



R600RD  
R600T

BRUKSANVISNING (SE)

**RAIS**<sup>®</sup>

**TILLVERKNINGSNUMMER**

Gratulerar till din kamininsats. Varje kamin har sitt eget unika tillverkningsnummer. Tillverkningsnumret är placerat på ramen under luckan på gångjärnssidan, men det anges också nedan. Numret är kaminens identifikation och ska användas vid eventuella förfrågningar avseende kaminens garanti – på så sätt har du all information vid eventuella förfrågningar.

ANGE TILLVERKNINGS-  
NUMMER

**DENNA MANUAL GÄLLER FÖLJANDE MODELLER:**

- R600RD
- R600T

R600RD



R600T



TILLVERKNINGSNUMMER	2
BRUKSANVISNING	4
VED	5
Elda uteslutande med godkända bränslen .....	5
Veden måste vara torr .....	5
Vedträna måste passa till kaminen .....	5
ELDNING	6
Rekommenderad vedmängd vid påfyllning .....	6
Övereldning .....	6
Tända upp för första gången .....	6
INSTÄLLNING AV SPJÄLL	7
Reglering av manuell luftspjäll .....	7
KORREKT ELDNING	8
MÖBLERINGSAVSTÅND	11
BRÄNNKAMMARE	12
Rensning av rökvägar .....	12
Avmontering av brännkammarfoder .....	12
RENGÖRING AV KAMIN	13
Rengöring av kaminens utsida .....	13
Rengöring av glaset .....	13
Rengöring av brännkammare .....	13
UNDERHÅLL AV KAMINEN	14
ALLMÄNT OM DIN KAMIN	15
Konvektion .....	15
Glassköljning .....	15
CO <sub>2</sub> och miljön .....	15
Delade skorstenssystem .....	15
Ventilation .....	15
Extern lufttillförsel – AirSystem .....	15
NOMINELLT TEST	16
TEKNISKA DATA	18
VANLIGA FRÅGOR OCH SVAR	20
GARANTI	21
BORTSKAFFANDE	22

## LYCKA TILL MED DIN NYA KAMININSATS

Lycka till med din nya kamininsats – och välkommen som kund hos RAIS eller attika! Du har valt en kamininsats där hög kvalitet, design och funktion går hand i hand.

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



I varje enskild produkt har vi lagt själ, hjärta och hjärna – alltså ett starkt fokus på att lyckas med att du ska kunna glädja dig åt din kamin i vardagen under många år framåt.

Nu är det dags för dig att lära känna kaminen – och förverkliga både din och vår dröm om att du ska ha nytta av att ha kaminen i din bostad.

Den här bruksanvisningen hjälper dig att komma igång med att använda din nya kamininsats. Du kommer nu att få en grundlig introduktion till följande ämnen:

- Ved
- Inställning av spjäll och korrekt tändning
- Rengöring och underhåll av kaminen
- Vanliga frågor och svar

Det är viktigt att du sätter dig in i alla ämnen, så att du får största möjliga utbyte av din kamininsats.

Du kan gå tillbaka 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 behöver.

Om du har ytterligare frågor kan du kontakta din RAIS/attika-återförsäljare.

Det är viktigt att kamininsatsen används korrekt med tanke på såväl miljö som säkerhet. Se alltid till att följa alla lokala försiktighetsåtgärder, inklusive de som hänvisar till nationella och europeiska standarder, när du använder apparaten.

Vi önskar dig mycket nöje med din nya kamin!



Läs och följ bruksanvisningen.



Använd endast rekommenderat bränsle.

- Typ: Ved (I)



För att din kamininsats ska brinna korrekt är det viktigt att du eldar med torr, obehandlad ved och att du tändar upp på rätt sätt. Nedan kan du se vilken sorts ved du ska använda och hur du behandlar den före användning.

### ELDA UTESLUTANDE MED GODKÄNDA BRÄNSLEN

Godkänt bränsle är vanlig ved (egenodlad eller inköpt) eller briketter av rent trä. Du får inte använda tidningspapper eller liknande då det kommer sota ner din kamin och avge förorenande rök.

### VEDEN MÅSTE VARA TORR

Ta gärna in veden några dagar innan den ska användas så att den når rumstemperatur. Veden ska ha en fukthalt på 12–25 %. Fet betyder i praktiken att veden ska torka i minst ett år (helst två år) innan den används. Därför är det en bra idé att köpa veden i god tid och ordna med bra förvaring. Trä kräver tid för att torka och korrekt lufttorkning tar upp till två år beroende på träslag och förvaring.

Veden torkar bäst när den är sågad och klyvd. Placera veden på en luftig och solig plats och skyddat mot regn – gärna under ett halvtak eller i en så kallad vedhäck, dvs. ett skjul med ribbsidor. Undvik övertäckning som håller kvar fukten. Det är nästan alltid bäst att torka ved utomhus då det ger tillräcklig luftcirkulation.

### VEDTRÄNA MÅSTE PASSA TILL KAMINEN

Vedträna måste passa till kaminens brännkammare. Ved med en diameter på mer än 10 centimeter skal vara klyvd.

<b>TYP AV BRÄNSLE</b>	Ved	
<b>BETECKNING</b>	I	
<b>LÄNGD (REKOMMENDERAD)</b>	Max. 30 cm	
<b>STANDARDISERAT TESTBRÄNSLE</b>	Bok, björk eller avenbok	
<b>FUKTHALT</b>	12–25 %	



### VARNING

Elda aldrig med lackerat, laminerat, impregnerat trä, trä med syntetbeklädnad, målat trä, spånskiva, plywood, hushållsavfall, pappersbriketter eller stenkol. Det kan medföra illaluktande, giftig och förorenad rök. Använd aldrig under några omständigheter någon form av flytande bränsle, eftersom det i värsta fall kan medföra en explosion. Om det eldas med ej rekommenderat bränsle och eventuellt övereldar kaminen så att den blir överhettad bortfaller garantin.



### VARNING

Om felaktigt eller alltför fuktig ved används kan det leda till sotbildning i skorstenen och eventuellt till skorstensbrand: Stäng i så fall alla luftintag på kaminen om det har installerats en ventil i anslutning till en extern AirSystem-anslutning utifrån.



### TILLKALLA RÄDDNINGSTJÄNST VID SKORSTENSBRAND.

Använd aldrig vatten för släckning! Kontakta sedan sotaren för att kontrollera kaminen och skorstenen.

**REKOMMENDERAD VEDMÄNGD VID PÅFYLLNING**

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.

Genom att läsa CE-typskylten (eller hitta den nominella effekten på vår hemsida) kan du se att kaminen har en nominell effekt på 7,9 kW, vilket innebär att den rekommenderade mängden ved är 1,8 kg ved fördelat på 2–3 vedträn. Kaminen eldas som intermittent drift och påfyllning sker efter 47 minuter.

<b>NOMINELL EFFEKT</b>	7,9 kW
<b>REKOMMENDERAD VEDMÄNGD VID PÅFYLLNING</b>	1,8 kg
<b>MAX. KG VED PER TIMME</b>	3 kg
<b>VEDTRÄN</b>	Max. 3
<b>TIDSINTERVALL FÖR PÅFYLLNING</b>	47 min.

