



VISIO UNIQ 3:1

BRUKSANVISNING (SE)

PRODUKTIONSNUMMER

PRODUKTIONSNUMMER

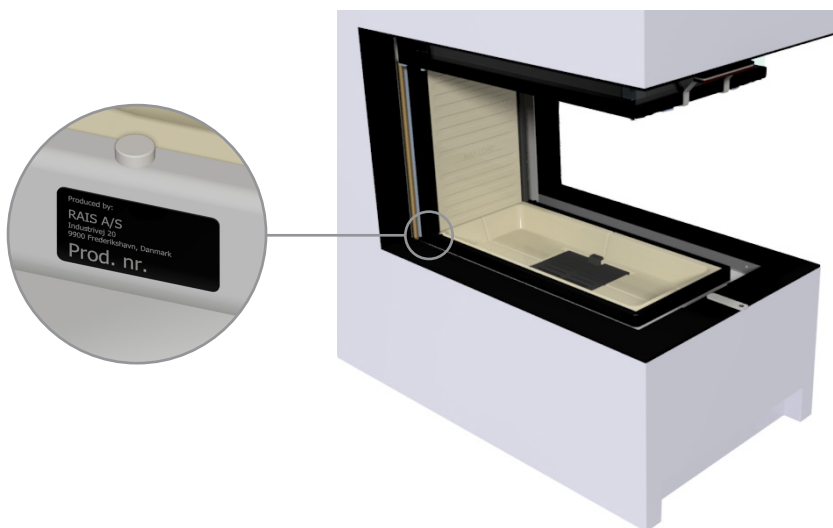
Grattis till din kamin. Varje kamin har sitt eget unika tillverkningsnummer. Produktionsnumret finns i nedre vänstra hörnet av ugnen, men det kan också finnas på första sidan i den tryckta brukerveiledning. Numret är kaminens identifikation och ska användas vid eventuell kontakt angående kaminens garanti.

Anteckna produktionsnumret samt var och när du köpte kaminen - på så sätt har du all information samlad vid eventuella förfrågningar.

Datum: _____

Återförsäljare: _____

Produktionsnummer: _____



INNEHÅLL

GRATTIS TILL DIN NYA KAMIN	5
VEDTRÄN	6
Elda uteslutande med kodkänt bränsle	6
Veden ska vara torr	6
Vedstyckena ska passa till kaminen	7
ELDNING	8
Rekommenderad vedmängd vid påfyllning	8
Tidsintervall för påfyllning	9
INSTÄLLNING AV SPJÄLL	10
Reglering av luftspjället	10
KORREKT UPPTÄNDNING	11
Tända upp för första gången	11
Tändning och tankning	12
Övereldning	15
RENGÖRING AV KAMIN	16
Rengöring av kaminens utsida	16
Rengöring av brännkammeren	17
Rengöring av glaset	18
Öppning av fönsterglas för rengöring	18
AVMONTERING AV BRÄNNKAMMARFODER	20
RENSNING AV RÖKVÄGAR	21
UNDERHÅLL AV KAMIN	22
Kontrollera skorsten	22
Rörliga delar	22
Byta ut packningar	22
MÖBLERINGSÄVSTÅND	23

INNEHÅLL

ALLMÄNT OM DIN KAMIN	24
Konvektion	24
Glassköljning	24
Extern luftanslutning – Airsystem	24
CO ₂ och miljön	24
VANLIGA FRÅGOR - FAQ	25
Varför brinner inte min kamin som den ska?	25
Varför gör min kamin "klickljud"?	25
Varför blir glaset svart?	25
Varför kommer det rök ut ur luckan?	25
Varför luktar min braskamin?	26
Varför blir min braskamin för varm?	26
Varför blir min braskamin sotad till på ytsidan vidluckan?	26
Varför brinner min kamin för starkt?	26
Varför brinner min kamin för svagt?	26
Vad gör jag om jag har nedsatt drag i skorstenen?	27
Jag har andra problem med min braskamin	27
GARANTI	28
ÅTERVINNING	29
SPECIFIKATIONER	30

SE



GRATTIS TILL DIN NYA KAMIN

Grattis till din nya braskamin och välkommen som kund hos RAIS eller Attika! Du har valt en braskamin, där hög kvalitet, formgivning och funktion går hand i hand.

För att alltid få de senaste tipsen, erfarenheter och inspiration kan du följa oss på våra olika kanaler:



Vi har lagt själ, hjärta och hjärna i varje enskild produkt - alltså ett starkt fokus på att lyckas med att du ska vara nöjd med din kamin varje dag i många år framåt.

Nu ska du lära känna kaminen och realisera både din och vår dröm om att du kommer njuta av kaminen i ditt hem.

Denna bruksanvisning hjälper dig med att komma igång med att använda din nya braskamin. Du kommer nu att bli ordentligt introducerad till följande ämnen:

- Bränsle
- Inställning av spjäll et korrekt upptändning
- Rengöring et underhåll av kaminen
- Vanliga frågor

Det är viktigt att du sätter dig in i alla ämnena, så att du får största möjliga utbyte av din braskamin. Du kan återvända till bruksanvisningen om det uppstår problem eller frågor, när du har använt kaminen ett tag. Vi hoppas att du kommer att hitta all information du har användning för.

Har du ytterligare frågor, kan du kontakta din RAIS/attika-återförsäljare.

Se alltid till att följa alla lokala föreskrifter, inklusive de som hänvisar till nationella och europeiska standarder, när du använder apparaten.

Riktigt mycket nöje med din nya kamin!

VEDTRÄN

För att din braskamin ska brinna korrekt, är det viktigt att du eldar med torr, obehandlad ved och att du tänder upp på rätt sätt. Nedan kan du läsa vilken sorts ved du ska använda och hur du behandlar det innan användning.

ELDA UTESLUTANDE MED GODKÄNT BRÄNSLE

Godkänt bränsle är vanlig ved (självskogad eller inköpt) eller briketter av rent trä. Du bör inte använda tidningspapper eller liknande då det kommer sota till din kamin och släppa ut förorenad rök.



