



## VISIO UNIQ 3:1

INSTALLATIONSANVISNING (SE)

## TILVERKNINGSNUMRET

### TILVERKNINGSNUMRET

Tillverkningsnumret kan sitta i kaminens nedre vänstra hörn. Se ritning. Och längst fram i bruksanvisning.



Revision: 1  
Datum: 25-01-2024

Vi reserverar oss för eventuella tryckfel.

# INSTALLATIONSANVISNING

INSTALLATIONSANVISNING	4
Allmänt .....	4
Skorsten .....	5
TEKNISKA DATA	6
Specifikationer .....	6
Måttritningar .....	7
Typskylt .....	8
MONTERING	9
Emballage vid leveransen .....	9
Återanvändning av emballage .....	9
Transportsäkerhet .....	10
Luftkoncentratorplatta .....	11
VAL AV MATERIAL TILL INBYGGNAD	12
INBYGGNADSMÅTT ISOLERAD RÖKKANAL	13
Inbyggnadsmått .....	13
Uppställning isolerad röckanal .....	14
INBYGGNADSMÅTT OISOLERAD RÖKKANAL	16
Inbyggnadsmått .....	16
Uppställning oisolerad röckanal .....	17
VÄRMEÖVERFÖRING	19
OMBYGGNAD TILL SJÄLVSTÄNGANDE LUCKA <u>FÖRE</u> INBYGGNAD	20
OMBYGGNAD TILL SJÄLVSTÄNGANDE LUCKA <u>EFTER</u> INBYGGNAD	21
EXTERN LUFTANSLUTNING – AIRSYSTEM	22
PRESTANDEDEKLARATION	23
PROVNINGSINTYG	24
RESERVDLSLISTA	26

## INSTALLATIONSANVISNING

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

## ALLMÄNT

Det är viktigt att kamininsatsen 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 av anordningen. En sotare bör konsulteras för uppställningen.

Det får inte utföras några icke auktoriserade ändringar på kamininsatsen.

## OBSERVERA

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

Det ska finnas en riklig tillförsel av luft i uppställningsrummet för att säkerställa en god förbränning – eventuellt genom AirSystem-anslutning. Tänk på att en eventuell mekanisk utsugning, som t.ex. en spisfläkt, kan minska lufttillförseln. Eventuella luftgaller ska placeras så att lufttillförseln inte blockeras.

Kamininsatsen har en luftförbrukning på 37,5 m<sup>3</sup>/h.

Golvkonstruktionen ska kunna bära vikten av kamininsatsen samt en eventuell skorsten. Om den befintliga konstruktionen inte uppfyller denna förutsättning ska lämpliga åtgärder vidtas (t.ex. lastfördelande platta). Kontakta en byggsakkunnig i tveksamma fall.

### Observera!

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



De nationella och lokala bestämmelserna ska följas angående storleken av den icke brännbara platta som ska täcka brännbart golv framför kamininsatsen för att skydda golvet mot utfallande glöd.

Kamininsatsen 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 kamininsats bör du tänka på värmefördelningen till de övriga rummen, så att du får ut mesta möjliga nöje av din nya kamin.

**Vid mottagandet bör du undersöka om kamininsatsen har defekter.**

### SKORSTEN

Som ett minimum måste skorstenen vara konstruerad av T400-N1-D-50050-G100 rökrör och vara tillräckligt hög för att dragförhållandena är i ordning., dvs. -12 till -18 pascal. Om det rekommenderade skorstensdraget inte uppnås kan det bli problem med rök ut genom luckan vid eldning. Vi rekommenderar att skorstenen anpassas till rökstosen. Rökstosens diameter är 200 mm.

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<sup>2</sup> när reglerspjället är stängt.

Kom ihåg att skorstenens renslucka ska vara fritt åtkomlig.

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.

Kaminen lämpar sig för anslutning med rökgassamlingsledning, men vi rekommenderar att inloppen placeras så att det uppstår en skillnad i fri höjd mellan dem på minst 250 mm.

# TEKNISKA DATA

## SPECIFIKATIONER

DTI Ref.: 300-ELABa-2646-EN

	VISIO UNIQ 3:1
Märkeffekt (kW):	11,3
Uppvärmningsarea (m <sup>2</sup> ):	180
Kaminens bredd/djup/höjd (mm):	631 X 1062 X 1637
Brännkammarens bredd/djup/höjd (mm):	237 X 638 X 234**
Min. rökdrag (pascal):	-12
Vikt (kg) min., beroende av modell:	318 kg
Verkningsgrad (%):	76
CO-utsläpp vid 13 % O <sub>2</sub> (%)	0,0930 / 1162 mg/Nm <sup>3</sup>
NOx-utsläpp vid 13 % O <sub>2</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> ):	76
OGC-utsläpp vid 13 % O <sub>2</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> ):	74
Partikelutsläpp enligt NS3058/3059 (g/kg):	6,57
Dammätning enligt Din+ 13 % O <sub>2</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> ):	36
Rökgasflöde (g/s):	12,3
Røggastemperatur (°C):	262
Beräknad røggastemperatur (°C) vid røkstosen	314
Rekommenderad mängd ved vid påfyllning (kg): (Fördelat på 3 vedträn)	3,0
Intermittent drift:	Påfyllning bör utföras inom 52 minuter

Kaminen är testad och godkänd av:

DTI

Danish Technological Institute

Teknologiparken Kongsvang Allé 29

DK-8000 Aarhus C

Danmark

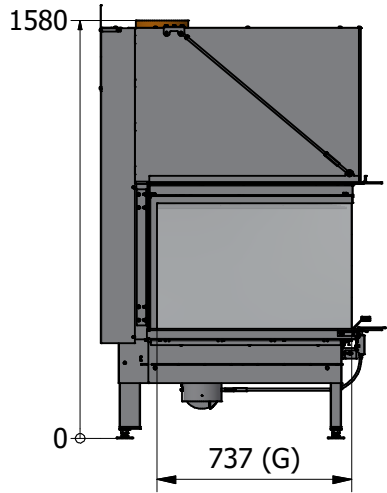
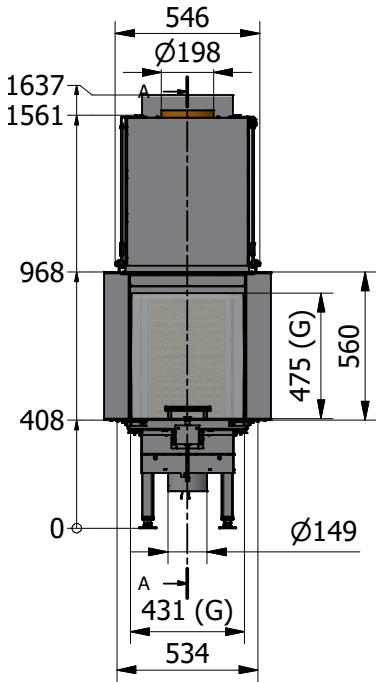
www.dti.dk