**ÖVERELDNING**

Överelda inte i kaminen. Den maximala volymen ved som får eldas är 3 kg per timme. Det är viktigt att inte överelda, då det kan skada kaminen.

**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.**

**TEST**

Du kan testa din eldning genom att kontrollera:

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

Om svaret på alla tre frågorna är "ja" visar det på god eldning.

**TÄNDA UPP FÖR FÖRSTA GÅNGEN**

När du använder kaminen för första gången är det bäst att tända upp en liten eld för att vänja den vid de höga temperaturerna. Det kan komma lite lukt och rök från kaminens material – det försvinner snabbt och förekommer bara vid de första upptändningarna. Sörj för vädring medan det pågår. Vid den första upptändningen rekommenderas det dessutom att regelbundet öppna och stänga luckan för att förhindra att luckans packning fastnar.

Om kaminen har stått oanvänd, t.ex. över sommaren, kan du tända upp en liten eld första gången du använder den igen. Kaminen kan lukta lite vid första upptändningen efter ett längre uppehåll.

**OBS:**

Kom ihåg att öppna och stänga luckan långsamt när du lägger på ved för att undvika övertryck i skorstenen och förhindra att rök tränger ut i rummet.

**KOM IHÅG!**

När du använder kaminen för första gången är det viktigt att vädra medan färgen sätter sig (kaminen avger lukt och lite rök). Denna process kan återkomma de första gångerna som kaminen används. Detta försvinner när kaminen har nått sin maximala temperatur. Undvik att röra vid färgen på kaminen före första upptändning och innan kaminen har svalnat helt.

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

## REGLERING AV MANUELLT LUFTSPJÄLL

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

### LÄGE 1.

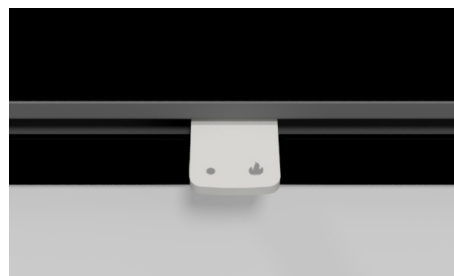
Ställ in spjället på kaminen till helt öppet läge vid uppstart. Skjut handtaget hela vägen till höger. Luftspjället är helt öppet och ger full uppstartsluft. Detta läge är endast avsett för uppstartsfasen (ca 10–20 minuter) och påfyllning och används inte under normal drift.



LÄGE 1 – UPPSTART

### LÄGE 2.

Stäng spjället en aning efterhand som elden tar sig. Skjut handtaget åt vänster till det första "hacket". Detta är mittläget. Vid normal förbränning rekommenderar vi att spjället ställs in mellan läge 2 och 3. När spjället är inställt korrekt är lågorna klara och gula.



LÄGE 2 – I DRIFT

### LÄGE 3.

Skjut handtaget hela vägen till vänster. Luftspjället är stängt, vilket innebär minimalt lufttillförsel. Denna inställning ska undvikas under drift, men kan användas när kaminen inte används.



LÄGE 3 – STÄNGD

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

SE

## KOM IHÅG!

Om du tycker att det börjar bli för varmt bör du inte stänga spjället hela vägen – vädra i stället. Du kan inte reglera värmen i rummet med spjället, utan endast med mängden ved.



## VARNING

Använd aldrig bensin, lampolja, fotogen, tändvätska för kol, etylalkohol eller liknande vätskor för att starta eller "återantända" en eld i kaminen. Håll alla sådana vätskor på behörigt avstånd från värmeapparaten när den används.



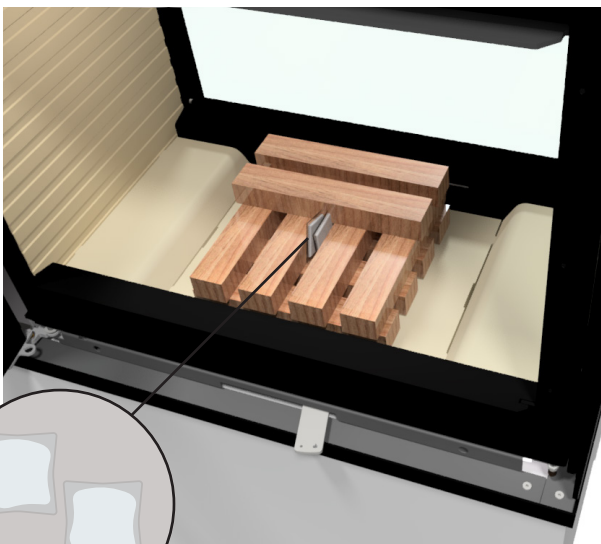
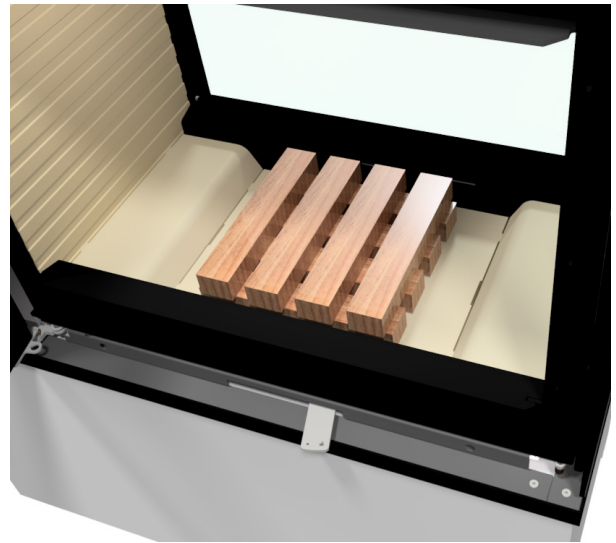
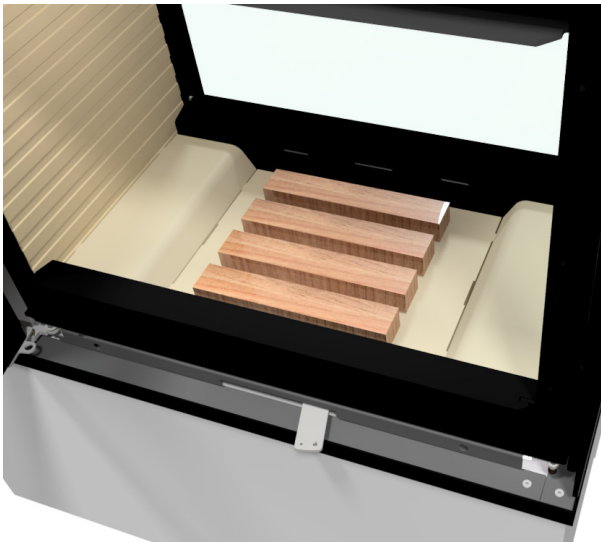
**UPPTÄNDNING OCH PÅFYLNING**

Följ anvisningarna 1–5 nedan för korrekt upptändning och användning av kaminen.