VARNING

Elda aldrig med lackerat, laminerat, eller impregnerat trä. Trä med syntetbeklädnad, målat trä, spånskiva, plywood, hushållsavfall, pappersbriketter eller stenkol. Det kan medföra illaluktande, giftig och förorenad rök. Använd aldrig vid något som helst tillfälle flytande bränsle, det kan i värsta fall medföra en explosion. Om det eldas ej rekommenderat bränsle och eventuellt övereldas i kaminen så den överhettas, bortfaller garantin.

VEDEN SKA VARA TORR

Bär gärna in veden ett par dagar innan den ska användas, så att den får rumstemperatur. Veden ska ha ett vatteninnehåll på 15 - 20%. Det betyder i praktiken att din ved ska torka i minst ett år (och gärna två år) innan den används. Därför är det en bra idé att köpa veden tidigt och arrangera en god förvaring. Trä kräver tid att torka och en korrekt lufttorkning tar upp till två år allt beroende på typ av ved och förvaring.

Veden torkar bäst när den är sågad och klyvd. Lägg veden på luftigt och solrikt ställe skyddat mot regn – gärna under halvtak eller i en så kallad vedhäck, dvs. en konstruktion med ribbsidor. Undvik övertäckning som håller kvar fukten. Torkning av ved är nästan alltid bäst utomhus, då det ger tillräcklig luftcirkulation.



VEDSTYCKENA SKA PASSA TILL KAMINEN

Vedstyckena ska passa till kaminens brännkammare. Veden ska ha en diameter på mer än 10 centimeter och bör vara klyvd.



VARNING

Används felaktig eller för fuktig ved kan det medföra till sotbildning i skorstenen och eventuellt till skorstensbrand: Stäng i så fall alla luftkanaler på braskaminen om det har installerats en ventil i samband med en AirSystem anslutning utifrån.

TILLKALLA RÄDDNINGSTJÄNST VID SKORSTENSBRAND.

Använd aldrig vatten för släckning!

Kontakta efterföljande sotaren för kontroll av kamin och skorsten.



VARNING

Använd aldrig bensen, lampolja, fotogen, tändvätska för kol, etylalkohol eller liknande vätskor för att starta eller "återtända" en brand i värmaren. Håll alla sådana vätskor på behörigt avstånd från värmaren när den används.

REKOMMENDERAD VEDMÄNGD VID PÅFYLLNING

För att hitta den rekommenderade vedmängden vid eldning hänvisar vi till nedanstående tabell.

Den rekommenderade mängden ved efter upptändning beror på din kaminmodell. Baserat på den nominella effekten på din kamin kan du se den rekommenderade mängden ved som du bör använda när du fyller på med mer ved.

EXEMPEL PÅ HUR MAN AVLÄSER REKOMMENDERAD VEDMÄNGD VID PÅFYLLNING

Genom att läsa CE-typskylten (eller hitta den nominella effekten på vår hemsida) kan du se att kaminen har en nominell effekt på 11,3 kW. Se exempel på CE-typskylten på nästa sida.

Baserat på den nominella effekten kan den rekommenderade mängden ved som ska användas för att elda kaminen avläsas från kaminens eldningstabell.

Rekommenderad vedmängd vid påfyllning i kaminen

Nominell effekt i kW (enligt CE-typskylten)	Max. kg. ved per timme	Antal vedträn
4 - 4,9	2	Maks. 3
5 - 5,9	2,5	Maks. 3
6 - 6,9	2,75	Maks. 3
7 - 7,9	3	Maks. 3
8 - 8,9	4	Maks. 4
9 - 9,9	4	Maks. 4
10 - 10,9	4,5	Maks. 4
11 - 12	4,5	Maks. 5

** Se exakt rekommenderad mängd ved vid påfyllning (kg) i kamininsatsens installationsmanual under "Specifikationer".

Tabellen visar att högst 4,5 kg ved per timme - fördelat på högst 5 vedträn - får användas om kaminen har en effekt på mellan 11 och 12 kW (se utdrag ur tabellen).

Om mer än detta används anses kaminen vara övereldad och garantin upphör att gälla.

23

EN 13229:2001+A1:2004,
EC.NO: 129
Notified Body: 1235



Produced at: RAIS A/S, Industrivej 20, 9900 Frederikshavn, Denmark

Visio Uniq 3:1

AFSTAND TIL BRÆNDBART, BAGVÆG
ABSTAND ZU BRENNBAREN BAUTEILEN, HINTEN
DISTANCE TO COMBUSTIBLE BACK WALL
DIST. ENTRE COMPOSANTS COMBUSTIBLES, ARRIÈRE

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

AFSTAND TIL BRÆNDBART, SIDEVÆG
ABSTAND ZU BRENNBAREN BAUTEILEN, SEITE
DISTANCE TO COMBUSTIBLE SIDE WALL
DISTANCE ENTRE COMPOSANTS COMBUSTIBLES, COTÉ

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

AFSTAND TIL BRÆNDBART, MØBLERING
ABSTAND VORNE ZU BRENNBAREN MÖBELN
DISTANCE TO FURNITURE AT THE FRONT
DISTANCE ENTRE COMPOSANTS COMBUSTIBLES, DEVANT

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

CO EMISSION (REL. 13% O₂)
CO EMISSION IN DEN VERBRENNUNGSPRODUKTEN (BEI 13%O₂)
EMISSION OF CO IN COMBUSTION PRODUCTS (AT 13%O₂)
EMISSION CO DANS LES PRODUITS COMBUSTIBLES (À 13%O₂)

≤ 0,12 % / ≤ 1500 mg/Nm³

STØV / STAUB / DUST / POUSSIÈRES:

≤ 40 mg/Nm³

RØGGASTEMPERATUR / ABGASTEMPERATUR / FLUE GAS TEMPERATURE / TEMPÉRATURE DES GAZ DE FUMÉE:

262 °C

NOMINEL EFFEKT / HEIZLEISTUNG / THERMAL OUTPUT / PUISSANCE CALORIFIQUE:

11,3 kW

11,3 kW

DK: Brug kun anbefalede brændsler. Følg instrukserne i brugermanualen. Anordningen er egnet til røggassamledning og intervalfyring.

DK: BRÆNDE

DE: Lesen und befolgen Sie die Bedienungsanleitung.