Telefon: +45 72 20 20 00, Fax: +45 72 20 10 19

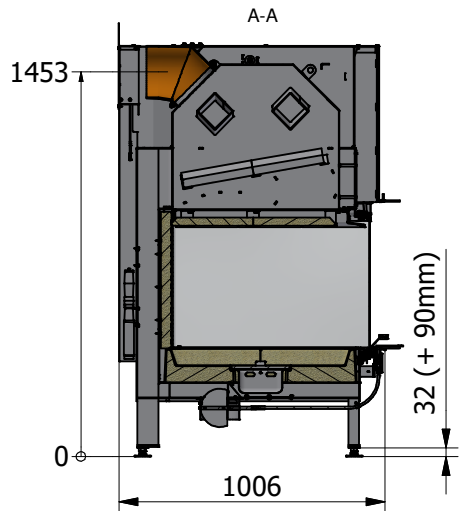
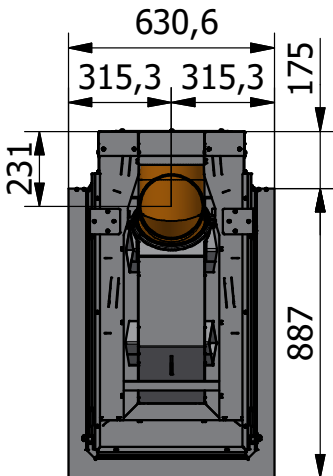
\*Ej kontrolleret i tester.

\*\*Max last

MÅTTRITNINGAR



Rökstosens översta del kan flyttas omkring i en radie om 149 mm kring centrum av rökutgången.




Alla mått anges i mm.

\* AirSystem

**TYP SKYLT**

Alla RAIS/ATTIKA kamininsatser har en typskylt som anger kamininsatsens avstånd till brännbart material, verkningsgrad m.m. Typskylten ligger löst i kaminen vid leveransen.

<p>23 EN 13240:2001+A1:2004, EC.NO: 14 Notified Body: 1235</p> 	
<p>Produced at: RAIS A/S, Industrivej 20, 9900 Frederikshavn, Denmark</p>	
<p><b>Visio Uniq 3:1</b></p>	
<p>AFSTAND TIL BRÆNDBART, BAGVÆG ABSTAND ZU BRENNBAREN BAUTEILEN, HINTEN DISTANCE TO COMBUSTIBLE BACK WALL DIST. ENTRE COMPOSANTS COMBUSTIBLES, ARRIÈRE</p> <p>AFSTAND TIL BRÆNDBART, SIDEVÆG ABSTAND ZU BRENNBAREN BAUTEILEN, SEITE DISTANCE TO COMBUSTIBLE SIDE WALL DISTANCE ENTRE COMPOSANTS COMBUSTIBLES, CÔTÉ</p> <p>AFSTAND TIL BRÆNDBART, MØBLERING ABSTAND VORNE ZU BRENNBAREN MÖBELN DISTANCE TO FURNITURE AT THE FRONT DISTANCE ENTRE COMPOSANTS COMBUSTIBLES, DEVANT</p> <p>CO EMISSION (REL. 13% O2) CO EMISSION IN DEN VERBRENNINGSPRODUKTEN (BEI 13%O2) EMISSION OF CO IN COMBUSTION PRODUCTS (AT 13%O2) EMISSION CO DANS LES PRODUITS COMBUSTIBLES (À 13%O2)</p> <p>STØV / STAUB / DUST / POUSSIÈRES:</p> <p>RØGGASTEMPERATUR / ABGASTEMPERATUR / FLUE GAS TEMPERATURE / TEMPÉRATURE DES GAZ DE FUMÉE:</p> <p>NOMINEL EFFEKT / HEIZLEISTUNG / THERMAL OUTPUT / PUISSANCE CALORIFIQUE:</p> <p>DK: Brug kun anbefalede brændsler. Følg instruktørerne i brugermanualen. Anordningen er egnet til røggassamledning og intervalfyring.</p> <p>DE: Lesen und befolgen Sie die Bedienungsanleitung. Zeitbrandfeuerstätte. Nur empfohlene Brennstoffe einsetzen.</p> <p>UK: Fuel types (only recommended). Follow the installation and operating instruction manual. Intermittent operation.</p> <p>FR: Veuillez lire et observer les instructions du mode d'emploi. Foyer à durée de combustion limitée, homologué pour cheminée à connexions multiples. Utiliser seulement les combustibles recommandés.</p>	<p>DK: 0 mm SE BRUGERVEJLEDNING DE: 0 mm SIEHE BEDIENUNGSANLEITUNG UK: 0 mm SEE USER MANUAL FR: 0 mm CONSULTEZ LE GUIDE DE L'UTILISATEUR</p> <p>DK: 600 mm SE BRUGERVEJLEDNING DE: 600 mm SIEHE BEDIENUNGSANLEITUNG UK: 600 mm SEE USER MANUAL FR: 600 mm CONSULTEZ LE GUIDE DE L'UTILISATEUR</p> <p>DK: 800 mm SE BRUGERVEJLEDNING DE: 800 mm SIEHE BEDIENUNGSANLEITUNG UK: 800 mm SEE USER MANUAL FR: 800 mm CONSULTEZ LE GUIDE DE L'UTILISATEUR</p> <p><math>\leq 0,12 \% / \leq 1500 \text{ mg/Nm}^3</math></p> <p><math>\leq 40 \text{ mg/Nm}^3</math></p> <p>262 °C</p> <p>11,3 kW</p> <p>DK: BRÆNDE</p> <p>DE: HOLZ</p> <p>UK: WOOD</p> <p>FR: BOIS</p>
<p><b>(Not to be used in a shared flue in UK)</b></p>	
<p>Geeignet für den Anschluss an einen gemeinsamen Schornstein, sofern beide Geräte den gleichen Besitzer haben. Suitable for connection to a shared flue, on the condition that both devices have the same owner.</p>	<p>Raumheizer für feste Brennstoffe Appliance fired by wood Poêle pour combustibles solides</p>
<p>Produced for: ATTIKA FEUER AG, Brunnmatt 16, CH-6330 Cham / RAIS A/S, Industrivej 20, DK-9900 Frederikshavn</p>	

