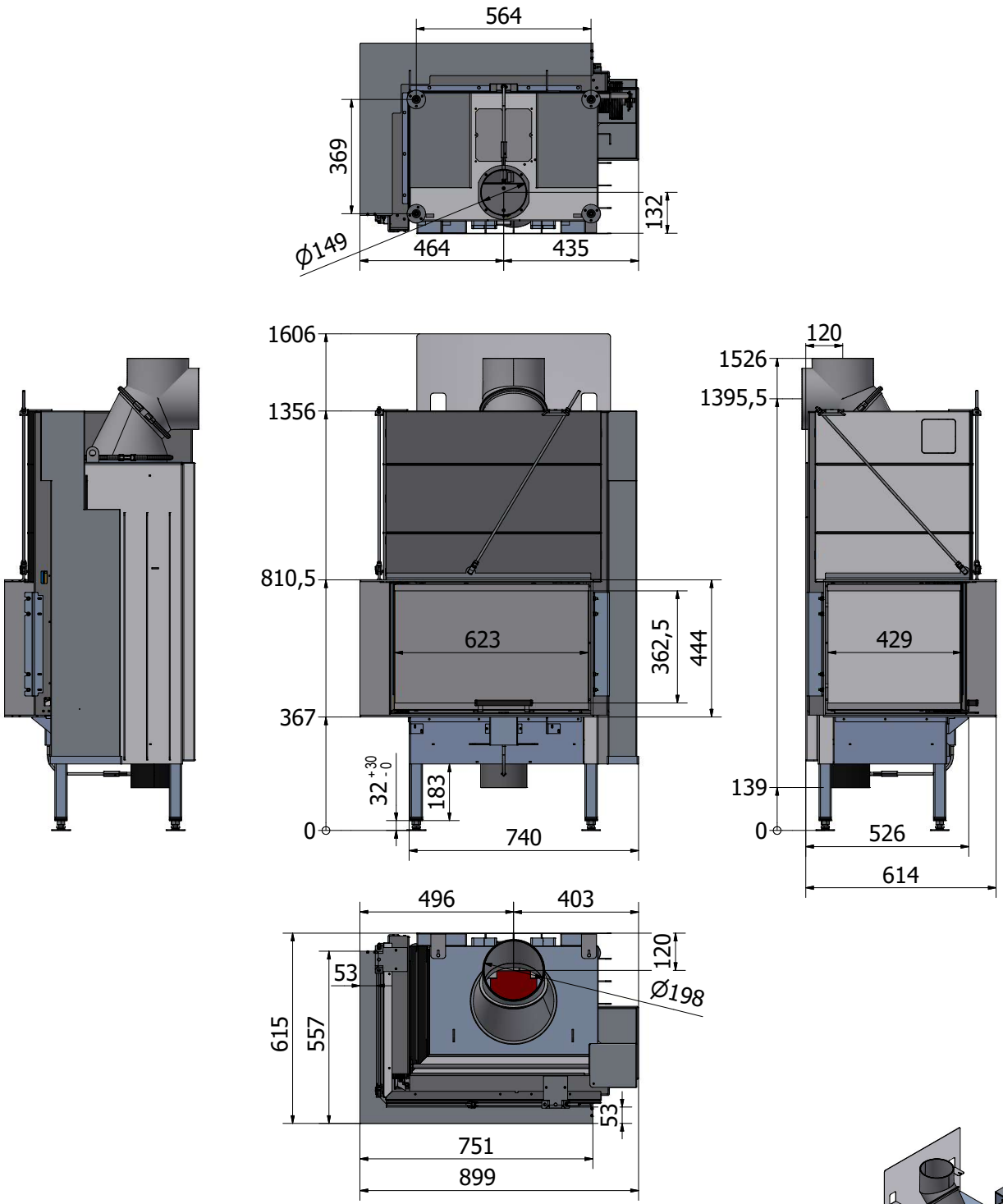
Måtten är vägledande och bör alltid kontrolleras före installation.

MÅTTRITNINGAR: VISIO 2 - UTAN RAMAR (VÄNSTER)



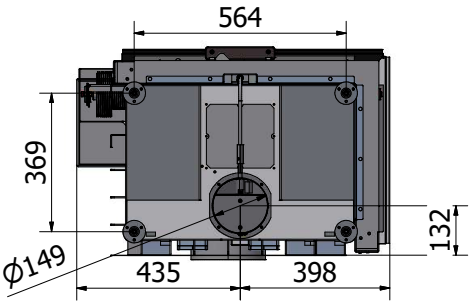
Måtten är vägledande och bör alltid kontrolleras före installation.

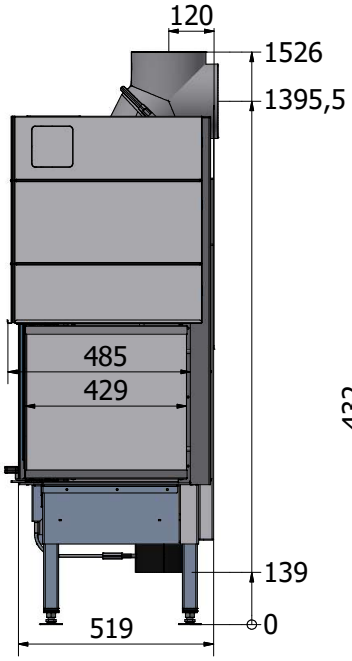
MÅTTRITNINGAR: VISIO 2 - MED RAMAR (VÄNSTER)

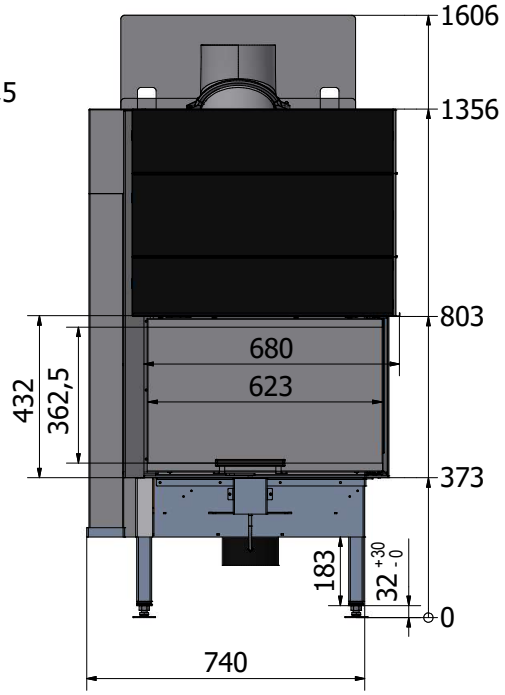


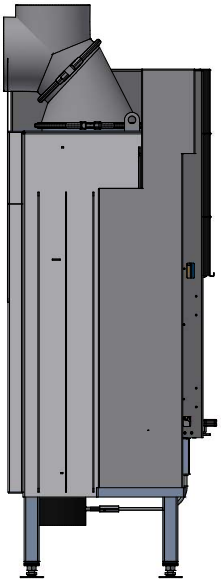
Måtten är vägledande och bör alltid kontrolleras före installation.

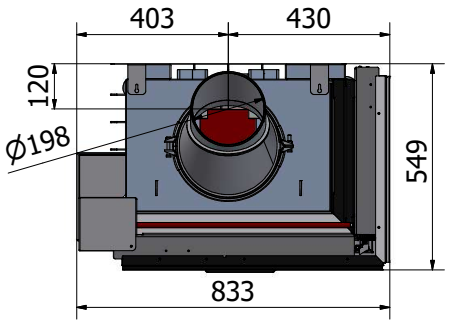
MÅTTRITNINGAR: VISIO 2 - UTAN RAMAR (HÖGER)