DE: HOLZ

Zeitbrandfeuerstätte. Nur empfohlene Brennstoffe einsetzen.

UK: WOOD

UK: Fuel types (only recommended). Follow the installation and operating instruction manual. Intermittent operation.

FR: BOIS

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.

(Not to be used in a shared flue in UK)

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.

Raumheizer für feste Brennstoffe
Appliance fired by wood
Poêle pour combustibles solides

Produced for: ATTIKA FEUER AG, Brunnmatt 16, CH-6330 Cham / RAIS A/S, Industrivej 20, DK-9900 Frederikshavn

TIDSINTERVALL FÖR PÅFYLLNING

Du bör fylla på med den rekommenderade vedmängden inom 45–60 minuter från den senaste påfyllningen.

Det exakta intervallet för när man ska fylla på med ved er 52 minuter och hittar du under "Specifikationer" i kaminens installationsmanual under "Intermittent drift".

INSTÄLLNING AV SPJÄLL

Det är en bra idé att sätta in sig i hur du bäst använder spjället på din kamin – det säkerställer nämligen bästa möjliga förbränning och den vackraste elden.

REGLERING AV LUFTSPJÄLLET

Spjället manövreras genom att vrida handtaget från sida till sida. Det finns tre inställningar på spjället.



POS 1 - UPPSTART

POSITION 1. Skjut handtaget till höger. Luftspjället är helt öppet och ger full uppstartsluft. Denna position är uteslutande för startfasen (ca 10 – 20 minuter) och används inte under normal drift.



POS 2 - I DRIFT

POSITION 2. Skjut handtaget till vänster, till första hacket. Detta är mittenpositionen. Vid normal förbränning rekommenderar vi att spjället ställs in mellan position 2 och 3. När spjället är inställt korrekt, är flammorna klara och gula.



POS 3 - STÄNGT

POSITION 3. Skjut handtaget helt till vänster. Luftspjället är stängt, vilket betyder minimal lufttilförsel. Denna inställning ska undvikas under drift, men kan användas när kaminen inte används.

Om kaminen får för lite luft, ger det dålig förbränning – i värsta fall rökgaser, os, dåligt utbyte av veden och mindre värme. Det ses som en mörk rök från skorstenen. Vid korrekt förbränning kan man nästan inte se röken från skorstenen.

KOM IHÅG!

Om du tycker, det blir för varmt, bör du inte stänga spjället – öppna det i stället. Du kan inte reglera värmen i rummet med spjället, utan endast med mängden ved.



TÄNDA UPP FÖR FÖRSTA GÅNGEN

När du använder din kamin för första gången, mår den bäst av att den tänds upp med en mindre eld så att den vänjer sig vid de höga temperaturerna. Det kan komma lite lukt och rök från kaminens material – det försvinner snabbt och sker endast de första upptändningarna. Se till att lufta ut, medan det händer. Vid första upptändningen rekommenderas dessutom att regelbundet öppna och stänga luckan för att förhindra luckans packning fastnar.

Om kaminen står oanvänd t.ex. över sommaren, tänds man upp med en liten eld första gången den används igen. Kaminen kan lukta en smula vid första upptändningen efter ett längre uppehåll.

Vid manuell luftreglering öppnas spjället på kaminen helt vid start – oc stängs lite efterhand som elden tar sig. Se följande avsnitt om korrekt upptändning och reglering av luftspjället.

OBS:

Kom ihåg att öppna och stänga luckan långsamt, när du ska lägga på veden – så att det inte skapas övertryck i skorsten och röken kommer ut i rummet.

KOM IHÅG!

När kaminen används första gången är det viktigt du luftar ut medan färgen sätter sig (kaminen ger ifrån sig lukt och en smula rök). Dema process kan återkomma de första gångerna som kaminen används. Detta försvinner när kaminen nått sin maxtemperatur. Undvik att röra vid färgen på kaminen innan första upptändning och innan kaminen kylts av helt.



TEST

Du kan testa din eldning genom att kontrollera:

- Är askan ljus eller vit?
- Är väggarna i brännkammaren fria från sot?
- Är röken i din skorsten nästan osynlig?

Tre gånger "ja" betyder god förbränning.



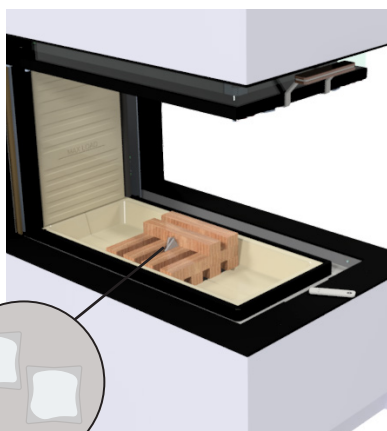
TÄNDNING OCH TÄNKNING - "Top-down" burning

Följ anvisningarna 1-5 nedan för korrekt tändning och användning av kaminen.



Du bör **aldrig** öppna luckan, när flammorna är höga, då de kan förstöra färgen på kaminen.

- 1 Börja med att placera 12 stycken kluvna vedträn i lager om 4 i botten på kaminen. Placera tändpåsar mellan lager 2 och 3 som bilden visar. Placera de två resterande pinnarna. Tändveden ska mäta ca 4x3x23 cm. Det är viktigt att det finns luft mellan bitarna, annars är det svårare för elden att få fäste.

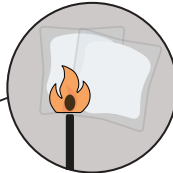


2 st. tändningspåsar

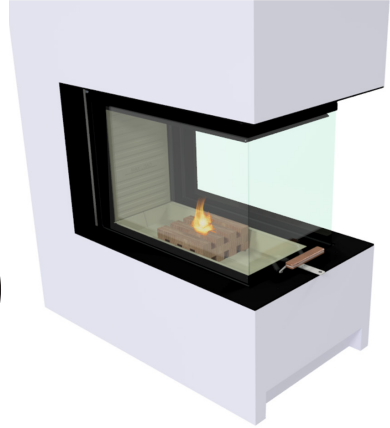


KORREKT UPPTÄNDNING

- ② Ställ luftspjället i öppet läge. Tänd brasan genom att tända de två tändpåsarna som placeras mellan lagren.