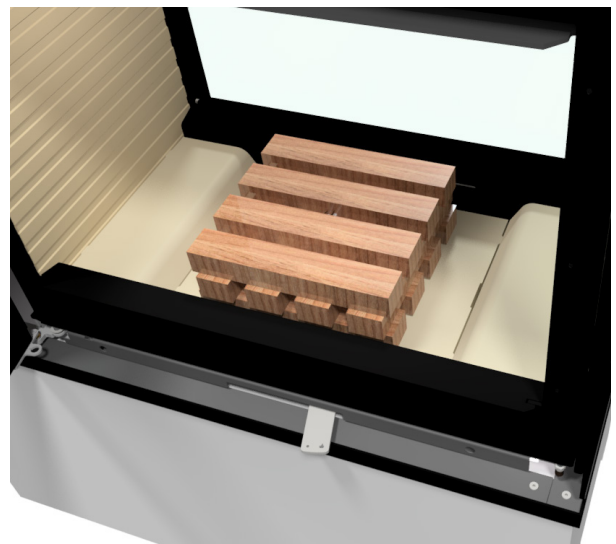


Du bör **aldrig** öppna luckan när lågorna är höga, eftersom de kan förstöra färgen på kaminen.

- ① Börja med att placera 12 stycken klivna vedträn i lager om 4 i botten av kaminen. Placera tändpåsar mellan lager 2 och 3 enligt bilden. Placera de två återstående vedträna. Tändveden bör vara cirka 4x3x20 cm. Det är viktigt att det finns luft mellan vedträna, annars får elden svårare att få fäste.

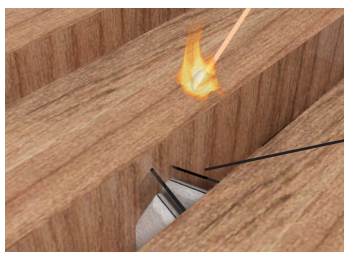
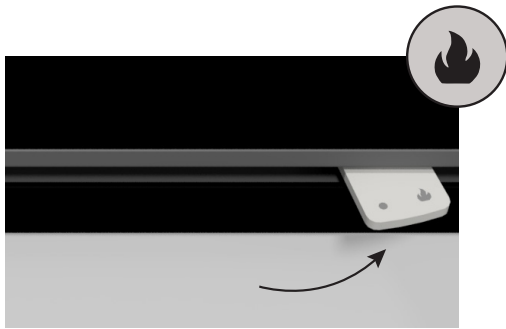


2 st. tändpåsar

**VARNING**

Kamininsatsen blir varm under användning, särskilt de yttre ytorna kommer att vara varma att röra vid och därför bör lämplig försiktighet iakttas. Använd därför handskar.

- ② Ställ luftspjället i öppet läge. Tänd elden genom att antända de två tändpåsarna som placerats mellan vedlagren.

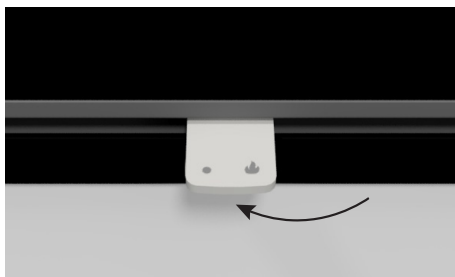


Upptändning av tändpåsarna



OBS! – Det är viktigt att få en snabb upptändning av veden.

- ③ När elden har tagit sig ställs luftspjället i mittläget.



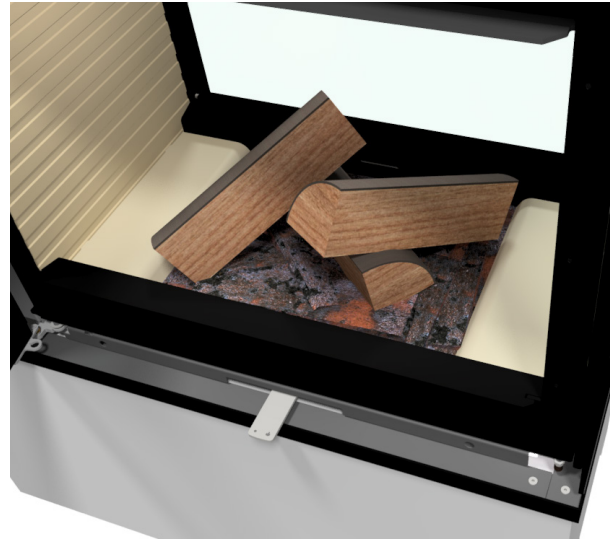
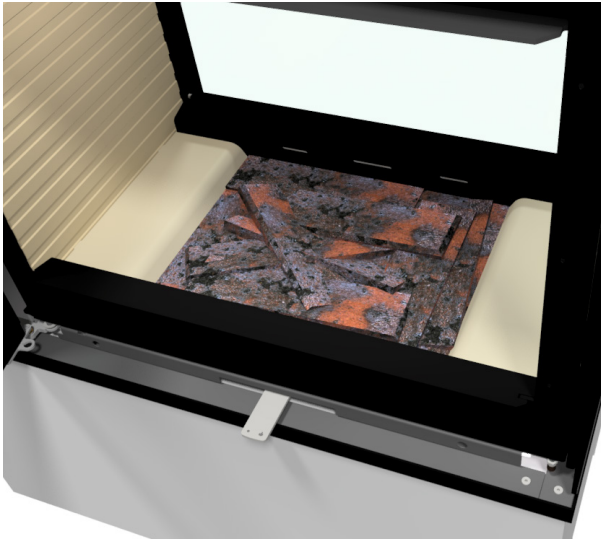
**VARNING**

För att uppnå en säker förbränning ska det finnas klara gula lågor eller glöd – veden får aldrig ligga och ”pyra”. Om veden bara pyr eller ryker och det tillförs för lite luft kan det bildas oförbrända rökgaser. Rökgas kan antändas och explodera. Det kan leda till skador på material och i värsta fall på personer.

**STÄNG DÄRFÖR ALDRIG LUFTTILLFÖRSELN HELT VID UPPTÄNDNING I KAMINEN.**

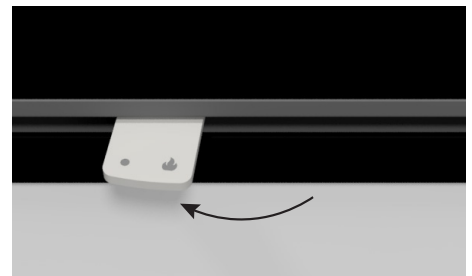


- ④ När de sista lågorna har slocknat och det finns en fin glödbädd läggs det på två till tre vedträn. Lägg endast på ny ved när det bara finns glöd i kaminen, INTE när det finns lågor och när elden är i full gång.



Om elden har brunnit ner för långt och det inte finns tillräcklig glödbädd startas upptändningen om från början.

- ⑤ Efter 5 minuter – eller när det kan ses klara gula lågor – stängs spjället gradvis. Stäng dock inte spjället helt förrän förbränningsprocessen är helt avslutad och det inte längre finns någon glöd i kaminen.



Dörren ska alltid hållas stängd utom vid eldning och inläggning av ved. Om kaminen är kall och fönstret har kondens kan det vara bra att låta dörren stå på glänt i 2-3 minuter under eldning eller påfyllning för att säkerställa att elden får ett bra grepp och att tillräckligt med värme kommer in i eldstaden. Det är dock viktigt att alltid följa och iaktta lokala försiktighetsåtgärder, inklusive de som hänvisar till tillämpliga nationella och europeiska standarder, när du använder kaminen.