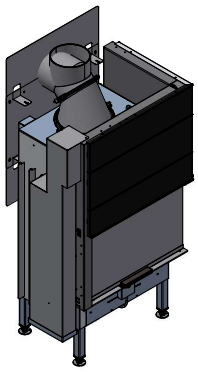






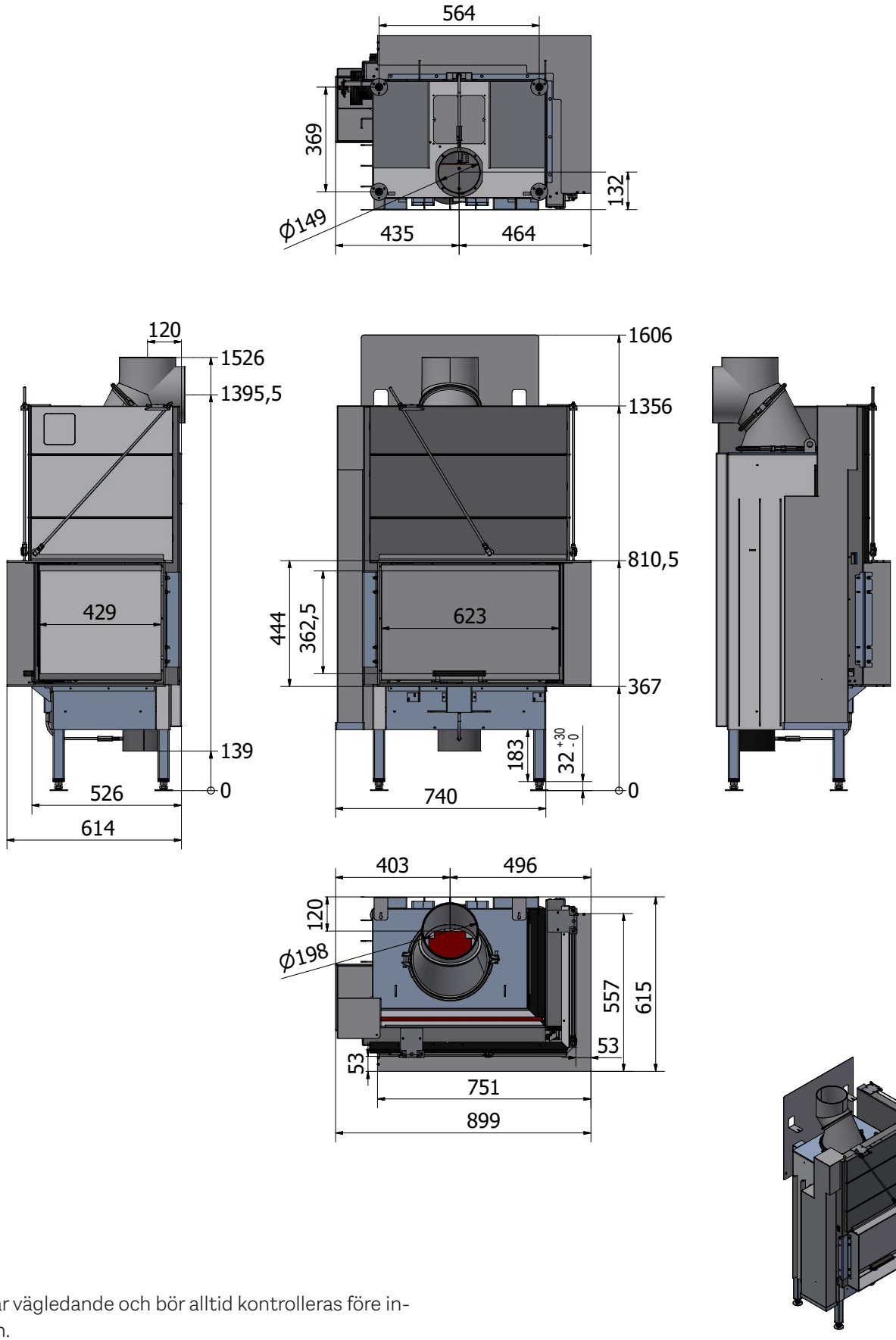






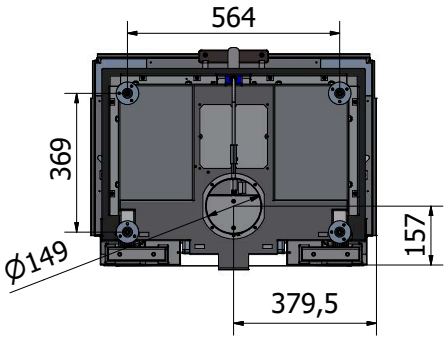
Måtten är vägledande och bör alltid kontrolleras före installation.

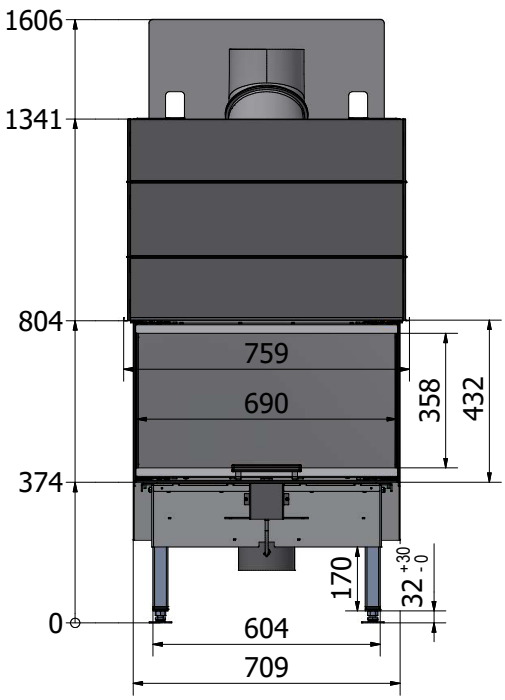
MÅTTRITNINGAR: VISIO 2 - MED RAMAR (HÖGER)

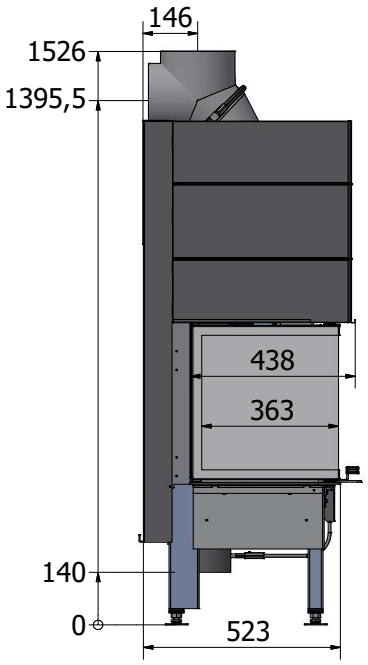


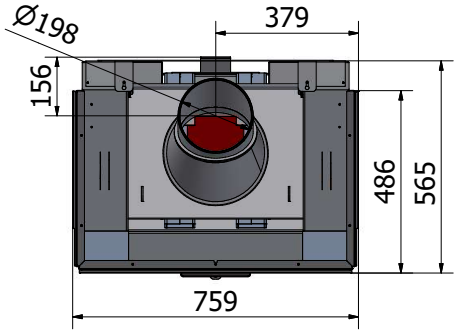
Måtten är vägledande och bör alltid kontrolleras före installation.

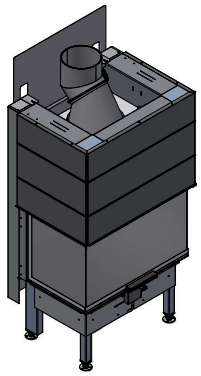
MÅTTRITNINGAR: VISIO 3 - UTAN RAMAR





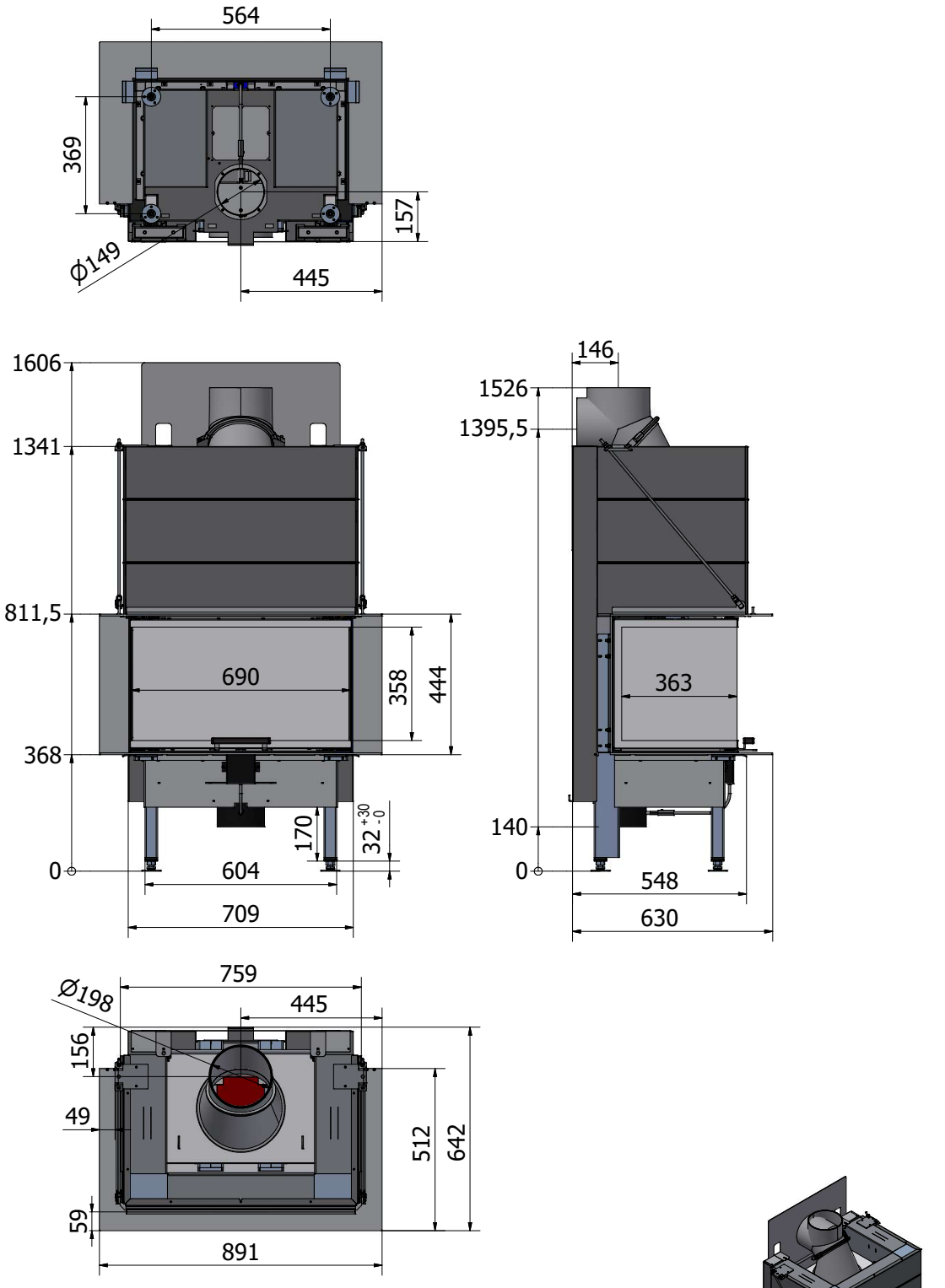


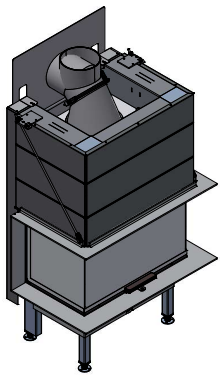




Måtten är vägledande och bör alltid kontrolleras före installation.