Tändning av tändningspåsarna



OBS - Det är viktigt att snabbt få igång vedeldningen.

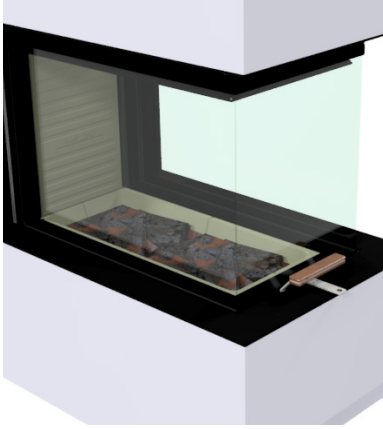
- ③ När elden har ett fast grepp om pinnarna ställer du in luftspjället i mittläget.



Om bålet har brunnit för långt ner och det inte är tillräcklig glödbädd, startas upptändningen om från början.

KORREKT UPPTÄNDNING

- ④ När de sista lågorna har slocknat och det finns ett fint lager glöd kan du lägga till två eller tre vedträn. Lägg på ny ved först när de mindre bitarna har brunnit ner till en rimlig nivå - inte när elden är i full gång.



- ⑤ Efter 5 minuter - eller när det finns klara gula lågor - stäng spjället gradvis.





VARNING

För att uppnå säker förbränning ska det vara klara gula flammor eller glöd – veden får aldrig ligga och "pyra". Om veden bara pyr och ryker, utvecklas det oförbrända rökgaser. Rökgas kan antändas och explodera. Det kan ge skador på material och i värsta fall på personer.

**STÄNG DÄRFÖR ALDRIG NER HELT FÖR LUFTTILLFÖRSELN,
NÄR DET TÄNDS UPP I KAMINEN.**

ÖVERELDNING

Överelda inte i kaminen. I tabellen på sidan 8 kan du se den maximala vedmängden vid eldning för din kamin. Om du överskrider gränsen för rekommenderad mängd ved i tabellen, anses kaminen vara övereldad.

Om gränsen för rekommenderad mängd ved i tabellen överskrids, anses kaminen vara övereldad och omfattas inte längre av tillverkarens garanti, eftersom kaminen kan skadas av för hög värme.

RENGÖRING AV KAMIN

När du använder din kamin är det viktigt att du vet hur du ska underhålla den. I detta avsnitt kan du läsa hur du rengör och underhåller din kamin.

RENGÖRING AV KAMINENS UTSIDA

När du ska rengöra braskaminens utsida beror det på kaminens färg och material. Nedanför i schemat kan du se hur du ska rengöra din braskamin.

OBS: Kaminen får endast rengöras när den är kall.

Det är viktigt att kaminen rengörs regelbundet. Får smuts och fläckar lov att sitta kvar på kaminen (speciellt på de ljusa ytorna) finns det en risk för att de bränner fast.

Alle nyanser fås som sprayfärg om ytan behöver underhållas.

Är vanlig rengöring inte nog för att ta bort eventuell missfärgning, kontakta in RAIS-/attika-återförsäljare.

Kaminens färg	Framgångssätt
Vit Nickel Platina Silver	Avtorkas med RAIS Brændkaminsrens/Braskaminrengöring eller ljummet tvålatten (diskmedel)
Svart Mocka	Inga vätskor. Avtorkas med en urvriden trasa

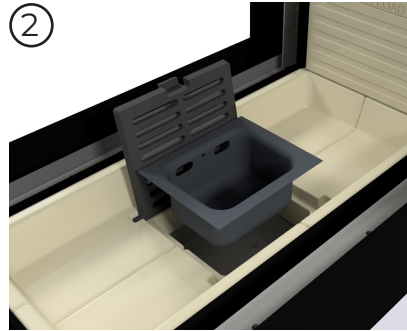
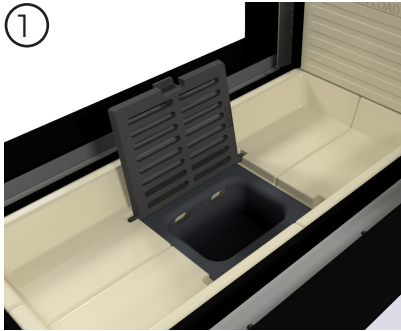


TIPS! - Vi rekommenderar att man alltid använder vanliga, milda rengöringsmedel för att rengöra kaminen. Prova alltid på ett osynligt ställe (till exempel på baksidan på kaminen) innan du börjar.

RENGÖRING AV KAMIN

RENGÖRING AV BRÄNNKAMMEREN

Brännkammaren töms för aska efter behov. Du kan ta ut askan försiktigt med en liten handskyffel. Askan ska vara helt avkyld innan den kasseras, då det kan gömma sig glöd i askan i upp till två dagar. Om din kamin har ett rystgaller, brukar det leda askan ner i asklådan. Rystgallret rörs fram och tillbaka med handtaget, se bilden nedanför. Kom ihåg att använda en handske när kaminen är varm. Skjut in handtaget innan luckan öppnas. Töm aldrig brännkammaren helt för aska, då elden brinner bäst ovanpå ett litet asklager.



Askan skrapas/skyfflas ned i gallret i mitten av kamininsatsen. Asktråget under gallret kan tas ut och tömmas i en icke brännbar behållare tills den har svalnat. Askan bortskaffas med det vanliga hushållsavfallet.

GLAS

Alla RAIS- och attika-braskaminer har glassköljning vilket betyder att varm luft strömmar ner över glaset och tar bort eventuella sotrester. Det sker när det eldas korrekt och uppnås en hög förbränning i kaminen. När du eldar i din kamin kan du ändå uppleva att det ändå sätter sig sot på glaset.