SE

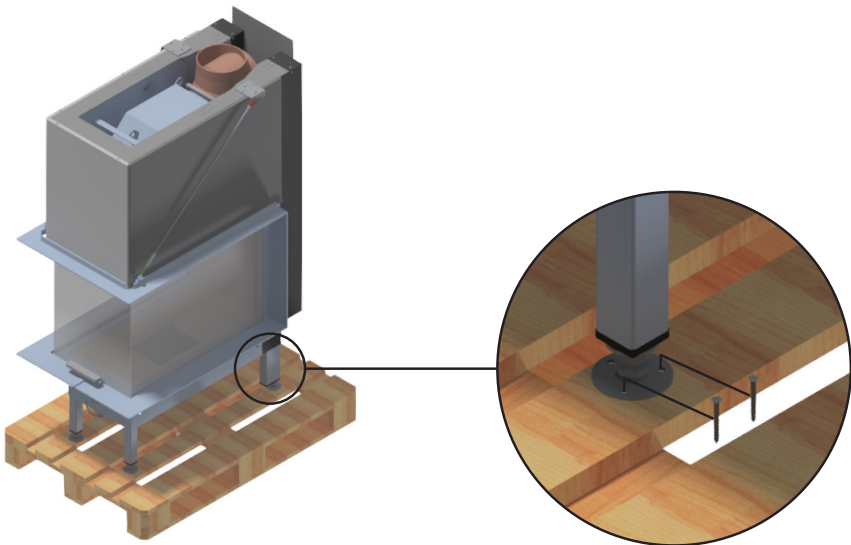


## MONTERING

I detta avsnitt kan du läsa om hur kamininsatsen monteras, inklusive information om emballage, uppställningsavstånd m.m.

## EMBALLAGE VID LEVERANSEN

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



## ÅTERANVÄNDNING AV EMBALLAGE

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

## OBS: BORTSKAFFANDE NÄR KAMININSATSEN HAR TJÄNAT UT

Glaset kan inte återanvändas. Glaset ska bortskaffas på samma sätt som restavfall från keramik och porslin. Eldfast glas har en högre smältpunkt och kan därför inte återanvändas.

När du sörjer för att eldfast glas inte hamnar bland returprodukterna är det ett viktigt bidrag för miljön.



## TRANSPORTSÄKERHET

### VIKTIG!

Vid leverans är dörren låst för transport och måste frigöras innan montering. Detta görs genom att ta bort de två transportskruvarna i motvikterna på baksidan av ugnen!

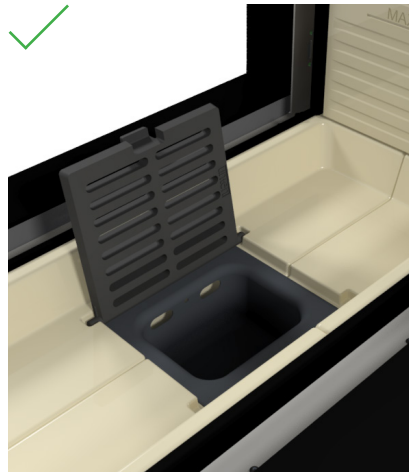


## LUFTKONCENTRATORPLATTA

### VIKTIGT!

Kaminen levereras med en luftkoncentratorplatta som måste tas bort före användning.

Installationen av Visio Uniq 3:1 kan variera beroende på i vilket land den är installerad i. Uppställning av Visio Uniq 3:1 i Norge enligt Norsk storrums regler kräver att ett mekaniskt stopp sätts in i spjället. Manual på norska för mer information.



## 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.

Under testet installerades kamininsatsen i ett skåp av icke brännbara byggnadsplattor av 50 mm kalciumsilikat (Skamotec 225).

Kaminen levereras med en rökstos med 200 mm diameter.

Rökstosen kan ändras från toppanslutning till bakre anslutning. Spännbandet på stosen lossas och ställs in enligt önskemål.

Kamininsatsen placeras på eldfast material.

Se de följande sidorna angående inbyggnadsmått och uppställningsavstånd.

SE

### **VIKTIGT!**

Som ett minimum måste skorstenen vara konstruerad av T400-N1-D-50050-G100 rökrör



# INBYGGNADSMÅTT ISOLERAD RÖKKANAL

## INBYGGNADSMÅTT

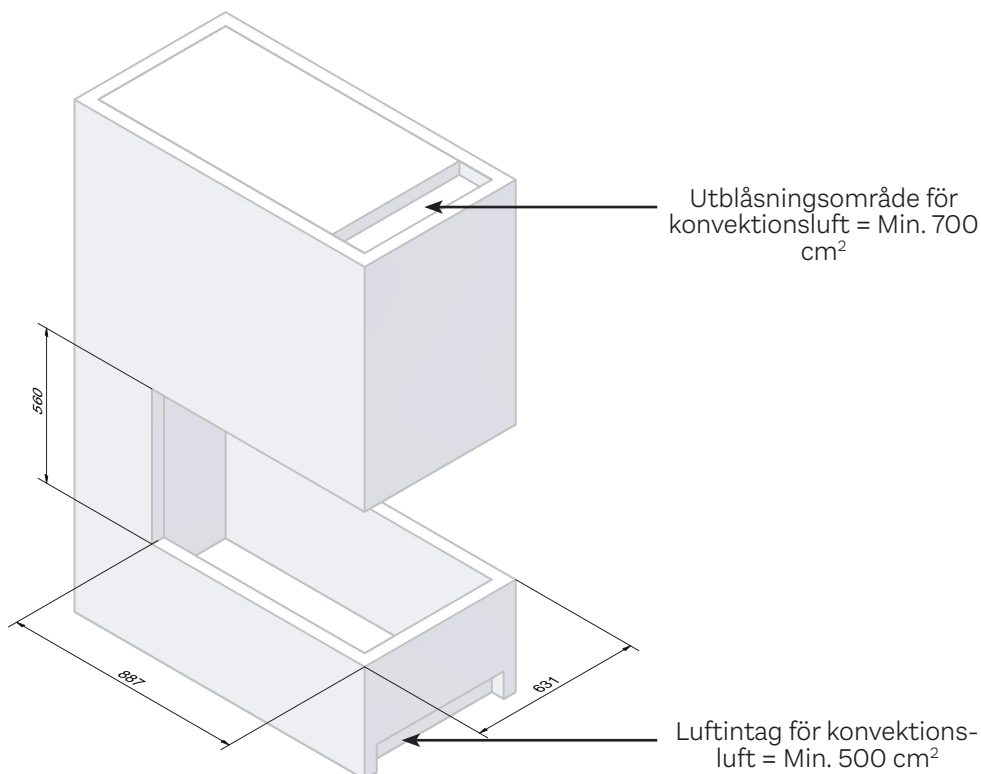
Gäller för inbyggnad i icke brännbara paneler.