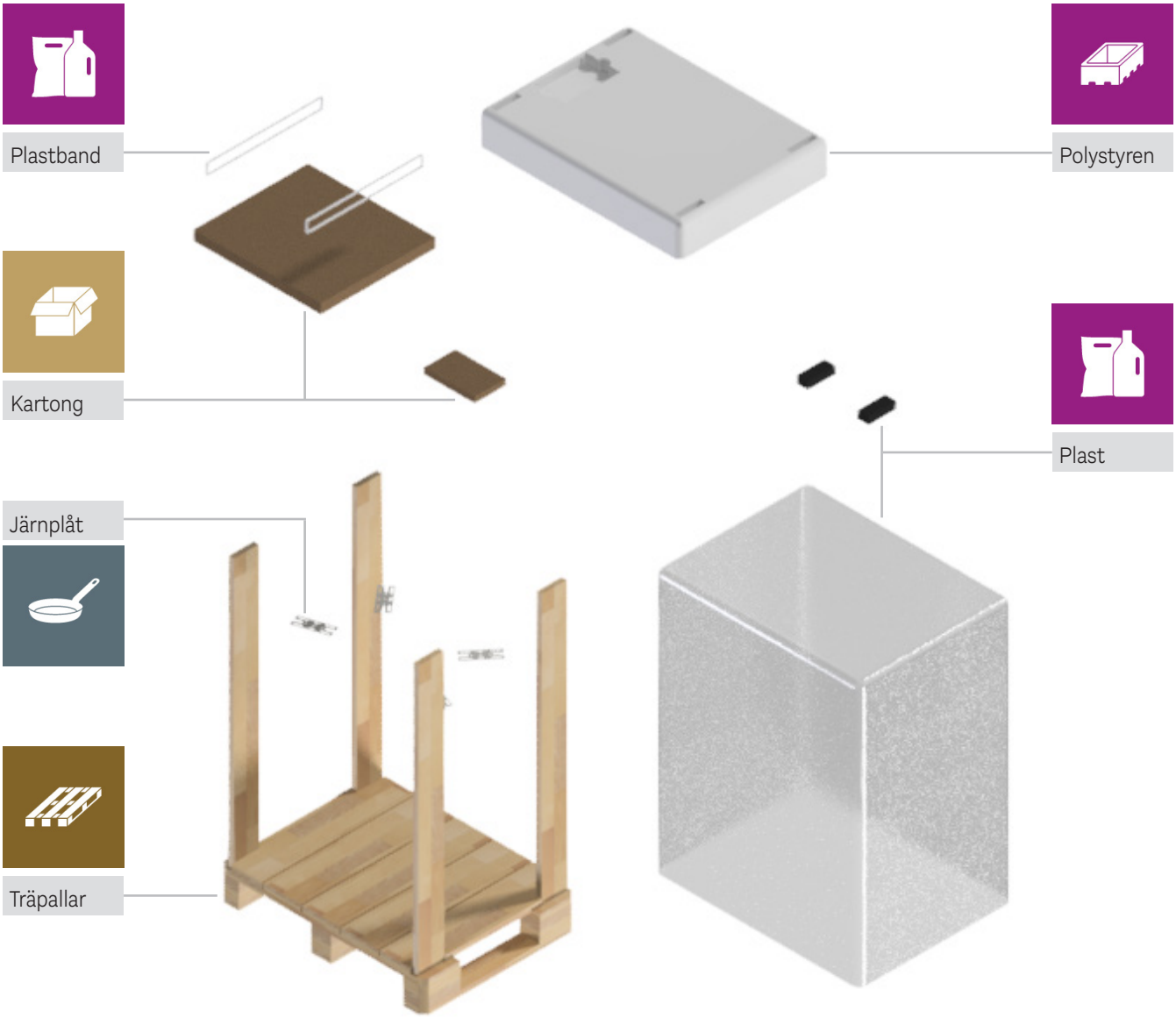
MÅTTRITNINGAR: VISIO 3 - MED RAMAR





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.

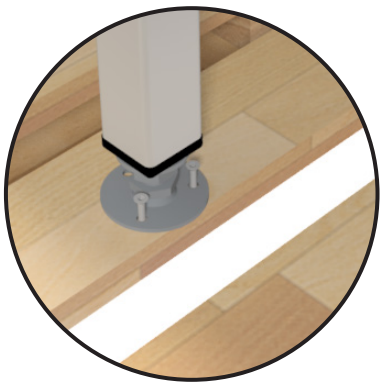


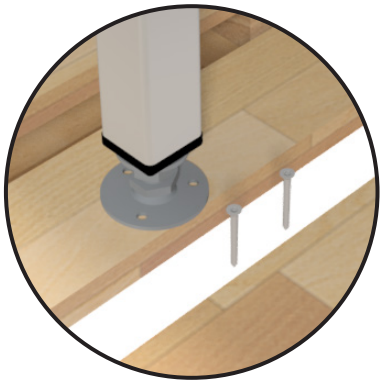
BORTSKAFFANDE I SLUTET AV LIVSCYKELN
När din kamin en gång långt i framtiden inte längre är användbar är det viktigt att du bortskaffar den på rätt sätt. I slutet av bruksanvisningen finns en översikt över hur kaminen ska bortskaffas vid livslängdens slut.

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. Denna är vänd upp och ner för att skydda den under transport och måste därför vändas för att skydda värmen från skorstenen. Lossa de två skruvarna och vänd på reflektorplattan 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 1: två skruvar, en på vardera sidan av kaminen.
- Visio 2: en skruv på motsatt sida av sidoglaset.
- Visio 3: två skruvar på baksidan av kaminen.

Visio 3



Visio 2

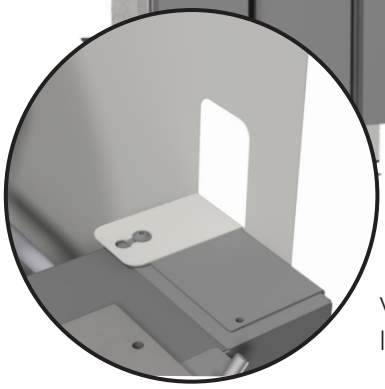


Visio 1

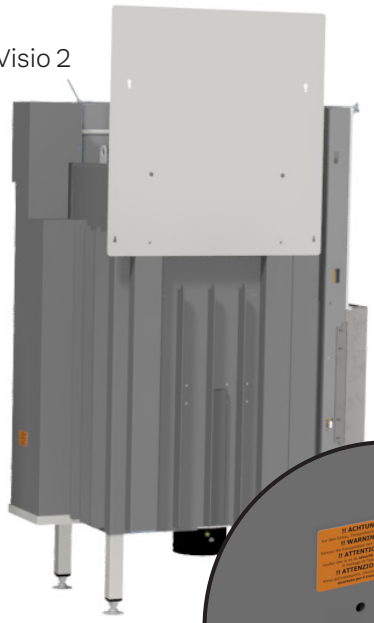


Visio 3



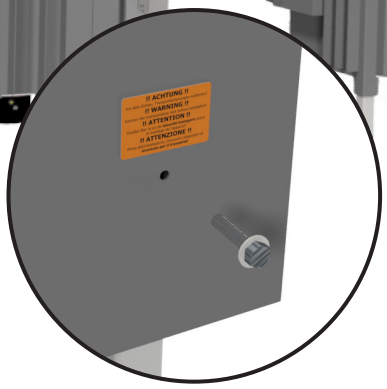


Visio 2



Visio 1





Vik ihop de två snitten och lägg dem ovanpå ugnen.

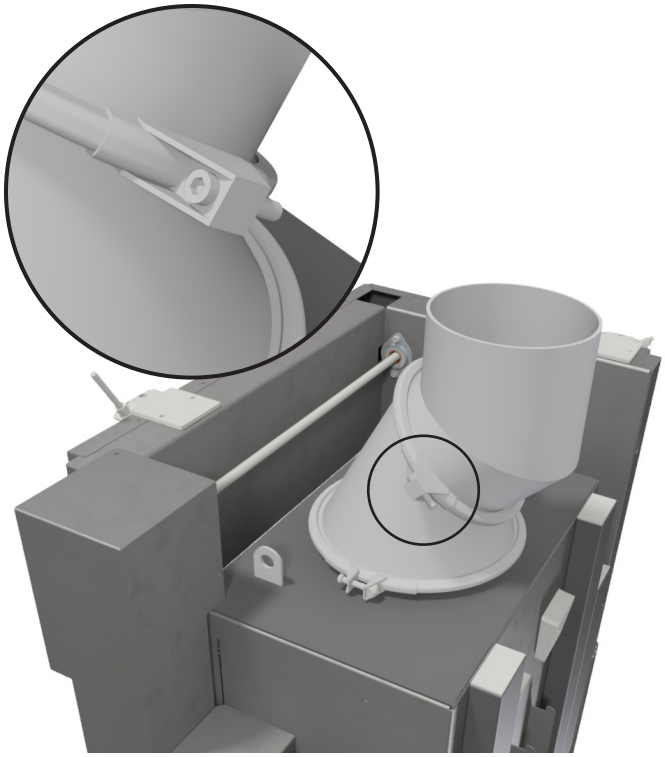
ÄNDRING AV RÖKRÖRETS RIKTNING

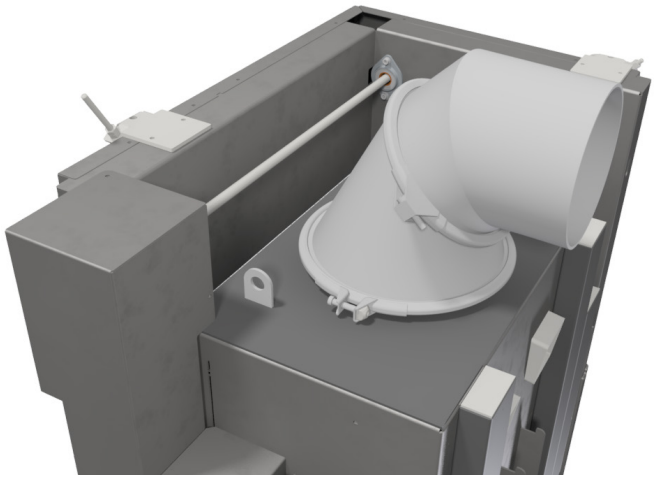
Kaminen levereras med ett rökgasutlopp med en diameter på 200 mm. Kaminen är även godkänd med ett 180 mm rökutlopp (tillbehör), som kan eftermonteras.

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

OBSERVERA!