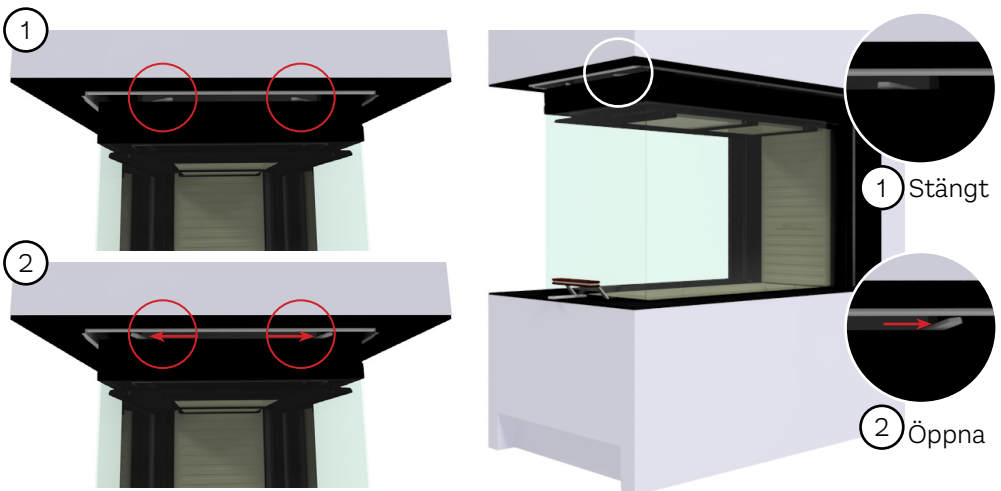
RENGÖRING AV GLASET

Det finns tre effektiva sätt att rengöra glaset på kaminen på:

1. Schott torrsvamp. Kan köpas hos de flesta braskaminsåterförsäljare.
2. Glasrengöring lämpat för braskaminer. Följ bruksanvisningen. När du använder rengöringsmedel ska du alltid tvätta efter med rent vatten och alltid torka bort rester av medlet. Så undviker du att resterna bränner sig fast och sätter spår på glaset när det blir varmt nästa gång du tänds upp i kaminen.
3. Rengöring med aska. Rengör insidan på glaset med en fuktig trasa doppad i den helt fina askan i kaminen. Torka efter och polera med en mjuk trasa. Kaminen ska vara kall, när du börjar.

ÖPPNING AV FÖNSTERGLAS FÖR RENGÖRING

Innan sidodörrarna kan öppnas för rengöring måste luckan placeras i nedre läge. Det finns två spärrhakar ovanför dörren (1). Kroken på höger sida vrids åt höger och vänster krok till vänster för att frigöra dem (2).



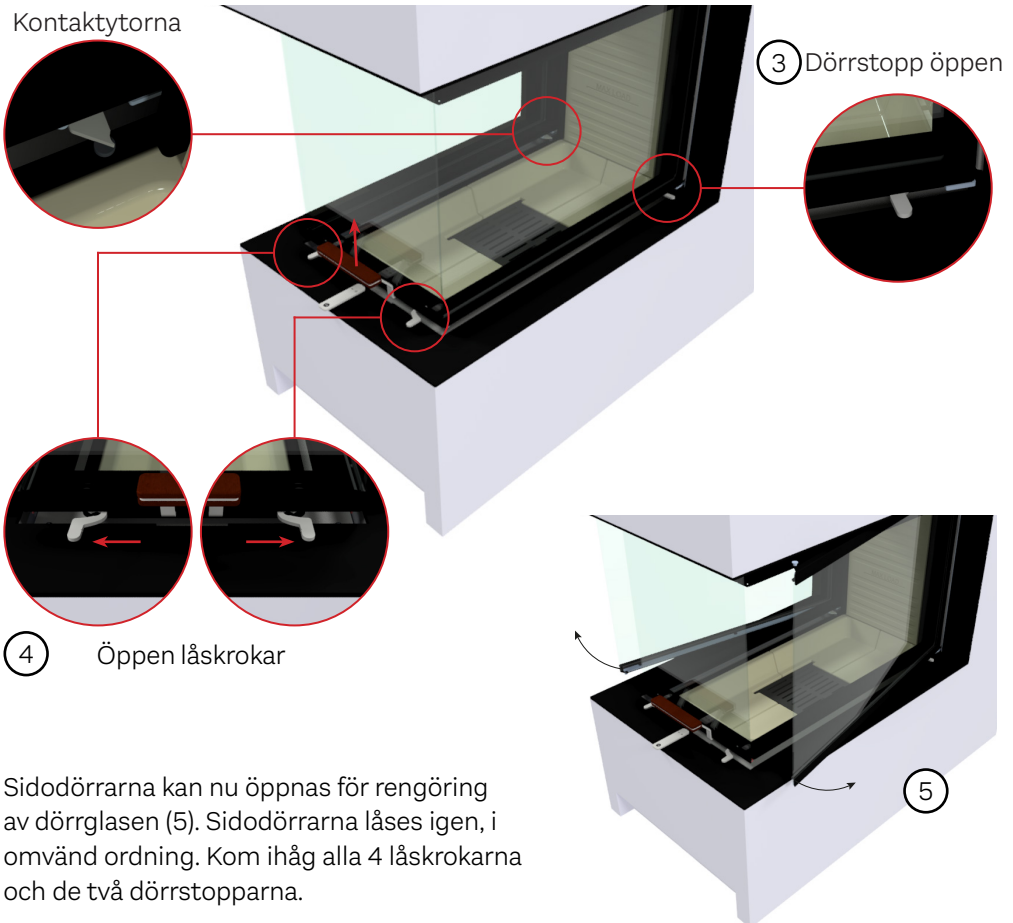
RENGÖRING AV KAMIN

Det finns ett dörrstopp på båda sidor om dörren. Genom att vrida ut dem säkerställer du att låskrokar inte kan träffa den inbyggda ramen. Lyft dörren och vrid ut båda dörrstopparna (3).

Det finns även låskrokar under dörren (4) som vrids på samma sätt som de övre låskrokar (2). Dessa kan med fördel öppnas samtidigt. Luckan kan nu sänkas och dörrstopparna kommer att landa på sin kontaktyta inuti kaminen.



För att undvika skador på glaset måste dörren vara helt nedsänkt så att den vilar på kontaktytorna innan rutorna öppnas.



Sidodörrarna kan nu öppnas för rengöring av dörrglaset (5). Sidodörrarna låses igen, i omvänd ordning. Kom ihåg alla 4 låskrokar och de två dörrstopparna.