**MÖBLERINGSAVSTÅND**

Det ska säkerställas att inga brännbara föremål (till exempel möbler) placeras närmare än de avstånd som anges i tabellen (risk för brand).

MODELL	MÖBLERINGSAVSTÅND (MIN.)
R600RD	1000 mm
R600T	1000 mm

**R600RD****R600T****VARNING**

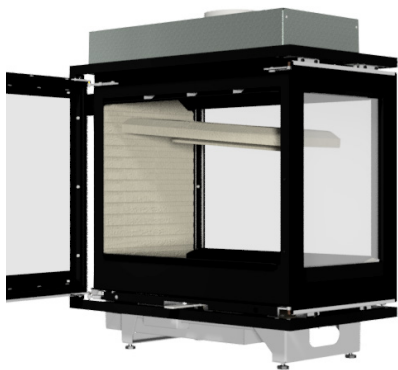
Det är viktigt att hålla dessa avstånd till brännbart material eftersom strålning, särskilt genom glasytan, kan antända brännbara föremål runt kaminen.



**RENSNING AV RÖKVÄGAR**

Det är viktigt att regelbundet rengöra kaminen och rökvägarna för att kontrollera om de är blockerade innan du tänder upp. Särskilt inför en ny eldningsäsong, efter en längre period utan användning av kamininsatsen.

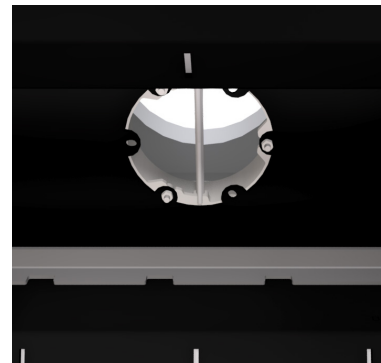
För att få åtkomst till rökvägen avlägsnar man rökvändplattorna som är gjorda av vermikulit. Ta bort den första rökvändplattan genom att lyfta den bakre änden och luta den främre änden nedåt.



Ta bort den första rökvändplattan



Ta bort den övre rökvändplattan



Fri åtkomst till rökvägarna.

Den övre rökvändplattan tas bort genom att lyfta upp den i ena sidan och luta den nedåt i den andra sidan.

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

**VARNING**

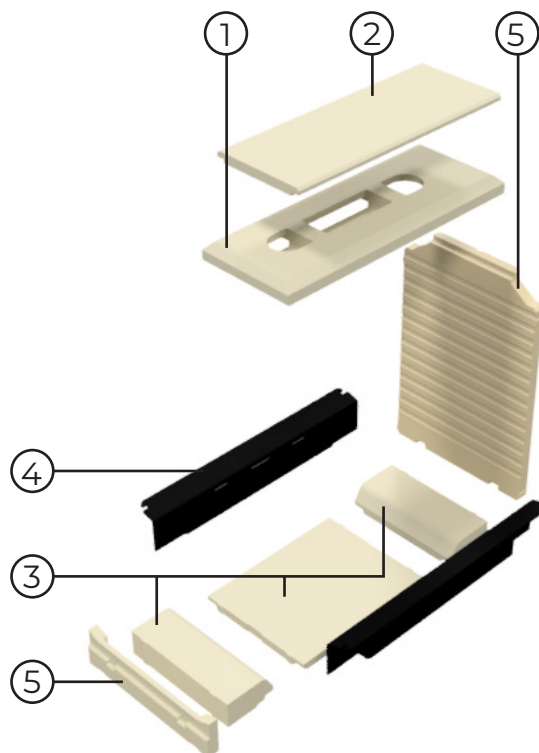
Rök från igensatta skorstenar är farlig. Se alltid till att skorsten och rökrör är fria från blockeringar och rengör dem enligt anvisningarna. Använd endast rekommenderade bränslen för ren förbränning och säker drift.

**AVMONTERING AV BRÄNNKAMMARFODER**

Brännkammarfodret skyddar kamininsatsens stomme mot värmen från elden. De stora temperaturvariationerna kan orsaka sprickor i plattorna, som dock inte påverkar kaminens funktionsduglighet. Plattorna behöver bytas ut först när de efter många års användning börjar vittra sönder. Plattorna har bara lagts eller placerats i kaminen och kan således utan problem bytas ut av dig eller din återförsäljare.

Avmontering av brännkammarfoder utförs i följande ordningsföljd.

1. Ta bort den första rökvändplattan (1) genom att lyfta upp den bakre änden och luta ned den främre änden så att den frigörs.
2. Ta bort den övre rökvändplattan (2) genom att lyfta upp den i ena långsidan och luta den ned i den andra sidan och ta sedan försiktigt ut den.
3. Bottenplattorna (3) ligger lösa och kan tas ut.
4. Lyft loss sidopanelerna (4).
5. Montera försiktigt av ändplattorna (5). Var uppmärksam på var sidoplattorna är fästa för att undvika att skada dem.



Sätt försiktigt tillbaka dem i omvänd ordning.

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

## RENGÖRING AV KAMINENS UTSIDA

När du ska rengöra kamininsatsens utsida beror tillvägagångssättet på kaminens färg och material. Nedan i diagrammet kan du se hur du ska rengöra din kamin.

**OBS:** Kaminen får endast rengöras när den är kall.

Det är viktigt att kaminen rengörs regelbundet. Om smuts och fläckar får sitta kvar på kaminen (särskilt på ljusa ytor) finns det risk för att fläckarna så småningom bränner fast.

Alla kulörer finns som sprayfärg om utan behöver underhållas.

Kontakta din RAIS/attika-återförsäljare om eventuella missfärgningar inte försvinner med vanlig rengöring.

KAMINENS FÄRG	TILLVÄGAGÅNGSSÄTT
Vit Nickel Platina Sand	Avtorkas med RAIS kaminrengöring eller ljummet tvålatten (diskmedel).
Svart Mocka	Inga vätskor. Avtorkas med en urvriden trasa.

## GLAS

Alla RAIS-/attika-kaminer har glassköljning, vilket innebär att varm luft strömmar ner över glaset och tar bort eventuella sotrester. Det sker när man eldar korrekt och får en hög förbränning i kaminen. När du eldar i din kamin kan det hända att det ändå sätter sig lite sot på glaset.

## RENGÖRING AV GLASET

Det finns tre effektiva sätt att rengöra glaset på kaminen:

- Schott torrsvamp. Kan köpas hos de flesta kamin-återförsäljare.
- Glasrengöringsmedel som är lämpligt för kaminer. Följ bruksanvisningen. När du använder rengöringsmedel ska du alltid tvätta efter med rent vatten efteråt för att avlägsna eventuella rester av medlet. Detta förhindrar att rester bränner fast och lämnar spår på glaset när kaminen värms upp nästa gång du tänder upp i den.
- Rengöring med aska. Rengör insidan av glaset med en fuktig trasa som doppats i den mycket fina askan i kaminen. Torka efter och polera med en mjuk trasa.

Kaminen ska vara kall när du börjar.