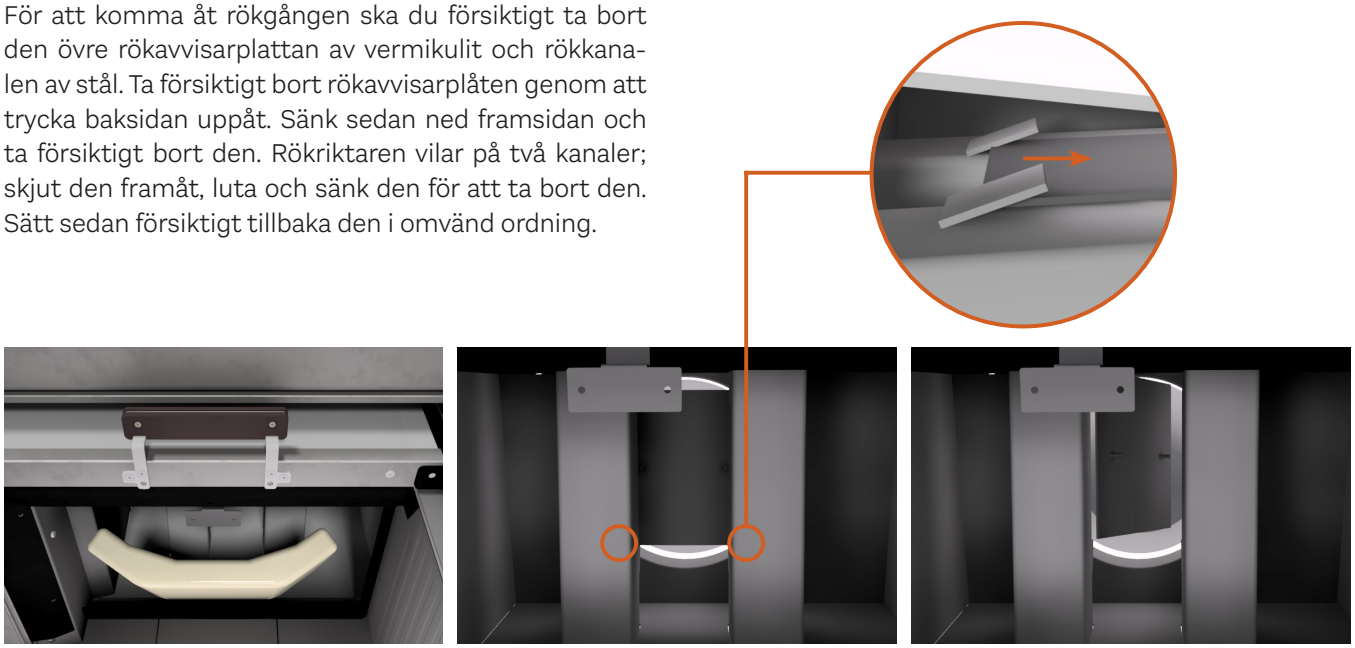
Om kaminen installeras med ett bakre utlopp till skorstenen måste bakväggen vara obrännbar (t.ex. tegel).





AVMONTERING AV BRÄNNKAMMARFODER

För att komma åt rökgången ska du försiktigt ta bort den övre rökavvisarplattan av vermikulit och rökkanalen av stål. Ta försiktigt bort rökavvisarplåten genom att trycka baksidan uppåt. Sänk sedan ned framsidan och ta försiktigt bort den. Rökriktaren vilar på två kanaler; skjut den framåt, luta och sänk den för att ta bort den. Sätt sedan försiktigt tillbaka den i omvänd ordning.



Ta försiktigt bort rökavvisarplåten genom att trycka baksidan uppåt. Sänk sedan ned framsidan och ta försiktigt bort den.

Rökriktaren vilar på två kanaler; skjut den framåt, luta och sänk den för att ta bort den.

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.

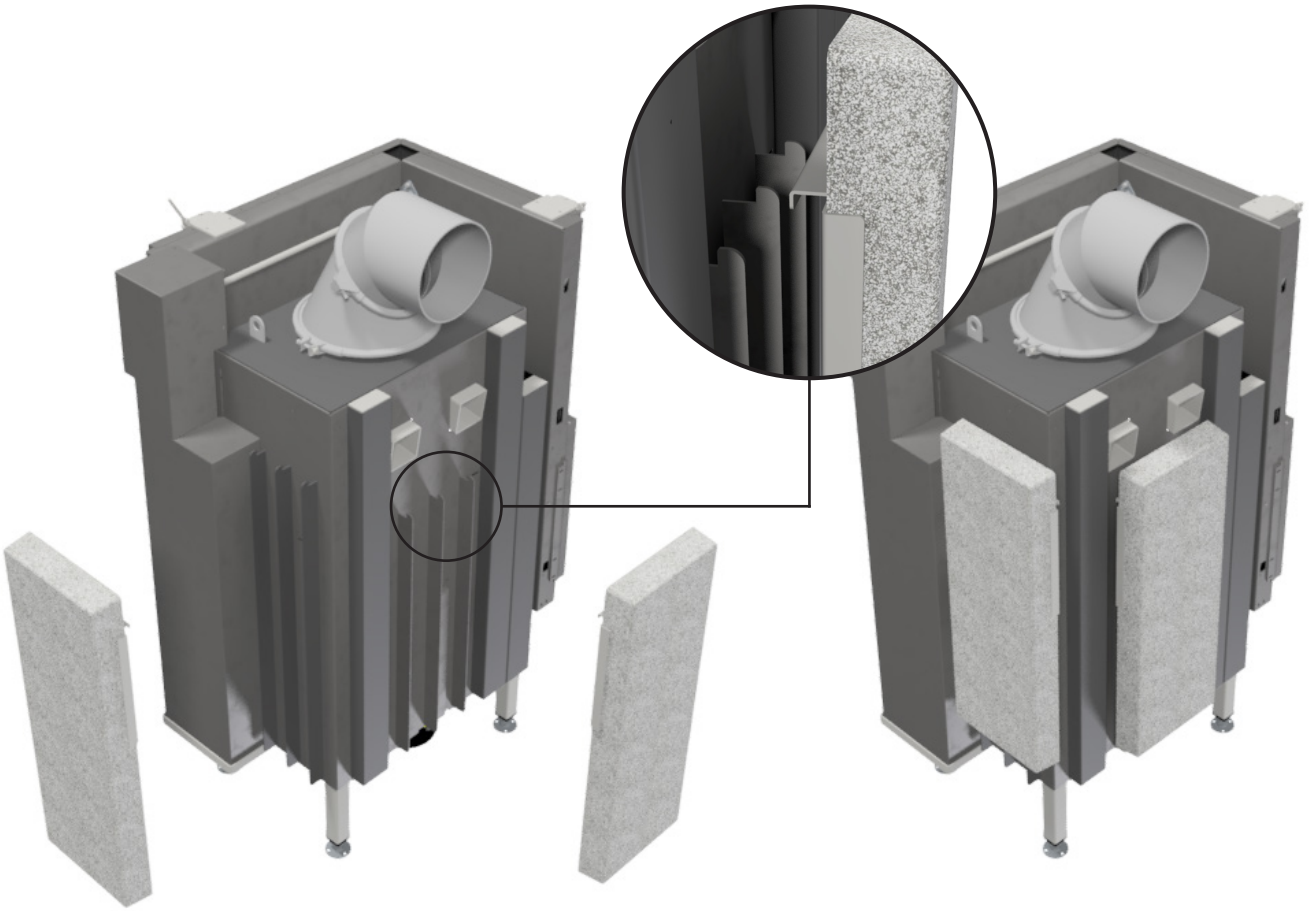
Smörj dörrskenorna och deras lager efter behov med smörjspray, men det är viktigt att smörja kontinuerligt så att det inte görs först när skadan har uppstått. Efter smörjningen, kör dörren upp och ner 10-15 gånger och smörj igen för att säkerställa att smörjmedlet kommer in i lagren. Beslagen för att 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 1 - 154 kg
Visio 2 - 84 kg
Visio 3 - 42 kg

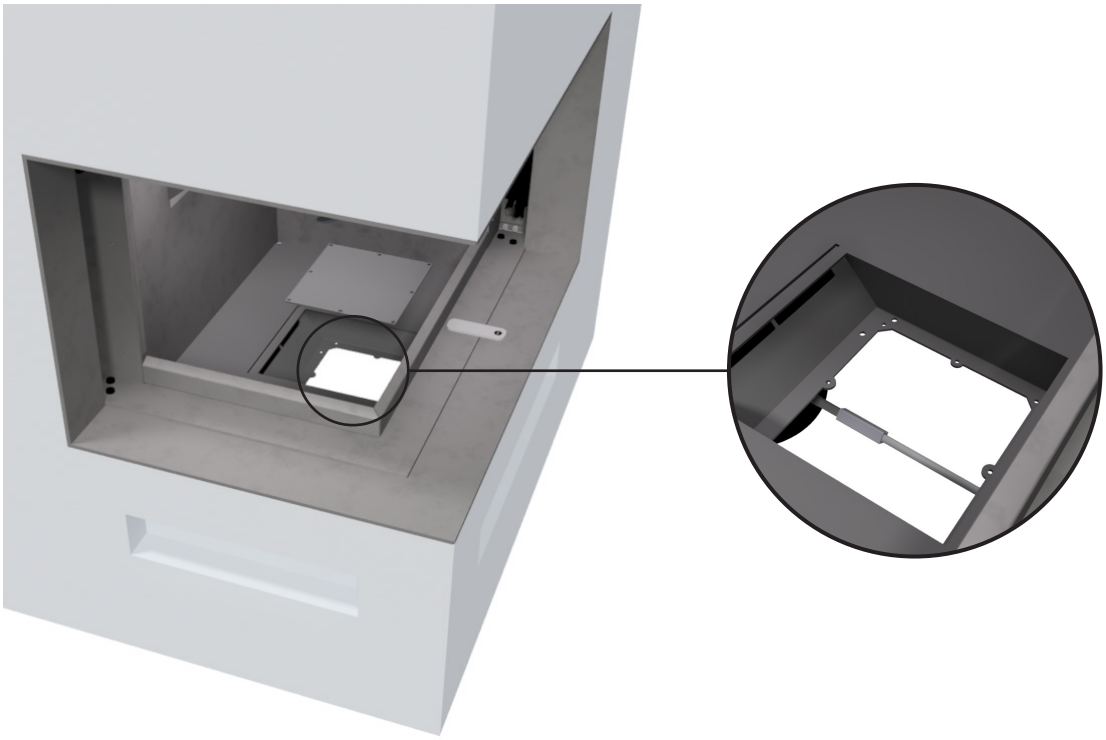
Stenarna finns i två olika storlekar: 42 kg och 70 kg





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 installationsmåtten 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.

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 m² x K/W. Isolans definieras som väggtjocklek (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 1: KONVEKTIONSOMRÅDEN	MÅTT I CM²
Ovanför insatsen	600
Under insatsen	400

VISIO 2: KONVEKTIONSOMRÅDEN	MÅTT I CM²
Ovanför insatsen	600
Under insatsen	400

VISIO 3: KONVEKTIONSOMRÅDEN	MÅTT I CM²
Ovanför insatsen	600
Under insatsen	400

INBYGGNADSMÅTT: VISIO 1 UTAN RAM
Rymdmått (höjd x bredd) min. 432 x 770 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.