AVMONTERING AV BRÄNNKAMMARFODER

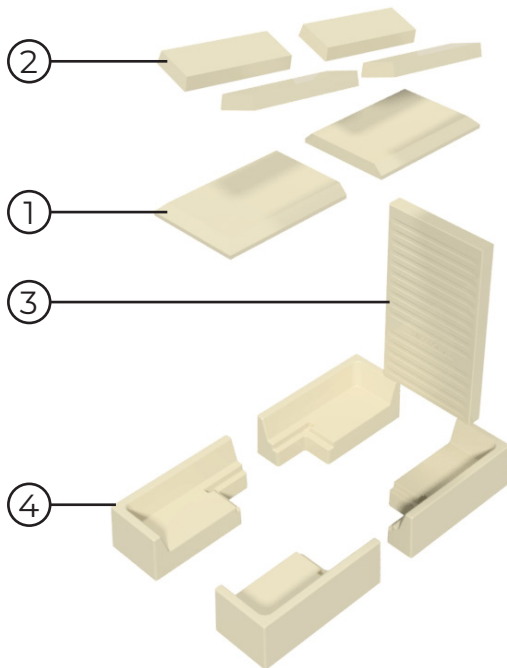
AVMONTERING AV BRÄNNKAMMARFODER

Brännkammarfodret skyddar kamininsatsens stomme mot värmen från elden. De stora temperaturvariationerna kan orsaka repor i fodrets plattor, som dock inte påverkar kamininsatsens funktionsduglighet. De ska bytas ut först när de efter många års användning börjar vittra sönder.

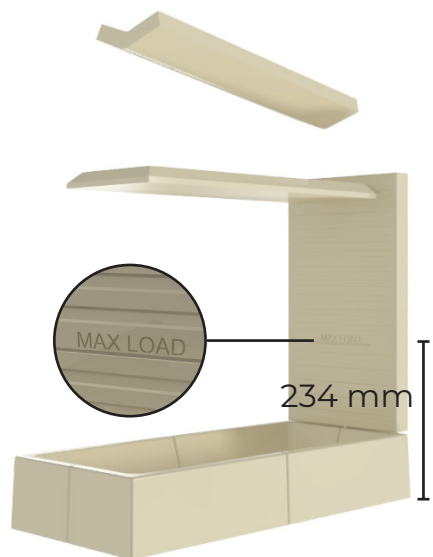
Fodrets plattor har bara lagts eller ställts in i kamininsatsen och kan således utan problem bytas ut av dig eller din återförsäljare.

Avmontering av brännkammarfoder utförs i följande ordningsföljd.

1. Avlägsna rökvändarplattan (1) genom att skjuta framsidan uppåt och dra fram den så att den bakre änden går fri. Rökvändaren kan tas ut försiktigt.
2. Ta bort rökavledningsplåtarna (2) genom att trycka den främre uppåt och dra den framåt så att den bakre änden är fri. Skorstensplåtarna kan nu försiktigt tas bort.
3. Bakplattan (3) avlägsnas genom att dra ut dem i botten av plattan.
4. Bottenplattorna (4) avlägsnas genom att man först tar bort gallret och asklådan, varefter Bottenplattorna kan tas upp.



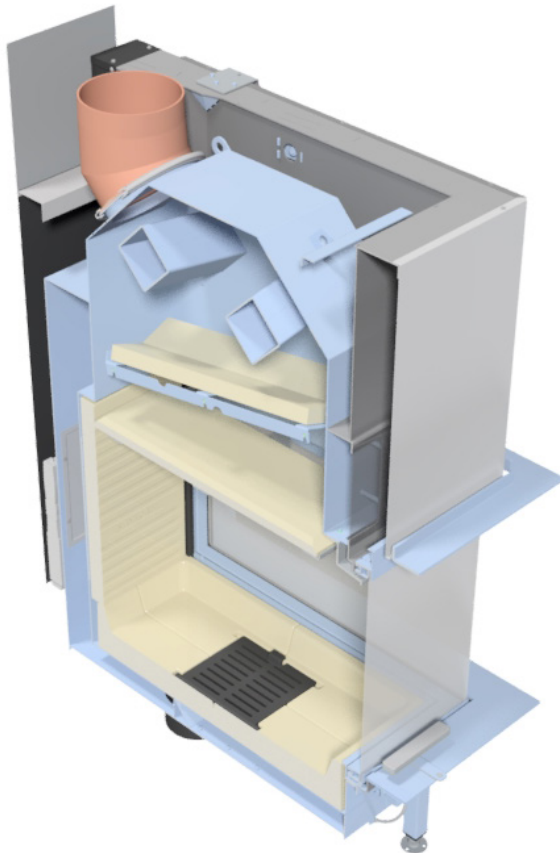
Märket MAX LOAD anger att ved inte får lastas över denna linje.



RENGÖRING AV RÖKGÅNGAR

För att komma åt rökkanalen måste du ta bort eldstadens övre plåtar - rökavledarplåten och rökavledaren. De måste hanteras försiktigt.

Avlägsna smuts och damm och sätt tillbaka i omvänd ordning.



KONTROLLERA SKORSTEN

Skorstenen är drivkraften för att få braskaminen att fungera. Kom ihåg, att även den bästa braskaminen inte fungerar optimalt om den inte har får tillräckligt med drag från skorstenen. Innan en ny eldningssäsong ska skorstenen och rökgasanslutningen kontrolleras för blockering. Sotaren bör kontrollera både skorstenen och braskamin minst en gång om året. Om du är osäker på skorstenens tillstånd, bör du alltid kontakta sotaren.

Är draget i skorstenen för stort rekommenderas att man förser skorsten eller rökrör med ett regleringspjäll. Kontakta din återförsäljare.

RÖRLIGA DELAR

Dörrgångjärn och dörrlås smörjs efter behov med smörjspray. Se närmare i installationsanvisning. Kontakta din återförsäljare för att köpa smörjmedlet.

BYTA UT PACKNINGAR

Kontrollera regelbundet kaminen ut- och invändigt för skador, speciellt på packningar och värmeisolerande plattor. Ser packningarna slitna ut eller är de sönder, ska de bytas.