## RENGÖRING AV BRÄNNKAMMARE

Brännkammaren töms på aska efter behov. Du kan ta ut askan försiktigt med en liten handskyffel. Askans måste ha svalnat helt innan den kastas, då det kan finnas glöd kvar i askan i upp till två dagar. Tänk på att använda handskar när kaminen är varm. Töm aldrig brännkammaren helt på aska, då elden brinner bäst ovanpå ett litet lager aska. Askans bortskaffas med det vanliga hushållsavfallet.



**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.

## KONTROLL AV SKORSTEN

Skorstenen är drivkraften som får kaminen att fungera. Kom ihåg att inte ens den bästa kamininsatsen fungerar optimalt om det inte finns ett tillräckligt och korrekt drag i skorstenen. Inför en ny eldningssäsong ska skorstenen och rökrör alltid kontrolleras med avseende på blockering. Sotaren bör kontrollera både skorstenen och kamininsatsen minst en gång om året. Om du är osäker på skorstenens skick bör du alltid kontakta sotaren.

Om draget i skorstenen är för kraftigt rekommenderar vi att skorstenen eller rökröret förses med ett regler-spjäll. Kontakta din återförsäljare.

## BYTE AV PACKNINGAR

Kontrollera regelbundet kaminen ut- och invändigt med avseende på skador, särskilt på packningar och värmeisolerande plattor. Kaminen får inte användas om

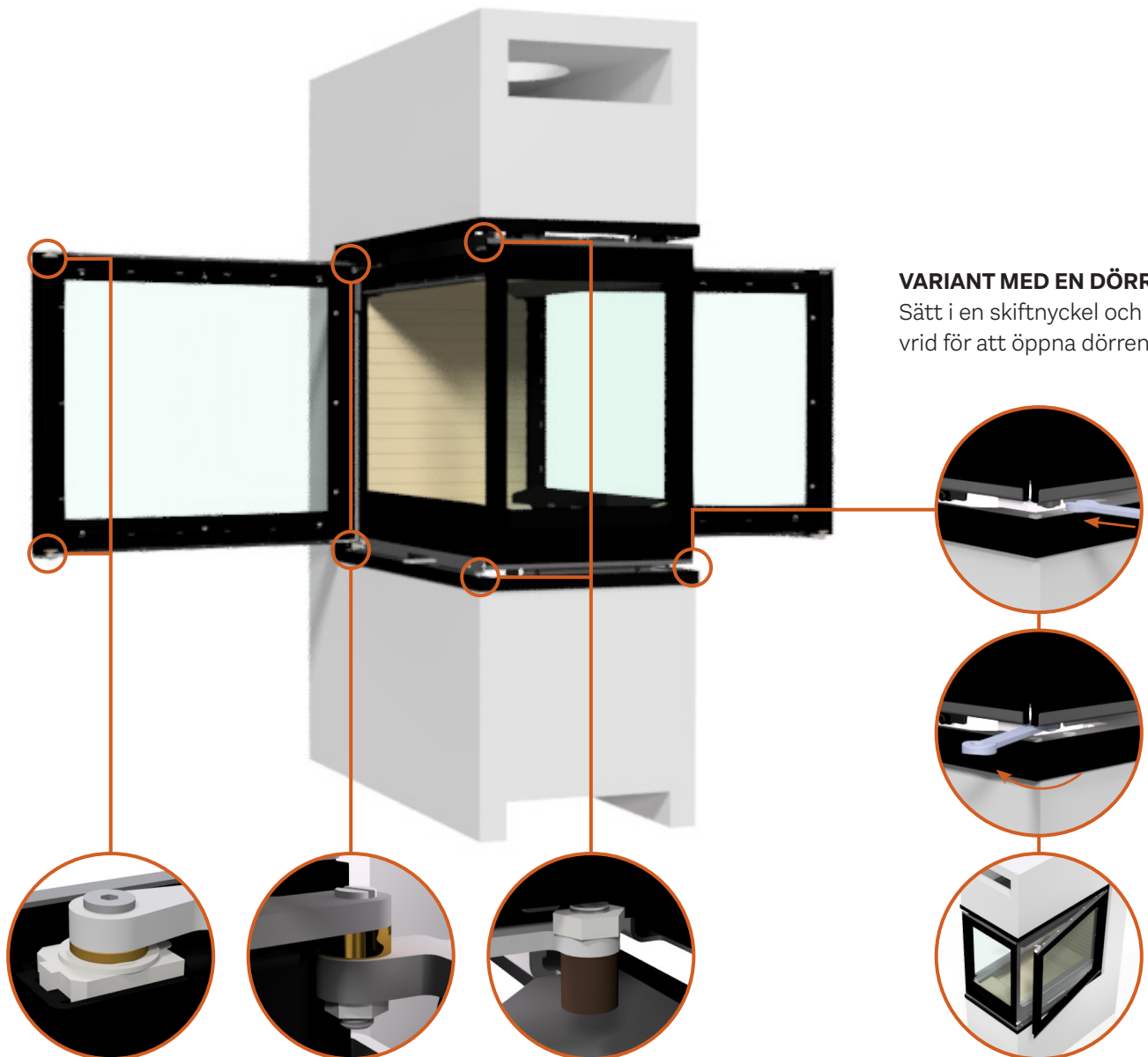
dessa är skadade. Om packningarna ser slitna ut eller är trasiga måste de bytas ut.

## RÖRLIGA DELAR

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

## ÖPPNING AV SIDOGLASET FÖR RENGÖRING

Ugnen finns i olika varianter. En variant med två dörrar och en variant med en dörr på ena sidan. Om du har varianten med en dörr och en stängd sida är det nödvändigt att kunna öppna den stängda sidan vid rengöring av glaset.



## VARIANT MED EN DÖRR

Sätt i en skiftnyckel och vrid för att öppna dörren.

**KONVEKTION**

Alla kaminen från RAIS/attika är konvektionskaminer. Konvektion handlar i grund och botten om fördelningen av värmen i rummet. En konvektionskamin är nämligen bra på att skapa cirkulation med varm luft i rummet. Kall luft dras in i brännkammaren underifrån och värms upp – sedan stiger den varma luften uppåt och skapar cirkulation i rummet. Konvektionen säkerställer att värmen fördelas jämt och behagligt i rummet. Var uppmärksam på att alla utvändiga ytor blir varma – vidrör därför inte kaminen när den är tänd.

**GLASSKÖLJNING**

Alla RAIS-/attika-kaminer har glassköljning, vilket innebär att varm luft strömmar ner över glaset och tar bort eventuella sotrester. Det sker när man eldar korrekt och det uppnås en hög temperatur i kaminen.

**CO<sub>2</sub> OCH MILJÖN**

Du tänker kanske också på hur din nya kamin påverkar miljön, för att inte tala om CO<sub>2</sub>-utsläppet. Eldning med ved anses vara CO<sub>2</sub>-neutralt eftersom mängden som släpps ut vid korrekt eldning motsvarar den mängd som voden skulle ha avgett vid nedbrytning i skogen.

Vad gäller miljön uppfyller alla RAIS-kaminer naturligtvis de strängaste kraven på verkningsgrad och utsläpp av restpartiklar och ligger i framkant när det gäller miljövänlighet på den europeiska marknaden. Vi arbetar kontinuerligt med att utveckla och optimera förbränningen – bland annat i samarbete med Danska Teknologiska Institutet.