Rymdmått (höjd x bredd x djup) min. 560 x 631 x 887 mm

En kamininsats får aldrig byggas in trångt, eftersom stål utvidgas under uppvärmning.

Det ska finnas ett intag för konvektionsluft under kaminen på minst 500 cm<sup>2</sup> och det ska ligga minst 700 cm<sup>2</sup> ovanför kaminen. Areorna för konvektionsluft över och under kaminen kan fördelas på flera utrymmen.

Avstånd	Mått i mm
Avstånd från konvektionsgaller till brännbart innertak	380
Avstånd från luckans underkant till brännbart golv	410



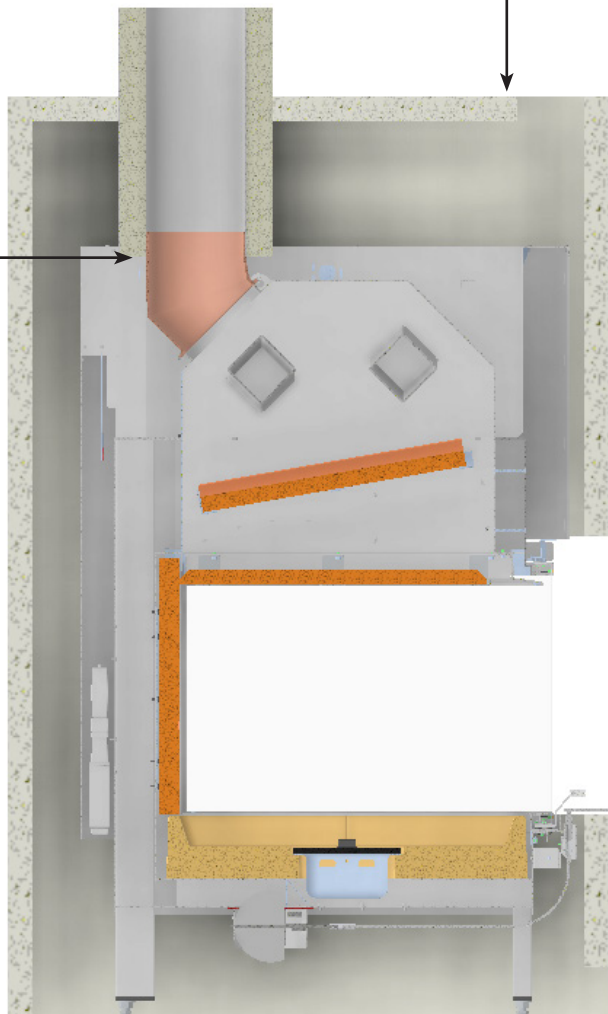
## UPPSTÄLLNING ISOLERAD RÖKKANAL

En obrännbar platta måste installeras direkt ovanför konvektionsluftdraget.



### **OBS.**

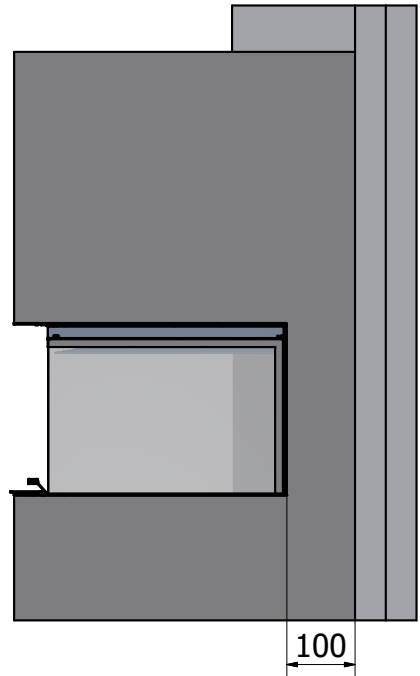
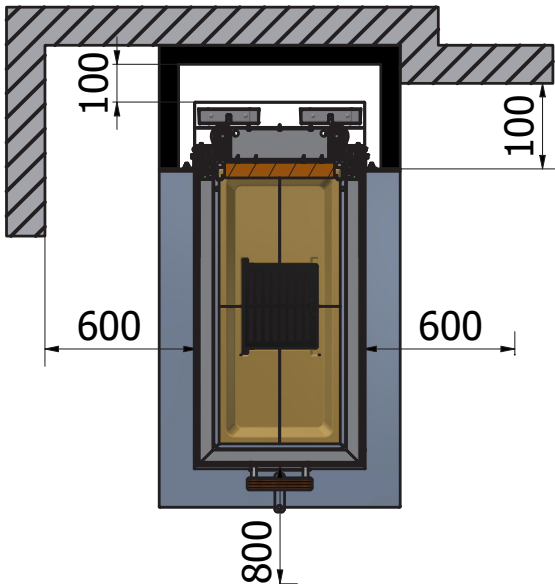
Den isolerade skorstenen ska gå hela vägen ner till rökstosadaptern.



## UPPSTÄLLNING ISOLERAD RÖKKANAL

Om isolansvärdena upprätthålls (mer än  $0,03 \text{ m}^2 \times \text{K/W}$ ) kan skåpet ställas upp mot en brännbar vägg, förutsatt att det invändiga avståndet från kamin till skåpet respekteras.

Minimivstånd	mått i mm
Möbleringsavstånd från lucka	800
Möbleringsavstånd från sidoglas	600
Invändigt avstånd till skåp	100
Avstånd från lodrät karm till brännbar vägg	100