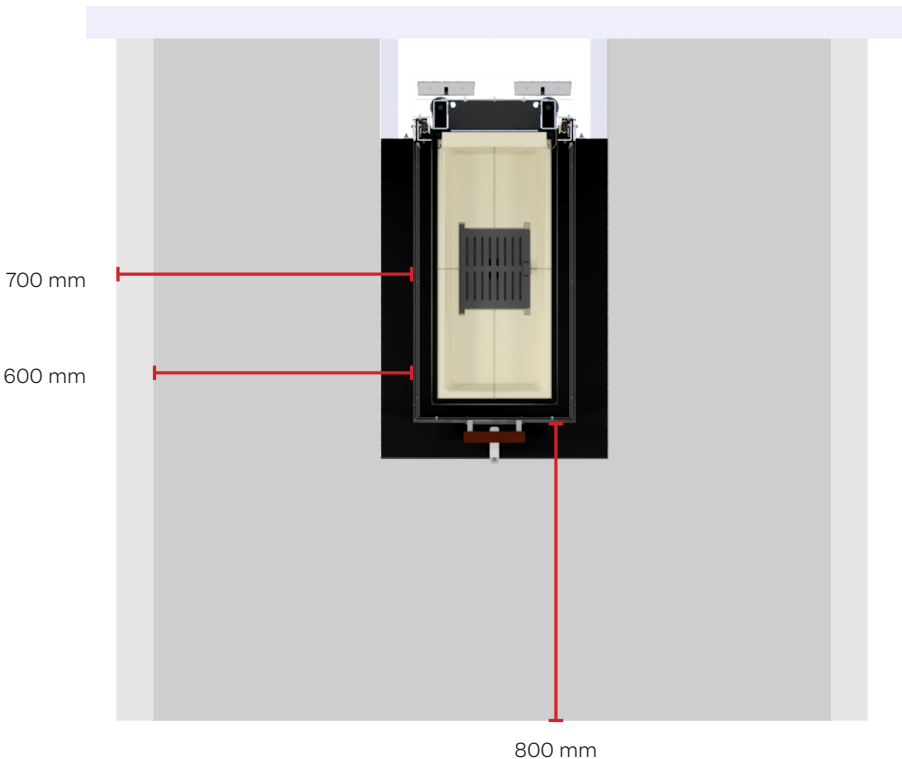


MÖBLERINGSAVSTÅND

MÖBLERINGSAVSTÅND

Det måste finnas ett visst avstånd från kaminens glas till brännbart material, t.ex. möbler och andra inredningsdetaljer. Av säkerhetsskäl är det viktigt att hålla dessa avstånd.

Minimums afstand	mått i mm
Möbleringsavstånd från lucka	800
Möbleringsavstånd från sidoglas med isolerad röckkanal	600
Möbleringsavstånd från sidoglas med oisolerad röckkanal	700



KONVEKTION

Alla kaminer från RAIS/attika er konvektionskaminer. Konvektion handlar i grund och botten om fördelningen av värmen i rummet. En konvektionskamin är bra på att skapa cirkulation med varm luft i rummet. Kall luft dras in nerifrån brännkammaren och uppvärms – den varma luften stiger ut överst på kaminen och skapar cirkulation i rummet. Konvektionen säkerställer att värmen fördelas jämt och behagligt i rummet. Var uppmärksam på att alla ytor blir varma – rör därför inte kaminen när den är tänd.

GLASSKÖLJNING

Alle RAIS-/attika-braskaminer har glassköljning, vilket betyder att varm luft strömmar ner över glaset och tar bort eventuella sotrester. Detta sker när det eldas korrekt och hög förbränning uppnås i kaminen.

EXTERN LUFTANSLUTNING - AIRSYSTEM

Bor du i ett lågenergihus, ett välisolerat eller bara nybyggt hus kan det vara nödvändigt att tillföra luft utifrån och direkt in i kaminen. Det kan också vara nödvändigt om du har en kraftig utsugning i närheten av din braskamin, som t.ex. köksfläkt. Denna externa luftanslutning är det vi kallar AirSystem. Alla RAIS-braskaminer har möjligt att tillföra extern luft. Utan extern luftanslutning använder braskaminen luft från rummet till förbränning. Med AirSystem tas luften utifrån. Luftanslutningen till systemet kan döljas genom att installera det antingen i golvet eller i väggen bakom braskaminen.

CO₂ OCH MILJÖN

Du tänker kanske också på hur din nya kamin påverkar miljön och inte minst CO₂-utsläppet. Eldning med trä anses som CO₂-neutralt, därför den utsläppta mängden vid korrekt eldning motsvarar den mängd som trä ger ifrån sig vid förruttelse i skogen.

I förhållande till miljön uppfyller alla RAIS-braskaminer naturligtvis de strängaste kraven till effektivitet och utsläpp av restpartiklar och står i framkant av miljövänlighet på en europeiska marknaden. Vi arbetar kontinuerligt med att utveckla och optimera förbränning - bland annat i samarbete med Aalborg Universitet och Teknologisk Institut.

Upplever du mindre problem med din kamin eller funderar du över något, kan du hitta svaren härunder. Är din fråga inte med på listan är du naturligtvis välkommen att kontakta oss.

VARFÖR BRINNER INTE MIN KAMIN SOM DEN SKA?

Orsaken till att kaminen inte brinner som den ska ligger oftast i upptändningen. Läs avsnittet "Normal upptändning" noggrant innan du startar. Det är speciellt tre saker som är orsak till att kaminen inte brinner korrekt:

- Spjället är för öppet (bör bara vara öppet i uppstartfasen, dvs. 5 - 10 minuter)
- Luckan öppnas för snabbt efter upptändningen. Ha tålmod och låt elden brinna ner så att det bara finns en glödbädd innan du lägger på mer ved.
- Mängden av ved är för liten eller vedträna är för stora eller våta. Brinner inte veden som den ska kan det vara svårt att få drag i skorstenen.

VARFÖR GÖR MIN KAMIN "KLICKLJUD"?

Små klickljud när kaminen används är normalt. Det beror på varma material, som utvidgar sig.

VARFÖR BLIR GLASET SVART?

Detta kan bero på att din ved är våt eller att spjället på kaminen är reglerat för långt ner. Kontrollera fuktigheten i din ved och se till att det ges nog luft vid upptändningen, före luckans öppnas, så att kaminen värms upp ordentligt.