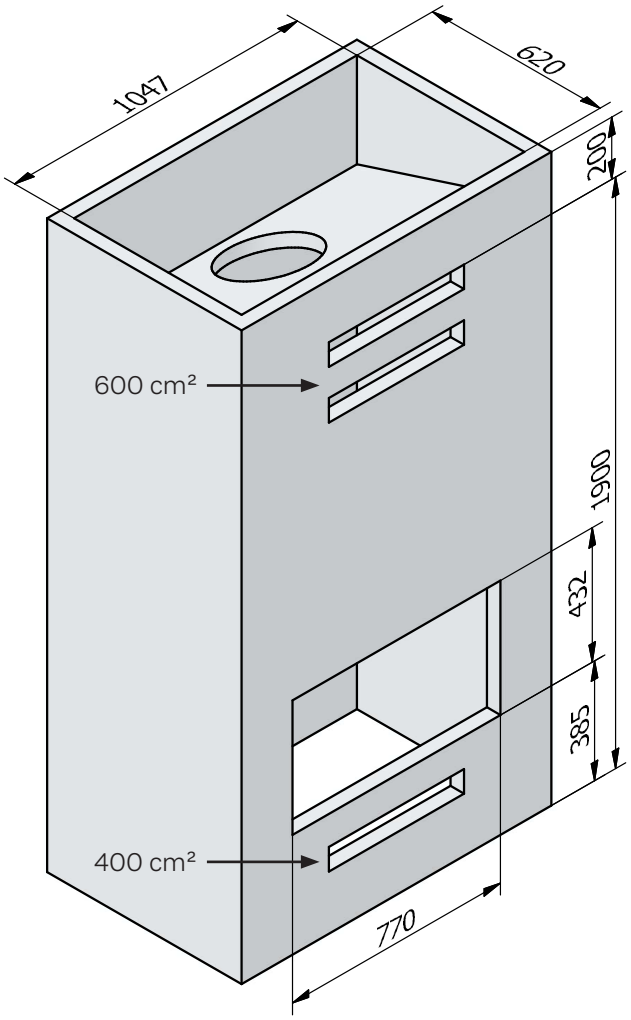
Installationslådans innermått måste vara minst (höjd x bredd x djup) 1900 x 1047 x 620 mm.

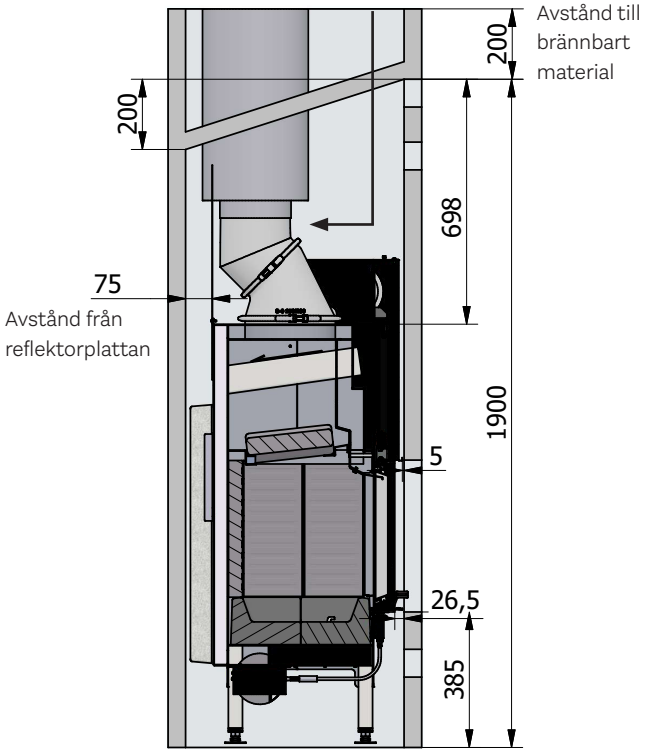
Det ska finnas ett intag för konvektionsluft under kaminen på minst 400 cm² och det ska ligga minst 600 cm² ovanför kaminen. Areorna för konvektionsluft över och under kaminen kan fördelas på flera utrymmen.

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 rökstosadaptern. 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 26,5 mm på sidorna och i botten, som kan stängas med t.ex. obrännbara panelstycken.

INBYGGNADSMÅTT: VISIO 1 MED RAM
Hålmått för infälld montering mot vägg (höjd x bredd) min. 449 x 781 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) 1900 x 1047 x 620 mm.

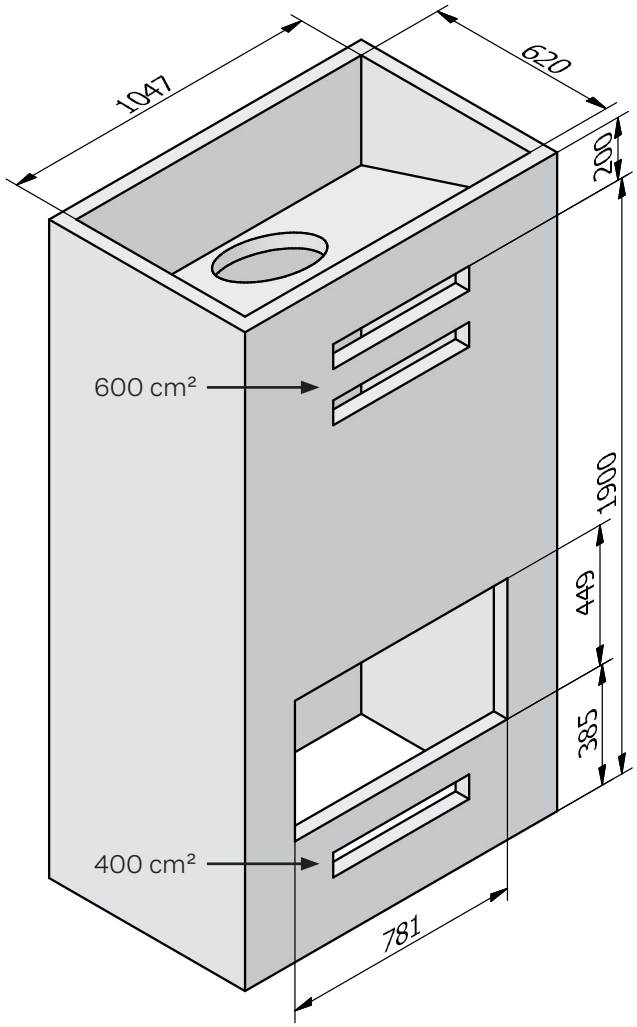
Det ska finnas ett intag för konvektionsluft under kaminen på minst 400 cm² och det ska ligga minst 600 cm² ovanför kaminen. Areorna för konvektionsluft över och under kaminen kan fördelas på flera utrymmen.

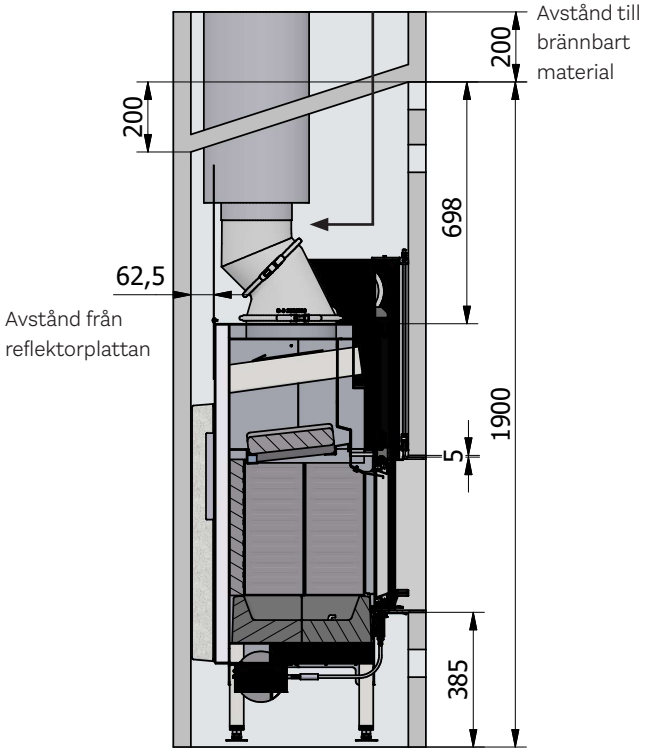
En icke-brännbar platta ska monteras just ovanför konvektionsöppningen så att ingen ”stående” varm luft uppstår ovanför konvektionsöppningen. Detta görs för att skydda innertaket och leda ut den varma luften ur kassetten.

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 rökstosadaptern. 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.

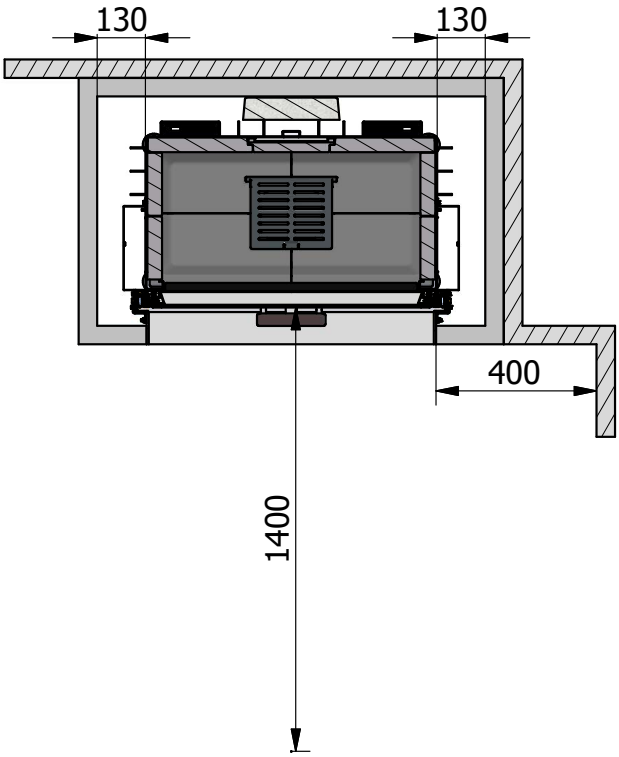


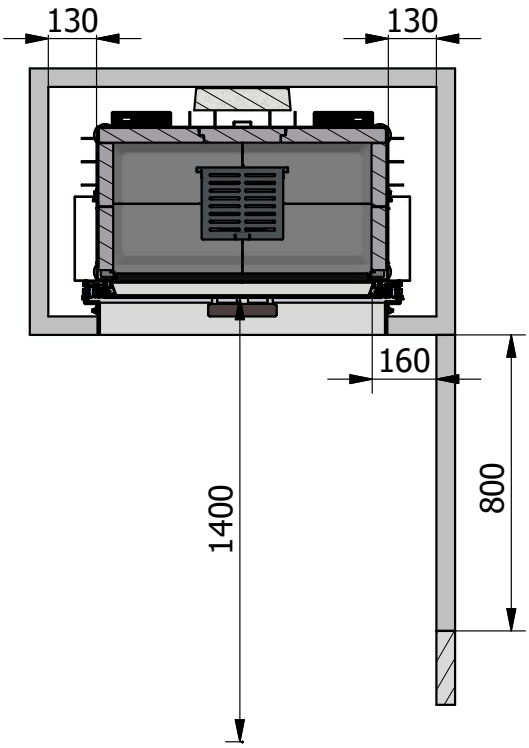


Om du installerar insatsen med en inbyggd ram måste det finnas en luftspalt på minst 5 mm ovanför den övre ramen. Denna luftspalt är nödvändig för att kaminen ska kunna expandera under användning. Om spalten saknas kan det leda till skador på både kaminen och murverket.