**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. 17,6 m<sup>3</sup>/h.

**EXTERN LUFTTILLFÖRSEL – AIRSYSTEM**

Om du bor i ett lågenergihus, ett helisolerat hus eller bara ett nybyggt hus kan det vara nödvändigt att tillföra luft utifrån direkt in i kamininsatsen. Det kan också vara nödvändigt om du har en kraftfull utsugning i närheten av kaminen, t.ex. en spisfläkt. Denna externa lufttillförsel är vad vi kallar AirSystem. Alla våra kaminer har möjlighet till tillförsel av extern luft. Utan extern lufttillförsel använder kaminen luft från rummet för förbränning. Med AirSystem tas luften in utifrån.

**DELADE SKORSTENSSYSTEM**

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

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



**VÄGLEDNING TILL NOMINELLT TEST**

Om du vill göra en nominell proveldning utför du testet enligt beskrivningen nedan. Följ anvisningarna 1–3 nedan för upptändning och förelldning före proveldning där resultaten mäts. Förelldningen görs för att få upp temperaturen i brännkammaren före mätningen och för att uppnå en bra grundglöd. Intervall före ny påfyllning är 47 minuter.



1,8 kg



250 mm



47 min.

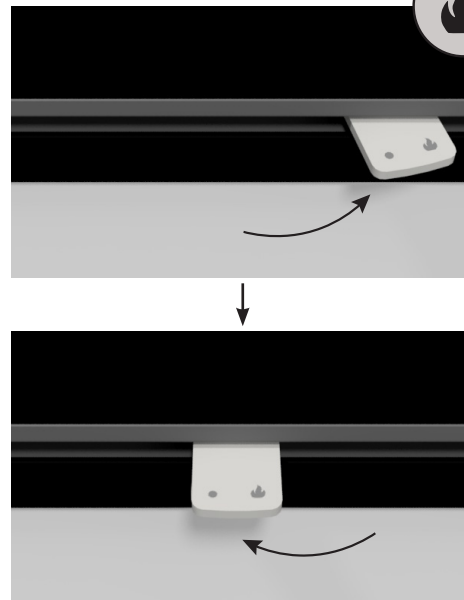
**① UPPTÄNDNING**

Upptändningen sker på samma sätt som i anvisningarna för upptändning på sidorna 8–9. Börja med att placera 12 stycken kluvna vedträn med en totalvikt på ca 1,4 kg i lager om 4 i botten av kaminen. Luckan ställs på glänt i 5 minuter och spjället ställs i öppet läge i 5–10 minuter. Ställ sedan spjället i mittläge.

⌚ 5 min



⌚ 5–10 min



Spjället ställs sedan i mitten.

**② FÖRELDNING**

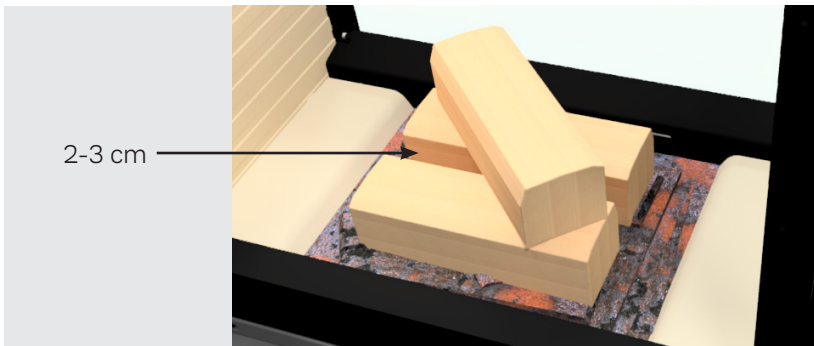
Förelldning görs för att få upp temperaturen i brännkammaren före det slutliga testet. Förelldning sker på samma sätt som proveldningen. Se därför punkt 3 för beskrivning av påfyllning och drift. Det utförs två förelldningar före proveldningen för att uppnå en grundglöd på cirka 350 g. Därefter körs cirka 5 testcykler, där varje testcykel avslutas när vikten är cirka 50 g. Kriteriet är att vikten i slutet av cykeln inte får avvika mer än 100 g från föregående cykel.

**③ PROVELDNING**

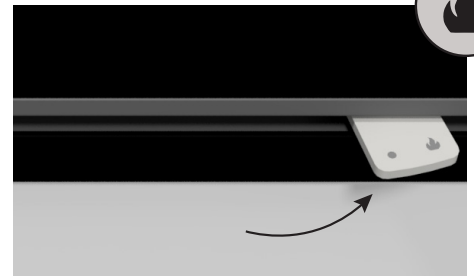
Placera 3 stycken vedträn av björk utan bark med en totalvikt på ca 1,8 kg (varav två på 650 g och en på 500 g). Vedträna ska ha en längd på 250 mm och ett fyrkantigt, nästan kvadratisk, tvärsnitt. Ställ spjället i helt öppet läge i 2,5 minuter och sedan i mittläge i 30 sekunder. Därefter justeras spjället mellan mittläge och stängt läge.



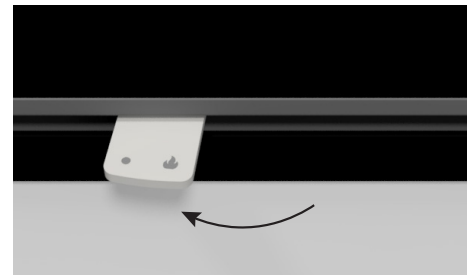
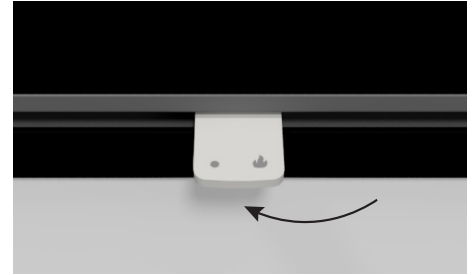
Det är viktigt att de tre vedträna av björk placeras centralt i kaminen och enligt anvisningarna. Placera de två tyngsta vedträna längst ner, med 2–3 cm mellanrum. Placera det tredje vedträet diagonalt ovanpå de andra två.



🕒 2,5 min i helt öppet läge 

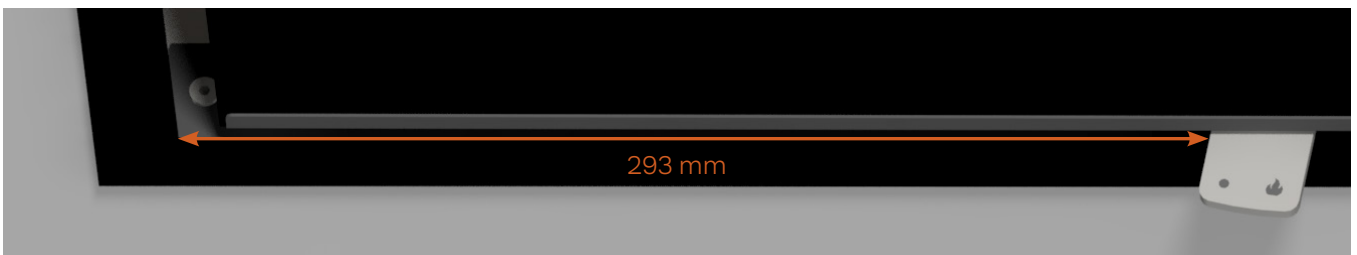


🕒 30 sek. i mitten



Spjället justeras därefter mellan mittläge och stängt läge\*.