VARFÖR KOMMER DET RÖK UT UR LUCKAN?

Detta kan bero på för lite drag i skorstenen. Kontrollera om rökröret eller skorstenen är tillstoppad. Om din braskamin är placerad i närheten av köket kontrollera om köksfläkten är tänd - släck den och öppna ett fönster i närheten av kaminen en kort stund. Röken kan också bero på att du öppnar luckan för snabbt när du lägger på mer ved. Försök öppna luckan mycket långsamt.

VARFÖR LUKTAR MIN BRASKAMIN?

Om det inte är nog eld till förbränningen kan kaminen börja osa och lukta. Ge mer luft via spjället.

VARFÖR BLIR MIN BRASKAMIN FÖR VARM?

Om du upplever att din braskamin ger ifrån sig för mycket värme i rummet, bör du inte reglera ned för spjället. Temperaturen kan uteslutande styras med hjälp av mängden ved. Använd mindre ved och lufta ut.

VARFÖR BLIR MIN BRASKAMIN SOTAD TILL PÅ UTSIDAN VID LUCKAN?

Sotning på kaminens utsida beror oftast på att du har råkat öppna luckan, när det fortfarande är höga flammor i brännkammaren. Vänta alltid till att veden är nerbrunnen innan du öppnar luckan. Det kan också bero på att du öppnar luckan för snabbt. Öppna alltid luckan lugnt och stilla. Men var medveten om att man inte kan undvika att det kommer ut lite aska och sot vid användning av braskaminen.

VARFÖR BRINNER MIN KAMIN FÖR STARKT?

Att kaminen brinner för starkt kan bero på en otäthet vid packningen runt luckan. Den byts enligt installationsanvisningen. Det kan också bero på att det är för mycket drag i skorstenen. I så fall bör ett regleringsspjäll monteras. Du kan få ut en sotare, installatör eller återförsäljare till dig för att kontrollera om draget i skorstenen är som det ska vara.

VARFÖR BRINNER MIN KAMIN FÖR SVAGT?

Att kaminen brinner för svagt kan bero på flera orsaker: att det eldas med för lite ved, att det är för lite lufttillförsel till rumsventilationen, brist på rengöring av rökvägar, otät skorsten eller en otäthet mellan skorsten och rökrör.

VAD GÖR JAG OM JAG HAR NEDSATT DRAG I SKORSTENEN?

Nedsatt drag i skorstenen kan bero på många olika orsaker:

- Att temperaturskillnaden är för liten, till exempel för dåligt isolerad skorsten.
- Att utetemperaturen är hög (till exempel om sommaren)
- Att det är vindstilla
- Att skorstenen är för låg och i lä
- Att det är falsk luft i skorstenen
- Att skorsten och rökrör är tillstoppade
- Att huset är för tätt (bristande frisklufttillförsel).
- Negativt rökdrag (dåligt dragförhållande)

Vid kall skorsten eller svåra väderförhållanden kan det kompenseras genom att ge kaminen mer lufttillförsel än normalt.

Vid ständiga driftsstörningar i skorstenen rekommenderar vi att du kontaktar din återförsäljare eller sotare.

JAG HAR ANDRA PROBLEM MED MIN BRASKAMIN

Många frågor eller problem i samband med användningen av braskaminer beror på lokala förhållanden (till exempel drag). Har du ett problem, som du inte hittar här, kontakta din RAIS-/attika-återförsäljare.

GARANTI

RAIS eller attika ger garanti på alla modeller och perioden börjar på installationsdagen. Innan dess har vi lagt mycket arbete i våra kontrollprocesser som inkluderar materialkvalité, bearbetning och produktsäkerhet.

GARANTIN OMFATTAR INTE SLITDELAR:

- Luck- och glaspackningar
- Keramiskt glas
- Brännkammarklädsel
- Ytans utseende eller naturstenens struktur
- Det rostfria stålets ytas utseende och färgförändringar
- Utvidningsljud

GARANTIN BORTFALLER OM:

- Det har inträffat skador på grund övereldning
- Det inträffat skador på grund av yttre påverkningar
- Det har använts olämpliga bränsletyper
- Lagliga eller rekommenderade installationsföreskrifter har inte följts
- Man har självt gjort ändringar på kaminen
- Service och underhåll av kaminen har inte utförts

VID SKADOR KONTAKTA DIN ÅTERFÖRSÄLJARE.

Vid garantianspråk bestämmer vi hur skadan kommer att åtgärdas. Vid reparation ser vi till att utförandet är professionellt.

För garantier på efterlevererade eller reparerade delar hänvisar vi till nationella och EU-rättsliga lagar och bestämmelser om förnyade garanti-perioder. Du kan alltid få gällande garantivillkor hos RAIS eller attika.

ÅTERVINNING

ÅTERVINNING

Kaminen är förpackad i emballage som kan återvinnas. Detta kasseras i enlighet till nationella regler angående kassering av avfall.

Glaset kan inte återvinnas. Glaset ska kasseras tillsammans med restavfall från keramik och porslin. Eldfast glas har en högre smälttemperatur och kan därför inte återvinnas.

När du ser till att eldfast glas inte hamnar i returprodukterna är det ett viktigt bidrag till miljön.



TEKNISKA DATA

SPECIFIKATIONER

DTI Ref.: 300-ELABa-2646-EN

	VISIO UNIQ 3:1
Märkeffekt (kW):	11,3
Uppvärmningsarea (m ²):	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 ₂ (%)	0,0930 / 1162 mg/Nm ³
NOx-utsläpp vid 13 % O ₂ (mg/Nm ³):	76
OGC-utsläpp vid 13 % O ₂ (mg/Nm ³):	74
Partikelutsläpp enligt NS3058/3059 (g/kg):	6,57
Dammätning enligt Din+ 13 % O ₂ (mg/Nm ³):	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 kontrollerat i tester.

**Max last



HAND-
CRAFTED
QUALITY





RAIS[®]
ART  OF FIRE

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

attika
FEUERKULTUR

ATTIKA FEUER AG
Brunnmatt 16
CH-6330 Cham
Switzerland
www.attika.ch