AVSTÅND TILL BRÄNNBART MATERIAL: VISIO 1

Om sidoavståndet på 400 mm inte kan observeras måste de första 800 mm vara gjorda av obrännbar platta.





AVSTÅND	MÅTT I MM
Möbler till lucka	1400

Brännbar vägg

Icke brännbar platta

INBYGGNADSMÅTT: VISIO 2 UTAN RAM
Innerhålets mått (höjd x bredd x djup) min. 432 x 685 x 490 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) 1900 x 840 x 630 mm.

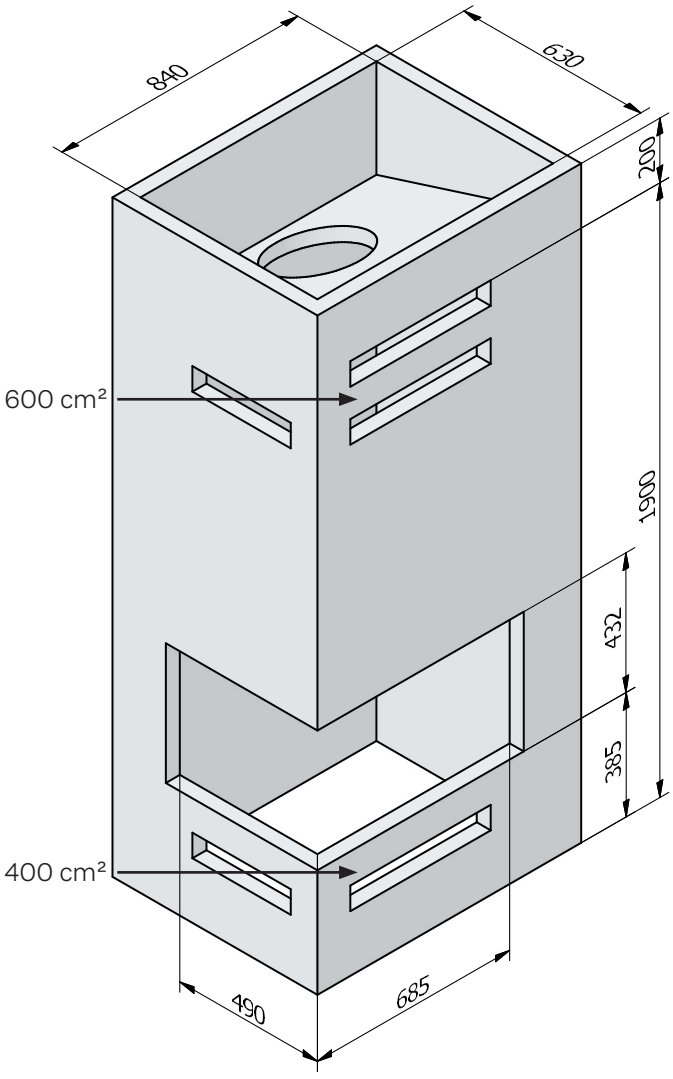
Det ska finnas ett intag för konvektionsluft under kaminen på minst 400 cm² och det ska ligga minst 600 cm² ovanför kaminen. Areorna för konvektionsluft över och under kaminen kan fördelas på flera utrymmen.

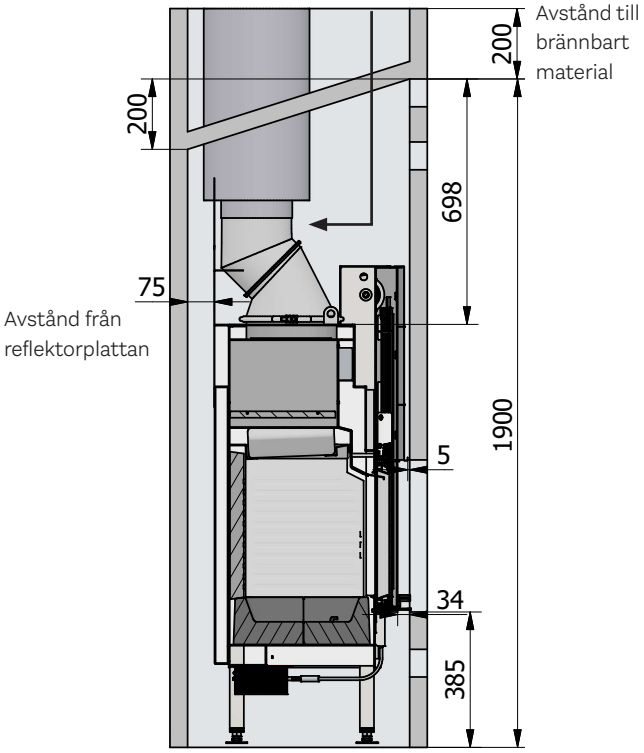
En icke-brännbar platta ska monteras just ovanför konvektionsöppningen så att ingen ”stående” varm luft uppstår ovanför konvektionsöppningen. Detta görs för att skydda innertaket och leda ut den varma luften ur kassetten.

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 rökstosadaptern. Gäller även om ett böjt rör används i en befintlig skorsten.

SE





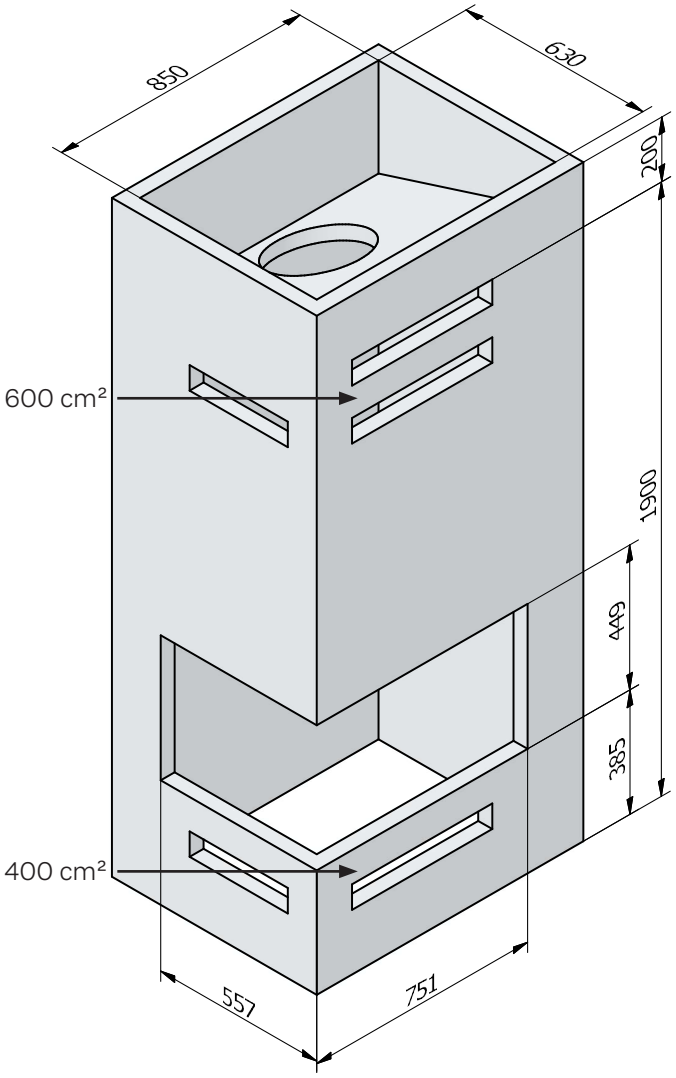
Vid montering utan ram måste det finnas en luftspalt på 5 mm mellan panelerna och kaminens ovansida. På grund av kaminens konstruktion ger detta en luftspalt på 34 mm på sidorna och i botten, som kan stängas med t.ex. obrännbara panelstycken.

INBYGGNADSMÅTT: VISIO 2 MED RAM
Vid infälld montering mot vägg måste de yttre hålmåtten beaktas: (höjd x bredd x djup) min. 449 x 751 x 557 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) 1900 x 850 x 630 mm.

Det ska finnas ett intag för konvektionsluft under kaminen på minst 400 cm² och det ska ligga minst 600 cm² ovanför kaminen. Areorna för konvektionsluft över och under kaminen kan fördelas på flera utrymmen.

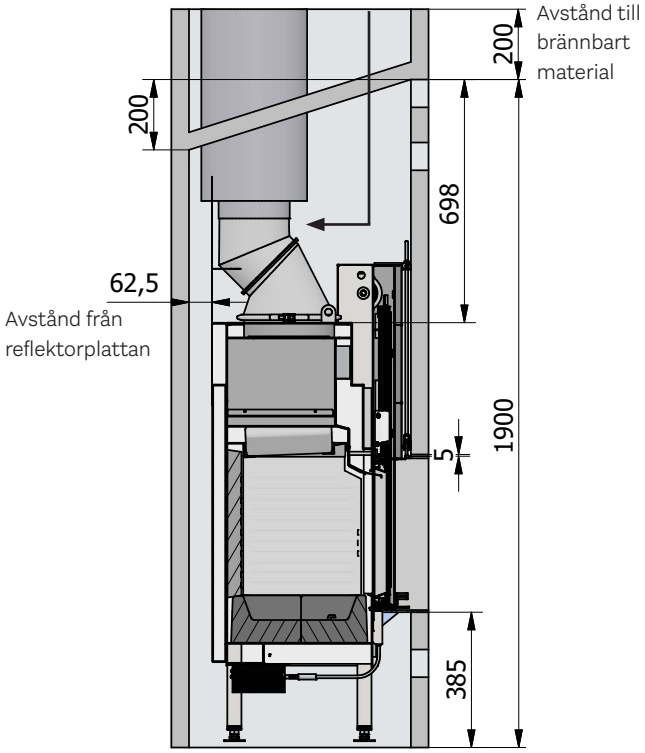


En icke-brännbar platta ska monteras just ovanför konvektionsöppningen så att ingen ”stående” varm luft uppstår ovanför konvektionsöppningen. Detta görs för att skydda innertaket och leda ut den varma luften ur kassetten.