För att uppnå liknande testresultat som de angivna är det viktigt att ställa in spjället korrekt vid användning. Nedan visas spjällets exakta läge. Skjut handtaget försiktigt i en glidande rörelse.




\*Den exakta justeringen av spjället mellan mittläge och stängt läge är 293 mm från ramens innerkant till spjällhandtagets kant.

## SPECIFIKATIONER

DTI ref.: 300-ELAB-2686-EN		R600RD R600T	
<b>RAIS</b>	Nominell	Standard: EN 16510-2-2:2022	
	Vedträn	Bränsle	
P	kW	7,9	Nominell effekt
P <sub>SH</sub>	kW	7,9	Rumsuppvärmningseffekt
η	%	≥ 75	Verkningsgrad
η <sub>s</sub>	%	≥ 65	Säsongsverkningsgrad
EEL	-	105	Klass A Index för energieffektivitet
CO (13% O <sub>2</sub> )	mg/Nm <sup>3</sup>	≤ 1500	CO-utsläpp vid 13 % syrehalt
NO <sub>x</sub> (13 % O <sub>2</sub> )	mg/Nm <sup>3</sup>	≤ 200	NO <sub>x</sub> -utsläpp vid 13 % syrehalt
OGC (13 % O <sub>2</sub> )	mg/Nm <sup>3</sup>	≤ 120	OGC-utsläpp vid 13 % syrehalt
PM (13 % O <sub>2</sub> )	mg/Nm <sup>3</sup>	≤ 40	Partikelutsläpp vid 13 % syrehalt
p	Pa	12	Minsta rökdrag
s	mm	50*	Skyddande isolering (inbyggnadsmaterial)
T <sub>s</sub>	°C	382	Rökgastemperatur vid rökstos
Tclass	-	T400 G	Skorstensbeteckning enligt relevant skorstensstandard
Φ <sub>f,g</sub>	g/s	6,2	Rökgasflöde
V <sub>h</sub>	m <sup>3</sup> /h	0	Den stående luftförlusten
CON or INT	-	INT	Intermittent drift (INT)
t	min	47	Påfyllningstid
M <sub>a</sub>	kg	1,8	Rekommenderad mängd ved vid påfyllning (fördelat på 2–3 vedträn)
d <sub>out</sub>	mm	150	Diametern på rökgasutloppet
L, H, W	mm	721/846/416 (R600RD)	Kaminens yttermått (längd/höjd/bredd)
		758/846/416 (R600T)	
L <sub>c</sub> , H <sub>c</sub> , W <sub>c</sub>	mm	595/465/274	Brännkammare (längd/höjd/bredd)
m	kg	120-125	Apparatens vikt
Typ	-	BE	Apparat som är avsedd att tillföras förbränningsluft via en förbränningsluftskanal

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

\*Materialet (panel/tegel) måste ha ett isolansvärde som är större än 0,03 m<sup>2</sup> x K/W. För en detaljerad beskrivning av material för inbyggnad, se avsnittet om inbyggnad i installationsanvisningen.

Uppställningsavstånd		R600RD	R600T	
$d_R$	mm	200	200	Minsta avstånd från luckans bakkant till brännbart material
$d_S$	mm	1000	1000	Minimiavstånd från sidorna till brännbart material
$d_C$	mm	835	835	Minsta avstånd från luckans ovsida till brännbart material i taket
$d_P$	mm	1000	1000	Minimiavstånd från fronten till brännbart material (möbleringsavstånd)
$d_F$	mm	0**		Minimiavstånd från fronten till brännbart material i det nedre frontstråloområdet
$d_L$	mm	0**		Minimiavstånd från fronten till brännbart material i sidofrontstråloområdet
$d_B$	mm	300	300	Minimiavstånd från luckans nederkant till golv
$d_{non}$	mm	50		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.

Läs även avsnittet om uppställningsavstånd i installationsanvisningen.

Om du upplever mindre problem med din kamin eller funderar över något kan du kanske hitta svaret nedan. Om din fråga inte finns med i listan är du naturligtvis mer än 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 "Korrekt upptändning" noggrant innan du börjar. Det är framför allt följande tre saker som gör att kaminen inte brinner korrekt:

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

### **VARFÖR GÖR MIN KAMIN "KLICKLJUD"?**

Små klickljud när kaminen används är normalt. De orsakas av att varma material utvidgar sig.

### **VARFÖR BLIR GLASET SVART?**

Detta kan bero på att din ved är för blöt eller att spjället på kaminen är för lågt inställt. Kontrollera vedens fuktighet och se till att tillräckligt med luft tillförs elden vid upptändningen, innan luckan stängs, för att säkerställa att kaminen värms upp ordentligt.

### **VARFÖR KOMMER DET UT RÖK UR LUCKAN?**

Detta kan bero på för lite drag i skorstenen. Kontrollera om rökröret eller skorstenen är igensatt. Om din kamininsats är placerad i närheten av köket, kontrollera då om köksfläkten är påslagen – stäng av den och öppna ett fönster i närheten av kaminen under en kort stund. Röken kan också bero på att du öppnar luckan för snabbt när du lägger på ny ved. Försök att öppna luckan mycket långsamt.

### **VARFÖR LUKTAR MIN KAMININSATS?**

Om det inte finns nog med eld för förbränningen kan kaminen börja osa och lukta. Ge mer luft via spjället.

### **VARFÖR BLIR MIN KAMININSATS FÖR VARM?**

Om du upplever att din kamin avger för mycket värme i rummet bör du inte justera ner spjället. Temperaturen kan enbart styras med hjälp av mängden ved. Använd mindre ved och lufta ur.

### **VARFÖR BLIR MIN KAMININSATS SOTIG PÅ UTSIDAN OVANFÖR LUCKAN?**

Sot på utsidan av kaminen beror oftast på att du har råkat öppna luckan medan lågorna fortfarande är höga i brännkammaren. Vänta alltid tills veden har brunnit ner innan du öppnar luckan. Det kan också bero på att du öppnar luckan för snabbt. Öppna alltid luckan lugnt och varsamt. Men var medveten om att man inte kan undvika att det kommer ut lite aska och sot vid användning av kaminen.

### **VARFÖR BRINNER MIN KAMIN FÖR KRAFTIGT?**

Om kaminen brinner för kraftigt kan det bero på en otäthet i luckpackningen. Om så är fallet måste den bytas ut. Det kan också bero på att det är för stort skorstensdrag. Om så är fallet bör ett reglerspjäll monteras. Du kan be en sotare, installatör eller återförsäljare komma ut till dig för att kontrollera om draget i din skorsten är som det ska vara.