Brännbar



Ej brännbart

# INBYGGNADSMÅTT OISOLERAD RÖKKANAL

## INBYGGNADSMÅTT

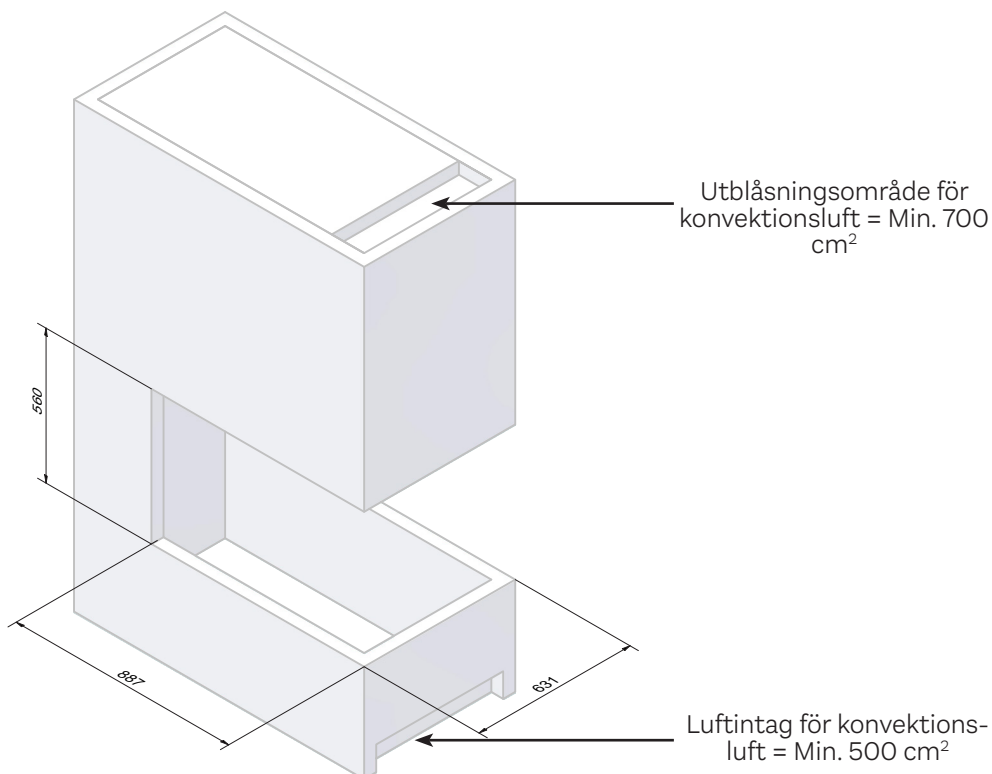
Gäller för inbyggnad i icke brännbara paneler.

Rymdmått (höjd x bredd x djup) min. 560 x 631 x 887 mm mm

En kamininsats får aldrig byggas in trångt, eftersom stål utvidgas under uppvärmning.

Det ska finnas ett intag för konvektionsluft under kaminen på minst 500 cm<sup>2</sup> och det ska ligga minst 700 cm<sup>2</sup> ovanför kaminen. Areorna för konvektionsluft över och under kaminen kan fördelas på flera utrymmen.

Avstånd	Mått i mm
Avstånd från konvektionsgaller till brännbart innertak	380
Avstånd från luckans underkant till brännbart golv	410





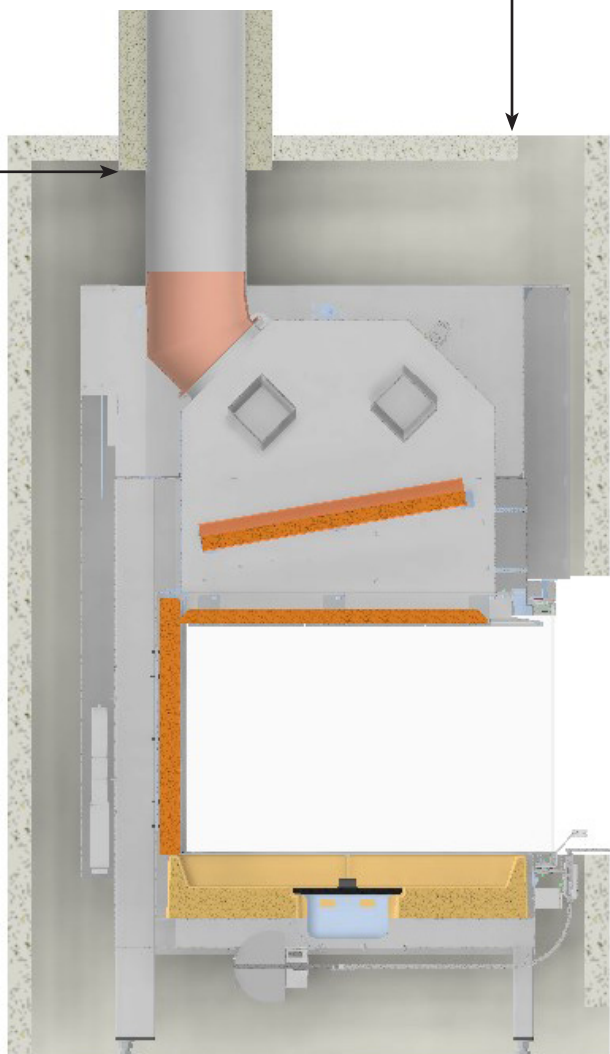
## UPPSTÄLLNING OISOLERAD RÖKKANAL

En obrännbar platta måste installeras direkt ovanför konvektionsluftdraget.



### **OBS.**

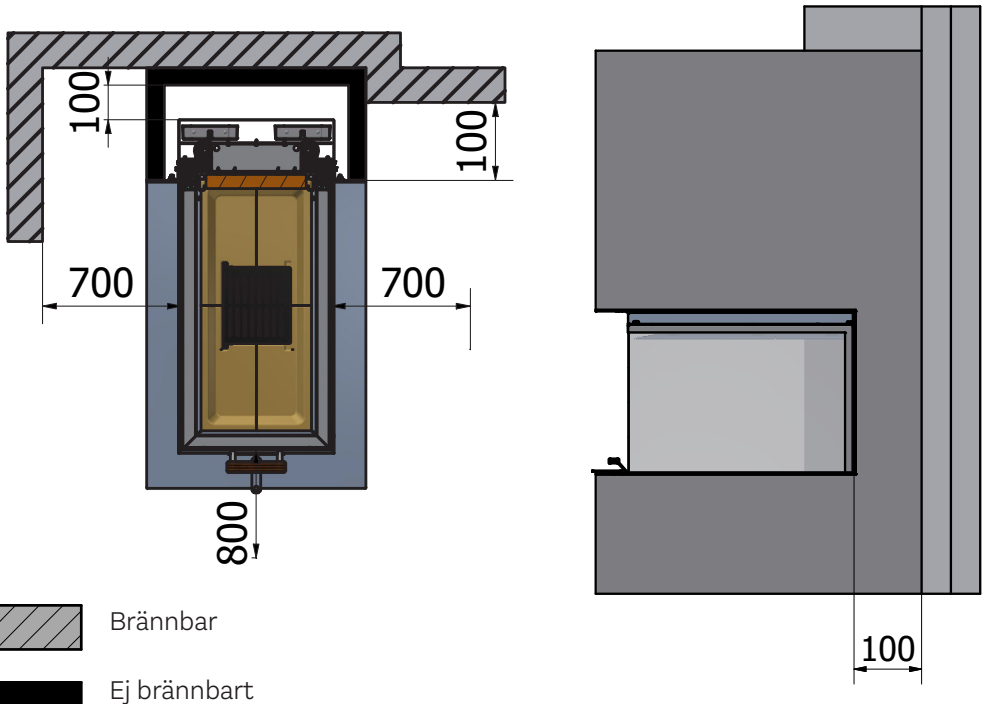
Den isolerade skorstenen ska gå hela vägen ner till rökstosadaptorn.