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 rökstosadaptern. 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.

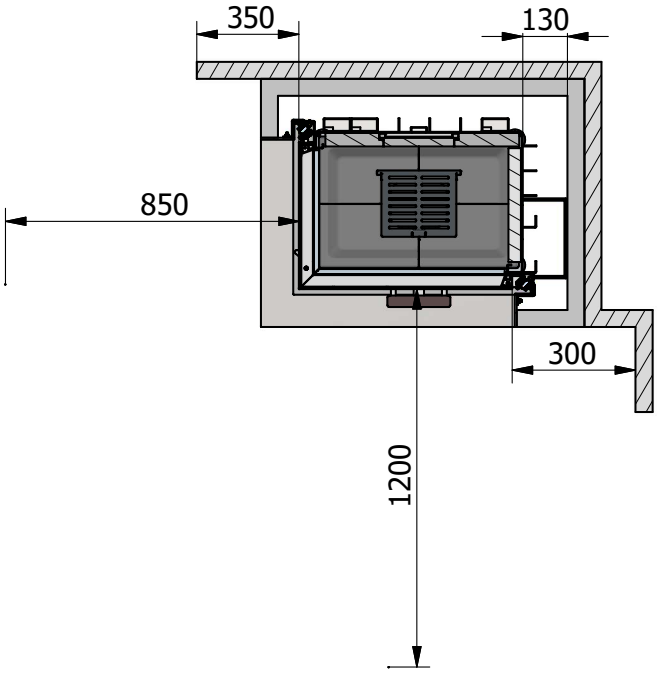


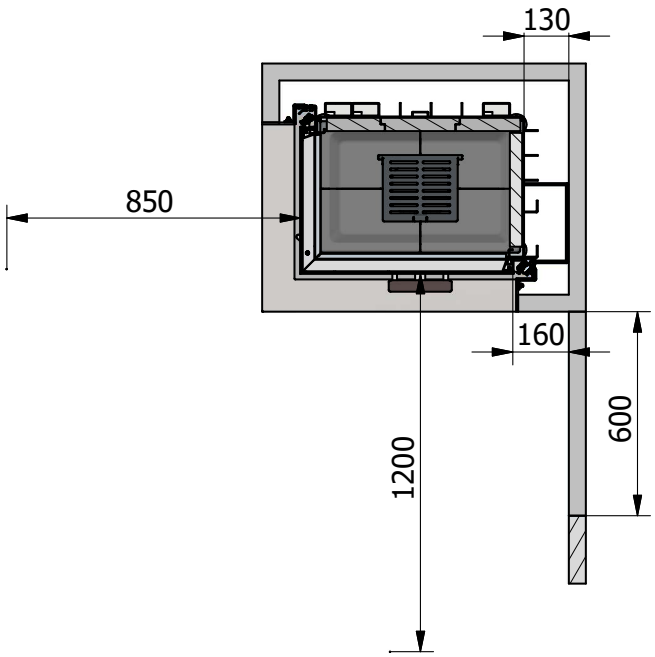
Om du installerar insatsen med en inbyggd ram måste det finnas en luftspalt på minst 5 mm ovanför den övre ramen. Denna luftspalt är nödvändig för att kaminen ska kunna expandera under användning. Om spalten saknas kan det leda till skador på både kaminen och murverket.

AVSTÅND TILL BRÄNNBART MATERIAL: VISIO 2

Det måste vara minst 350 mm från sidoglaset till brännbart material på bakväggen (t.ex. till dörrkarmen).

Om sidoavståndet på 300 mm inte kan observeras måste de första 600 mm vara gjorda av obrännbar platta.





AVSTÅND	MÅTT I MM
Möblering från lucka	1200
Möblering från sidoglas	850

Brännbar vägg

Icke brännbar platta

INBYGGNADSMÅTT: VISIO 3 UTAN RAM
Innerhålets mått (höjd x bredd x djup) min. 432 x 770 x 443 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.

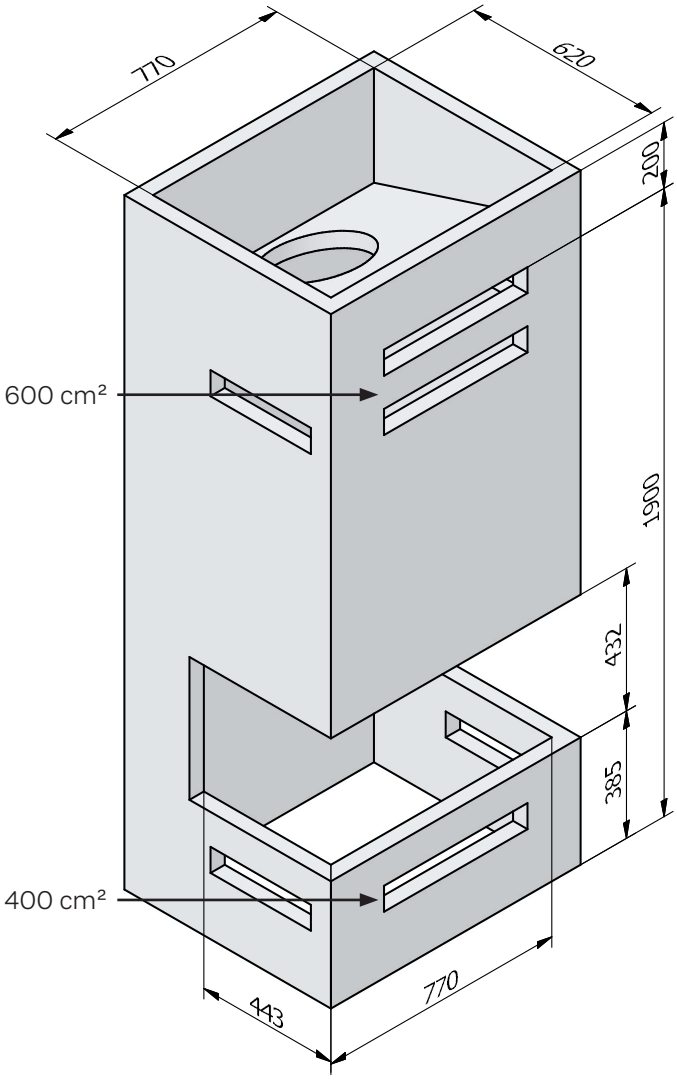
Installationslådans innermått måste vara minst (höjd x bredd x djup) 1900 x 770 x 620 mm.

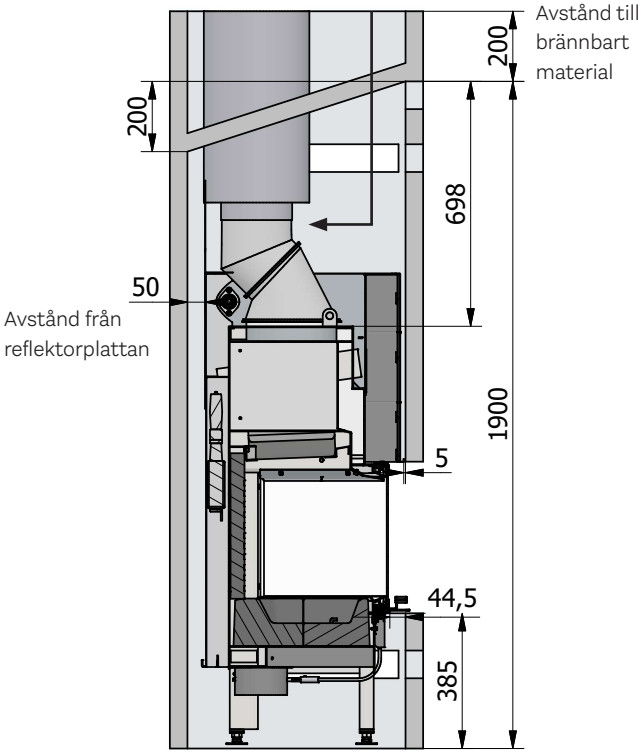
Det ska finnas ett intag för konvektionsluft under kaminen på minst 400 cm² och det ska ligga minst 600 cm² ovanför kaminen. Areorna för konvektionsluft över och under kaminen kan fördelas på flera utrymmen.

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 rökstosadaptern. 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 35 mm på sidorna och 44,5 mm i botten, som kan stängas med t.ex. obrännbara panelstycken.

INBYGGNADSMÅTT: VISIO 3 MED RAM

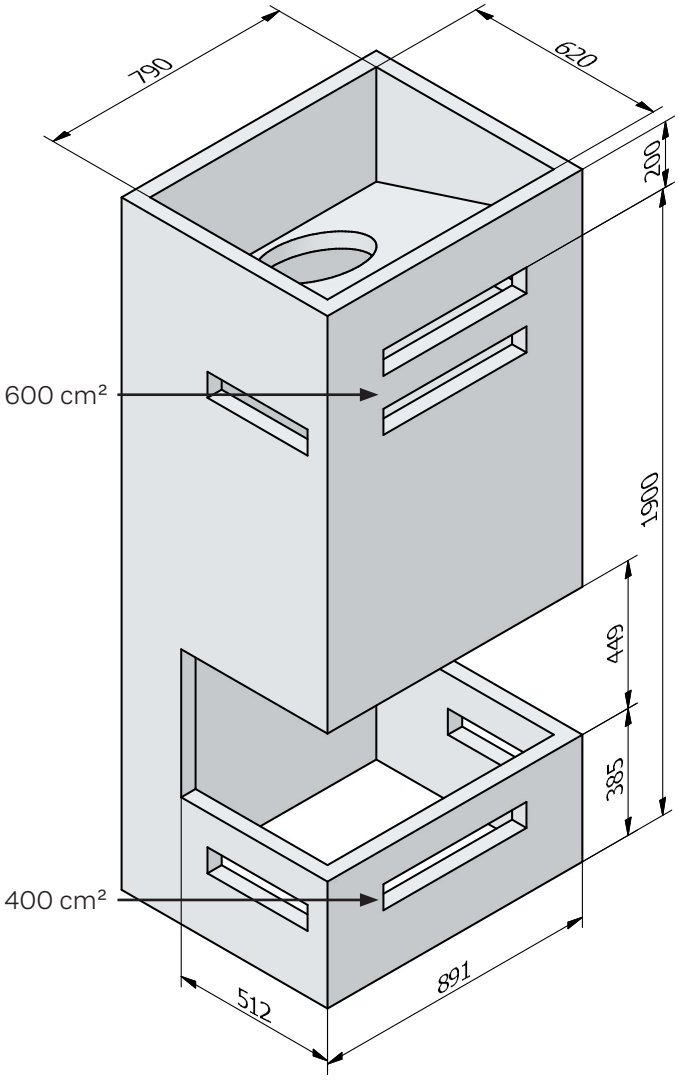
Vid infälld montering mot vägg måste de yttre hålmåtten beaktas: (höjd x bredd x djup) min. 449 x 891 x 512 mm. En kamininsats får aldrig byggas in trångt, eftersom stål utvidgas under uppvärmning.