### **VARFÖR BRINNER MIN KAMIN FÖR SVAGT?**

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

### **VAD GÖR JAG OM JAG HAR NEDSATT DRAG I SKORSTENEN?**

Ett nedsatt drag i skorstenen kan bero på många olika saker:

- Att temperaturskillnaden är för liten, till exempel vid dåligt isolerad skorsten
- Att utetemperaturen är hög (till exempel på sommaren)
- Att det är vindstilla
- Att skorstenen är för låg och i lä
- Att det finns falsk luft i skorstenen
- Att skorsten och rökrör är igensatta
- Att huset är för tätt (bristande friskluftstillförsel).
- negativt rökdrag (dåligt dragförhållande)

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

Vid återkommande driftstörningar i skorstenen rekommenderar vi att du kontaktar din återförsäljare eller sotare.

### **JAG HAR ANDRA PROBLEM MED MIN KAMININSATS**

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

## GARANTI

RAIS eller attika lämnar garanti på alla modeller och garantitiden börjar löpa på installationsdagen. Innan dess har vi lagt ner mycket arbete på våra kontrollprocesser, däribland materialkvalitet, bearbetning och produktsäkerhet.

### GARANTIN OMFATTAR INTE SLITDELAR:

- packning för luckor och glas
- keramiskt glas
- brännkammarens foder
- ytans utseende eller naturstenarnas textur
- de rostfria stålytornas utseende och färgförändringar
- expansionsljud.

### GARANTIN BORTFALLER OM:

- det har uppstått skador på grund av övereldning
- det har uppstått skador på grund av yttre påverkan
- det har använts olämpliga bränsletyper
- lagstadgade eller rekommenderade installationsföreskrifter inte har följts
- man själv har gjort ändringar på kaminen
- service och skötsel av kaminen inte har utförts.
- det används andra reservdelar än de som rekommenderas av RAIS/attika. I sådant fall bortfaller garantin. Alla utbytbara delar kan köpas som reservdelar hos din RAIS/attika-återförsäljare.

## GARANTI PÅ WEBB- PLATSEN



Välj önskat språk på webbplatsen.

### KONTAKTA DIN ÅTERFÖRSÄLJARE VID SKADA.

Vid garantianspråk bestämmer vi hur skadan ska åtgärdas. Vid reparation sörjer vi för ett professionellt utförande.

För garantier på efterlevererade eller reparerade delar hänvisar vi till nationella och EU-rättsliga lagar och bestämmelser om förnyade garantiperioder. Du kan alltid få de gällande garantivillkoren från RAIS eller attika.

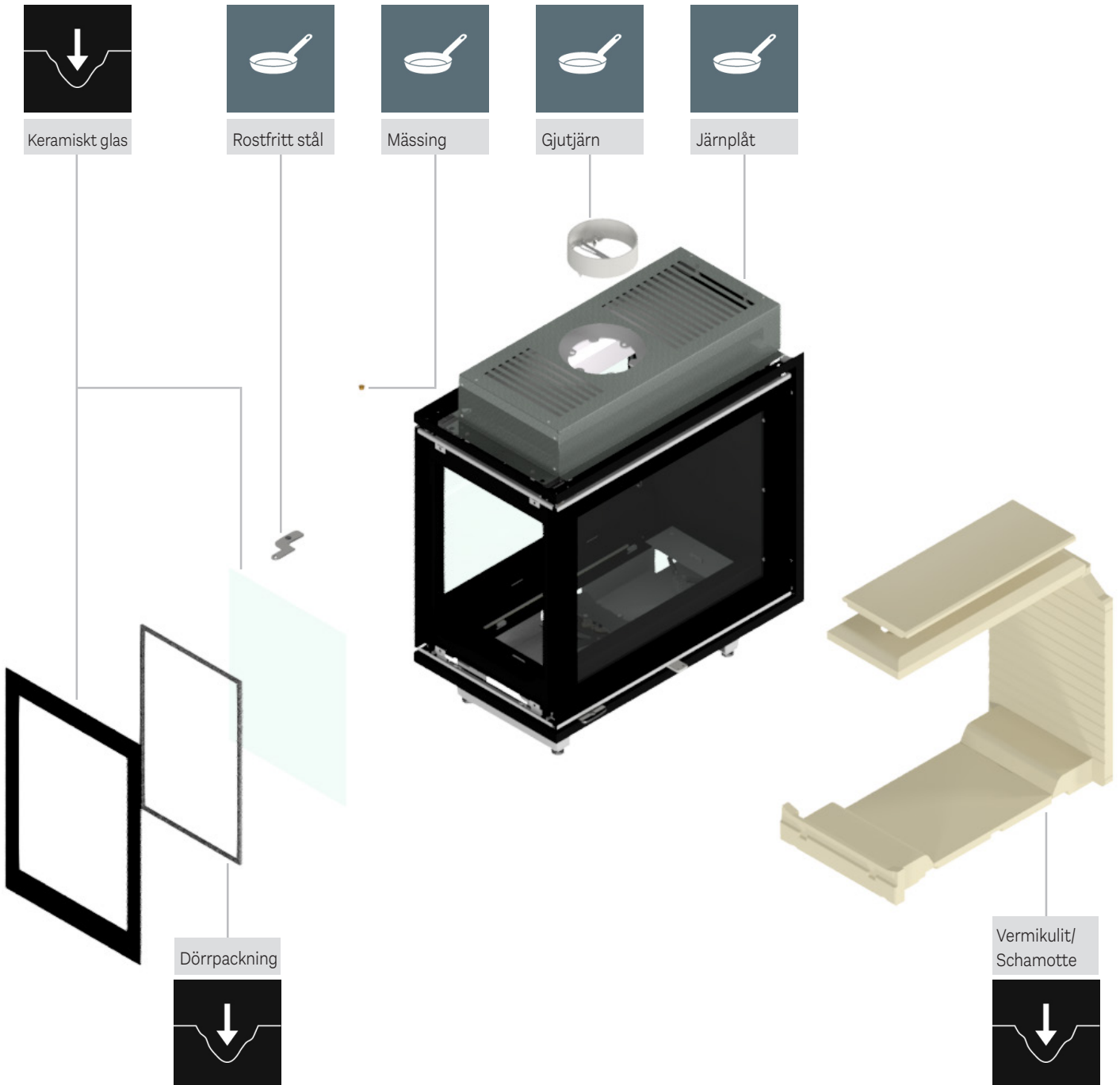
## VARNING

Av säkerhetsskäl får inga obehöriga ändringar göras på kaminen. Därtill får endast rekommenderade reservdelar användas. Kaminen har testats och godkänts med de rekommenderade reservdelarna och därför kan RAIS/attika inte hållas ansvariga för säkerheten vid ändringar som strider mot rekommendationerna.



**BORTSKAFFANDE**

När din kamin en gång långt i framtiden inte längre är användbar är det viktigt att du bortskaffar den på rätt sätt. Nedan följer en översikt som hjälper dig på vägen. En närmare beskrivning av symbolerna kan hittas via QR-koden.



**BORTSKAFFANDE AV EMBALLAGE**

Behöver du veta hur du ska göra dig av med emballaget som kaminen levererades i? Skanna QR-koden för bortskaffande av emballaget.



## **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.





Artikelnummer: 23-6521SE



5 708252 430655

**RAIS**<sup>®</sup>

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