## UPPSTÄLLNING ISOLERAD RÖKKANAL

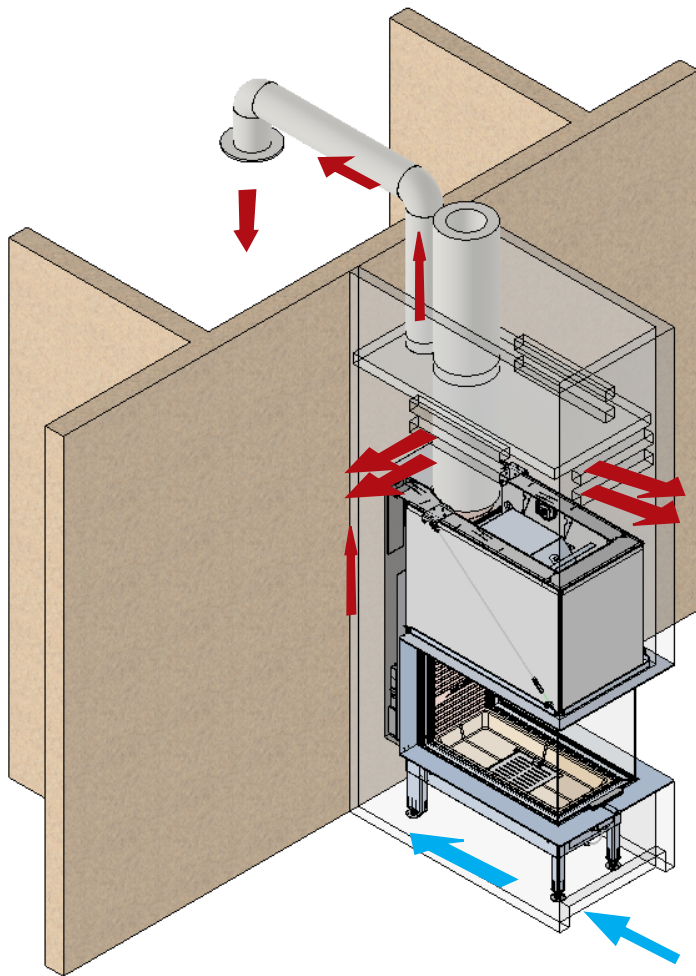
Om isolansvärdena upprätthålls (mer än  $0,03 \text{ m}^2 \times \text{K/W}$ ) kan skåpet ställas upp mot en brännbar vägg, förutsatt att det invändiga avståndet från kamin till skåpet respekteras.

Minimivstånd	mått i mm
Möbleringsavstånd från lucka	800
Möbleringsavstånd från sidoglas	700
Invändigt avstånd till skåp	100
Avstånd från lodrät karm till brännbar vägg	100



## VÄRMEÖVERFÖRING

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

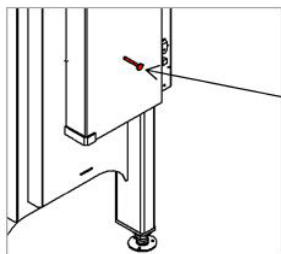


KALL LUFT  
VARM LUFT



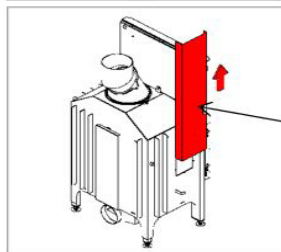
## OMBYGGNAD TILL SJÄLVSTÄNGANDE LUCKA FÖRE INBYGGNAD

Luckan görs självstängande genom att en del av luckans motvikter avmonteras. Det finns motvikter på båda sidorna.



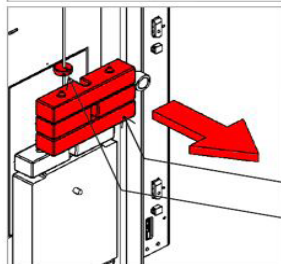
1. Avlägsna transportsäkringen och spännskruvarna till motviktskåpan.

Transportsäkring



2. Avlägsna motviktskåpan genom att dra den uppåt.

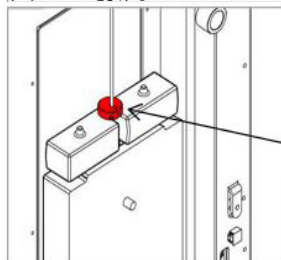
Motviktskåpa



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

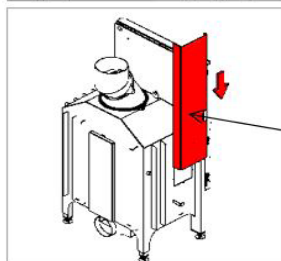
Motvikter

Säkringsring



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

Säkringsring



5. Montera motviktskåpa och spännskruv(ar).

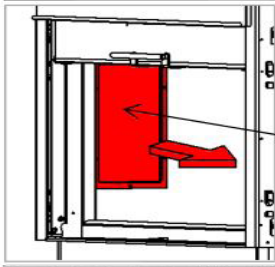
Motviktskåpa

# OMBYGGNAD TILL SJÄLVSTÄNGANDE LUCKA EFTER INBYGGNAD

Luckan görs självstängande genom att en del av luckans motvikter avmonteras. Det finns motvikter på båda sidorna.