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) 1900 x 790 x 620 mm.

Det ska finnas ett intag för konvektionsluft under kaminen på minst 400 cm² och det ska ligga minst 600 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.

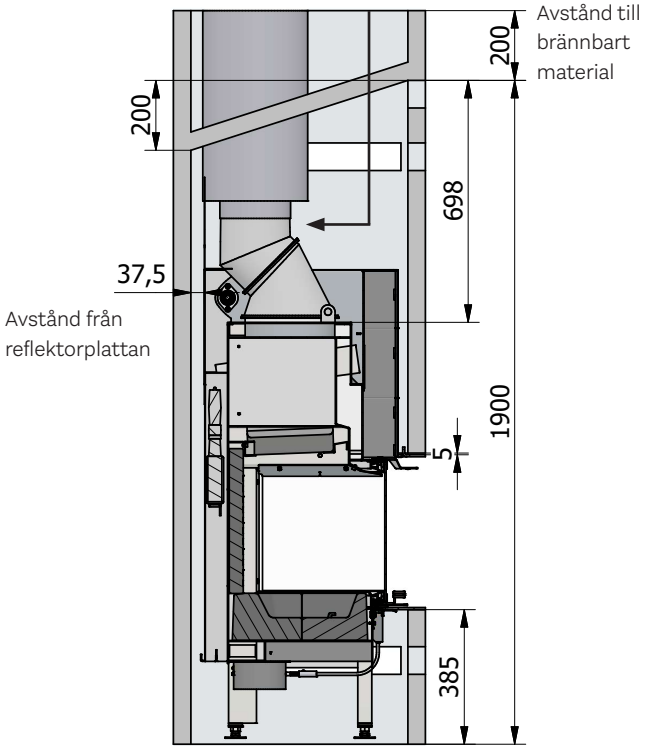
Rökröret måste vara isolerat längs hela sin längd inuti installationslådan och när det passerar den obrännbara plattan på ovansidan. Det är viktigt att alla skarvar mellan skorstenen och installationslådan är ordentligt tätade för att förhindra att varm luft tränger ut.

OBSERVERA!

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

OBSERVERA!

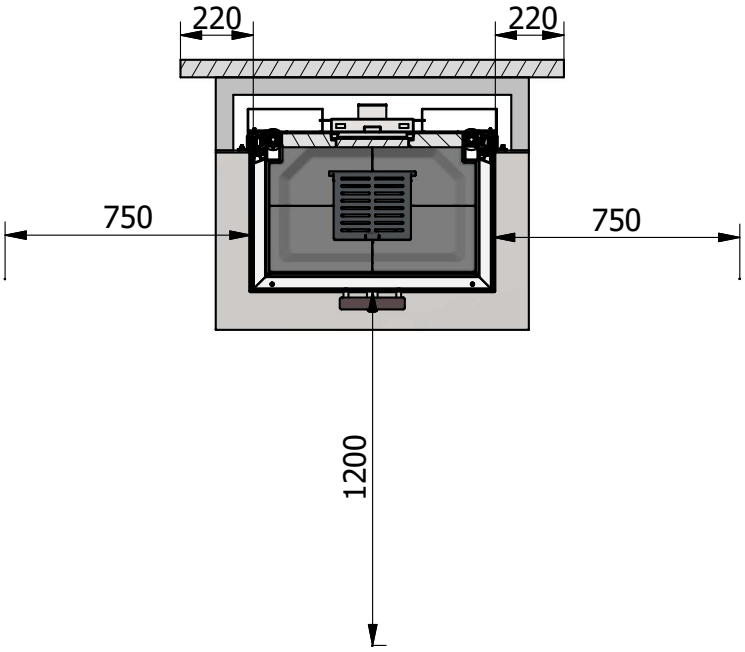
Under inga omständigheter får ramen belastas med någon vikt från installationen eller lyftas in.



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.

AVSTÅND TILL BRÄNNBART MATERIAL: VISIO 3

Det måste vara minst 220 mm från sidoglaset till brännbart material på bakväggen (t.ex. till dörrkarmen).

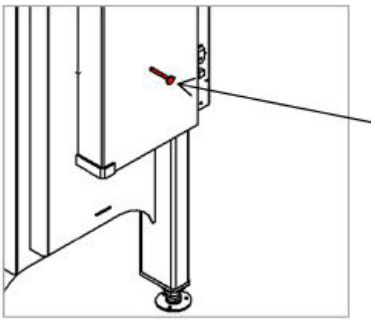


AVSTÅND	MÅTT I MM
Möblering från lucka	1200
Möblering från sidoglas	750

Brännbar vägg

Icke brännbar platta

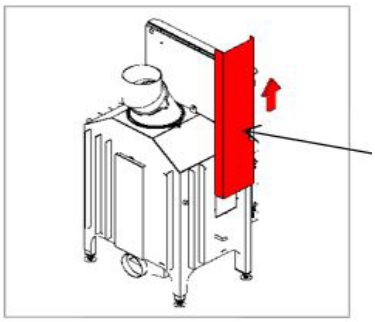
Dörren görs självstängande genom att en del av dörrens motvikt tas bort. Visio 1 och 3 har motvikter på båda sidor, medan Visio 2 har motvikter på motsatt sida av sidoglaset.



1. Avlägsna transportsäkringen och spännskruvarna till motviktskåpan.

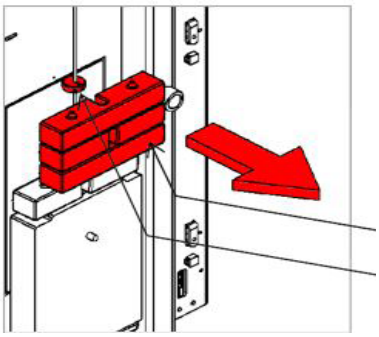
Transportsäkring





2. Avlägsna motviktskåpan genom att dra den uppåt.

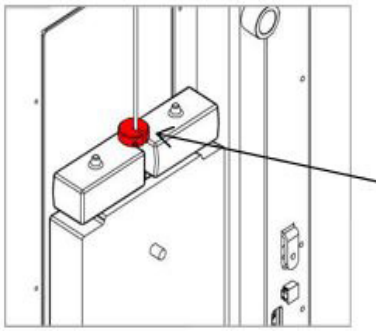
Motviktskåpa



3. Lossa säkringsringen (unbrako 2,5 mm). Ta bort erforderligt antal motvikter så att dörren stängs långsamt och med konstant hastighet. Kontrollera funktionen.

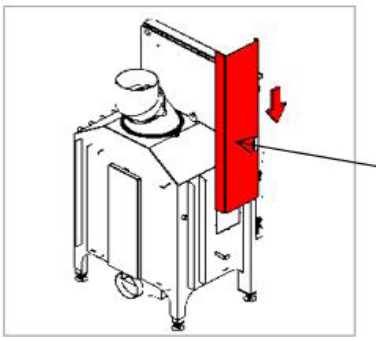
Motvikter

Säkringsring



4. Spänn säkringsringen (unbrako 2,5 mm).

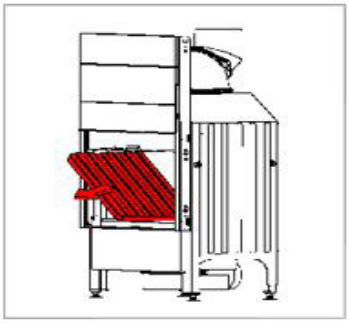
Säkringsring



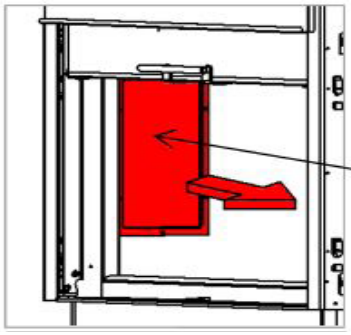
5. Montera motviktskåpa och spännskruvar.

Motviktskåpa

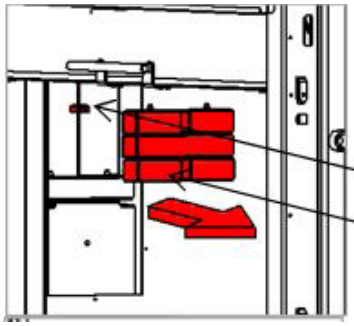
Dörren görs självstängande genom att en del av dörrens motvikt tas bort. Visio 1 och 3 har motvikter på båda sidor, medan Visio 2 har motvikter på motsatt sida av sidoglaset.



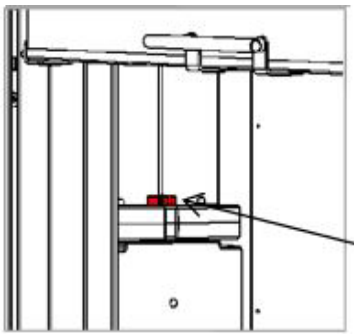
1. Avlägsna förbränningskammarens foder.



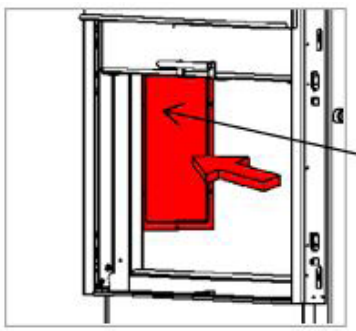
2. Avlägsna åtkomstluckan.



3. Lossa säkringsringen (unbrako 2,5 mm). Ta bort erforderligt antal motvikter så att dörren stängs långsamt och med konstant hastighet. Kontrollera funktionen.



4. Spänn säkringsringen (unbrako 2,5 mm).



5. Montera tillbaka åtkomstluckan och förbränningskammarens foder.

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. Om du beställer en kamin med AirSystem är den monterad innan du får den från oss. Allt du behöver göra är att ansluta den hemma.

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: 1246520SE

5 708252 438620

RAIS®

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