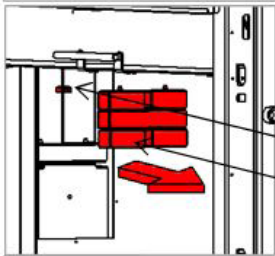


1. Avlägsna skamolplattan på sidan.



2. Avlägsna åtkomstluckan.

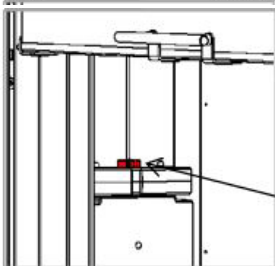
Åtkomstlucka



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

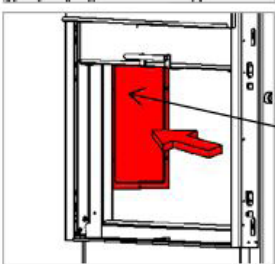
Säkringsring

Motvikter



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

Säkringsring

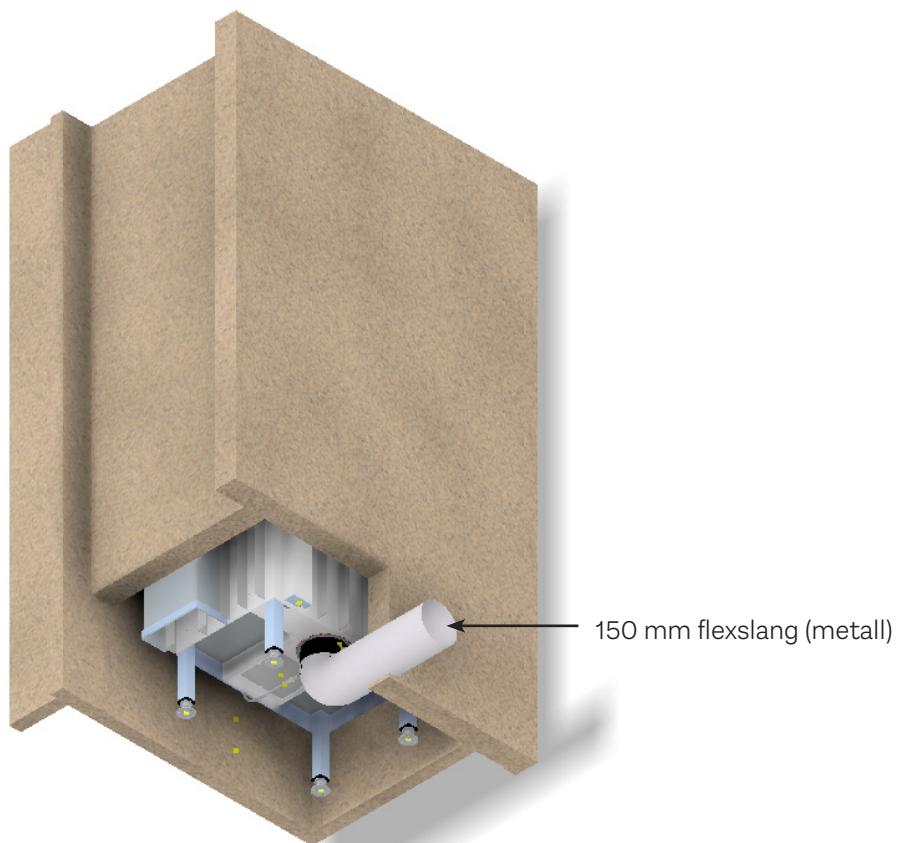


5. Montera tillbaka åtkomstluckan och skamolplattan på sidan.

Åtkomstlucka

### EXTERN LUFTANSLUTNING – AIRSYSTEM

Alla RAIS/ATTIKA kamininsatser har möjlighet till tillförsel av extern luft för förbränningen. Denna externa lufttillförsel kallar vi AirSystem. Systemet kan anslutas på undersidan av kamininsatsen.



## SE Prestandadeklaration

Nr. 129



- Typbeteckning: RAIS VISIO UniQ 3:1  
ATTIKA VISIO UniQ 3:1
2. Produkttyp: Eldstad för uppvärmning och trivsel
3. Avsedd användning: Uppvärmning av byggnader
4. Tillverkare: Spartherm Feuerungstechnik GmbH, Maschweg 38,  
D-49324 Melle, [www.spartherm.com](http://www.spartherm.com)
5. Tillverkarens representant: RAIS A/S, Industrivej 20, Vangen, DK-9900  
Frederikshavn, Danmark, [www.rais.com/](http://www.rais.com/)  
[www.attika.ch](http://www.attika.ch)
6. Enligt AVCP: System 3
7. EU-standard: EN 13229:2001 / A2:2004 / AC:2007  
Provningsorgan: Nr. 1235, Danish Technological Institute,  
Teknologiparken, Kongsvang Allé 29, DK-8000  
ÅRHUS C, Danmark  
Testrapport 300-ELAB-2646-EN
8. Prestanda enligt ovan angiven EU-standard

Väsentliga egenskaper	Prestanda
Brandklass	A1
Avstånd till brännbart material:	Se produktens monteringsanvisning.
Bränsletyp:	Ved
OGC (mg/Nm <sup>3</sup> rel. 13 Vol-% O <sub>2</sub> )	≤ 120
CO-emission	≤ 0,12 % / ≤ 1500 mg/Nm <sup>3</sup>
NOX (mg/Nm <sup>3</sup> rel. 13 Vol-% O <sub>2</sub> )	≤ 200
Damm/Dust (mg/Nm <sup>3</sup> )	≤ 40
Rökgastemperatur (°C)	262
Effekt, nominell ( kW)	11,3
Verkningsgrad	≥ 75 %
Säsongmedelverkningsgrad $\eta_{S,on}$	≥ 65 %

9. Prestandan för den produkt som anges i punkt 1 överensstämmer med den prestanda som anges i punkt 8.

Frederikshavn 2023-12-01

John Engell Nielsen,  
R&D / Quality Manager,  
RAIS A/S

**Generalagent**

Scandinavisk Spismiljö AB  
Ekslingan 1, Väla Norra  
254 67 Helsingborg  
[www.spismiljo.se](http://www.spismiljo.se)  
[info@spismiljo.se](mailto:info@spismiljo.se)  
Tel. +46 42 12 69 50  
Fax. +46 42 12 69 40



**EU DECLARATION OF CONFORMITY**

Company name:	Rais A/S
Postal address:	Industrivej 20
Postcode:	9900
City:	Frederikshavn, Denmark
Telephone number:	+45 98 47 90 33
E-Mail address:	kundeservice@rais.dk

Declare that the DoC is issued under our sole responsibility and belongs to the following product:

Rais project number:	129
Models:	RAIS VISIO Uniq 3.1 ATTIKA VISIO Uniq 3.1
Type	Inset appliance burning solid fuel without hot water supply
Serial number:	All stoves have a unique serial number that is affixed to the stove. The location of the sticker is indicated in the user manual and is recorded in the Rais serial number database.

Last two figures, the year, where the CE-Label was put on the stove	23
---	----

Object of the declaration:

Room heater





# PROVNINGSINTYG



The object of the declaration described above is in conformity with the relevant top-level directives and regulations

<input checked="" type="checkbox"/>	DIR 2009/125/EC	21/10/2009	Energy Related Products Directive (ecodesign)
<input checked="" type="checkbox"/>	REG (EU) 305/2011	9/3/2011	Construction Products Regulation (CPR)
<input checked="" type="checkbox"/>	REG (EU) 2017/1369	4/7/2017	Energy Labelling Regulation

Implementation measures incl regulations and delegated acts

<input checked="" type="checkbox"/>	(EU) 2015/1186 (EL)	24/4/2015	Energy labelling delegated act on Room heaters
<input checked="" type="checkbox"/>	(EU) 2015/1185 (ED)	24/4/2015	Ecodesign regulation on Room heaters
<input checked="" type="checkbox"/>	2017/C 076/02	10/3/2017	COM Transitional methods OJ EU C76 Vol 60


Harmonized standards, other standards, and technical specifications

<input checked="" type="checkbox"/>	EN 13229:2001	13/6/2001	Inset appliances including open fires fired by solid fuels
<input checked="" type="checkbox"/>	EN 13229/A1:2003	02/04/2003	Inset appliances including open fires fired by solid fuels
<input checked="" type="checkbox"/>	EN 13229/A2:2204	15/09/2004	Inset appliances including open fires fired by solid fuels
<input checked="" type="checkbox"/>	CEN/TS 15883	8/9/2009	Emission measurement from 2009
<input checked="" type="checkbox"/>	EN 16510-1:2018	31/7/2018	Emission measurement methods 2018 onwards

<b>Notified body</b>	<b>4 digit notified body number:</b>
Danish Technological Institute	1235

Additional information:

Further information on declared fire safety performance & emissions are available in the Declaration of performance. (DOP)

PLACE: FREDERIKSHAVN, DENMARK  Date: 26-10-2023   Signature <b>John Engell Nielsen</b> R&D / Quality Manager	Installation approved by.  Date: .....  ..... Signature
--	--

SE

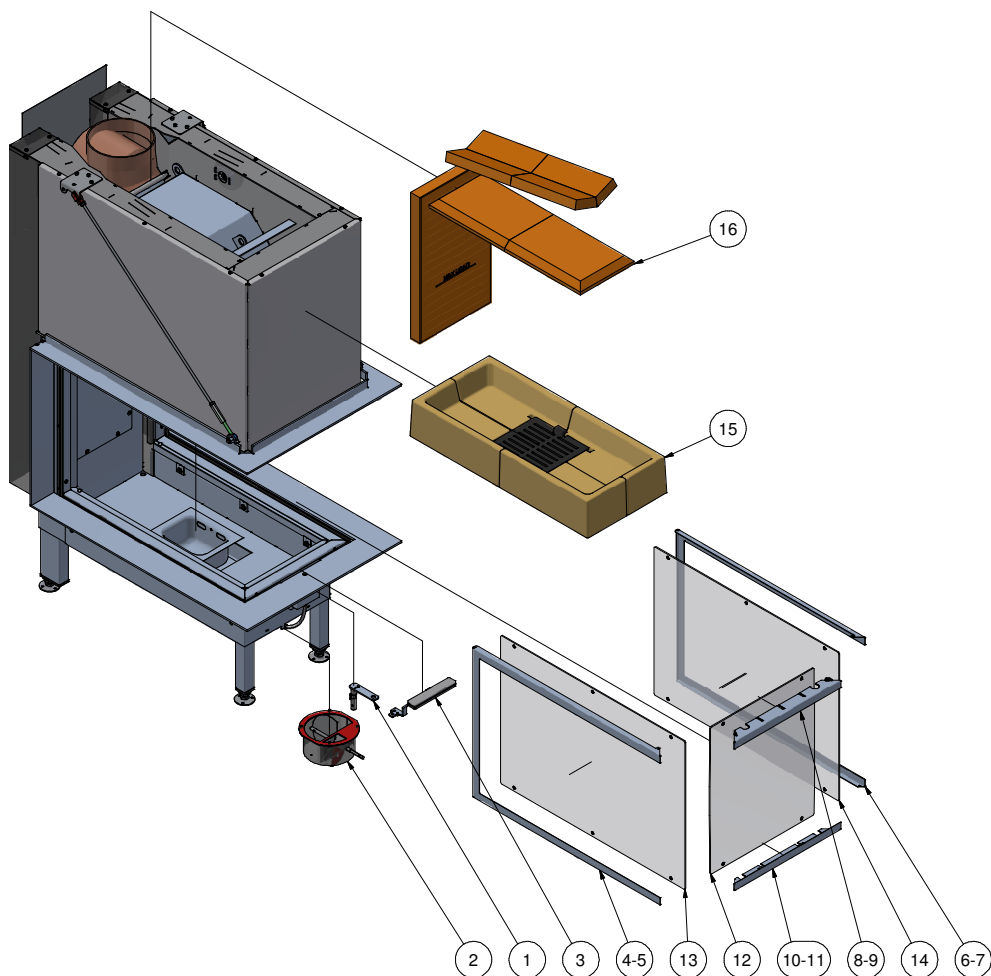
**RESERVDELAR VISIO UNIQ 3:1**

Om andra reservdelar än de som rekommenderas av RAIS används, upphör garantin. Alla utbytbara delar kan köpas som reservdelar från din RAIS-återförsäljare.

Se reservdelsritning.

POS.	BESKRIVNING
1	Handtag för spjäll - komplett
2	Dämpare - komplett
3	Dörrhandtag
4	Glaslister vänster dörr - Målad
5	Glaslister vänster dörr - Rostfritt
6	Glaslister höger dörr - Målad
7	Glaslister højre låge - Rustfri
8	Glaslister övre ytterdörr - Målad
9	Glaslister övre ytterdörr - Rostfri
10	Glaslister nedre ytterdörr - Målad
11	Glaslister nedre ytterdörr - Rostfritt
12	Dörrglasfront
13	Dörrglas vänster
14	Dörrglas höger
15	Chamotte (eldfasta stenar - Botten)
16	Wall Skamol

# RESERVDLSRITNING





**RAIS**<sup>®</sup>  
ART  OF FIRE

RAIS A/S  
Industrivej 20  
DK-9900 Frederikshavn  
Denmark  
[www.rais.com](http://www.rais.com)

**attika**  
FEUERKULTUR

ATTIKA FEUER AG  
Brunnmatt 16  
CH-6330 Cham  
Switzerland  
[www.attika.ch](http://www.attika.ch)

