



Royal Viking

Manual för installation och skötsel



JOSEF DAVIDSSONS

since 1882

A



Tekniska fakta	4
Vad följer med i kaminen	5
Royal Viking mått och installation	6
Om Royal Viking	7
Så här fungerar din Royal Viking	8
Installation och anslutning	9
Utbytbara detaljer	10
Så byter du vermiculite och rökhylla	11
Skötsel och sotning	12
Så eldar du rätt	12
Problemlösningar	13
Garantibevis	14

Snart dags för första brasan.

Grattis till din nya kamin! Vi på Josef Davidssons hoppas att du, precis som många andra runt om i landet, ska få många sköna stunder framför brasan.

I den här manualen får du instruktioner om hur du installerar din kamin samt skötselråd och tips om hur du eldar på bästa sätt. Tveka aldrig att kontakta din återförsäljare om du har fler frågor kring eldning och din vedspis.

Vårt lästips framför brasan är boken VED av Lars Mytting. Ett måste för varje eldsjäl.

Varma hälsningar,

Josef Davidssons

TEKNISKA FAKTA

Verkningsgrad (%)	80
Nominell Effekt (kW)	6,0
Uppvärmningsyta (ca m ²)	30-80
Vikt (kg)	280
Storlek (HxBxD mm)	1670x560x560
Eldstadsmått (HxBxD mm)	300x290x320
Eldstadsöppning (HxB)	355x195
Anslutningsalternativ	Bak
Rökrördimension (Ø, mm)	125
Vedlängd (mm)	300-350
Avstånd till brännbart material	Se sidan 6
CE-märkt enligt standard EN13240	



VIKTIGT INNAN DU SÄTTER IGÅNG!

Montering av fackman

Manualen innehåller instruktioner om hur Royal Viking ska monteras och installeras. För att kaminens funktion och säkerhet ska kunna garanteras rekommenderar vi att installation utförs av en fackman. Kontakta någon av våra återförsäljare som kan hjälpa till med installationen eller rekommendera lämplig montör.

Bygganmälan

Vid installation av eldstad och uppförande av skorsten krävs att en bygganmälan lämnas in till kommunens byggnadsnämnd. Kontakta din byggnadsnämnd om du känner dig osäker på hur anmälan går till.

Bärande underlag

Kontrollera att träbjälklaget i din bostad har tillräcklig bärrighet för kamin med skorsten. Normalt sett kan kamin och skorsten placeras på ett vanligt träbjälklag i ett enfamiljshus om totalvikten inte överstiger 400 kg.

Eldstadsplan

Utfallande glöd från spisen innebär risk för brand. Har du ett brännbart golv framför din kamin måste det skyddas av ett eldstadsplan som täcker minst 300 mm framför luckan och 100 mm utmed varje sida. Eldstadsplanet kan bestå av till exempel, natursten, betong, plåt eller glas.

Angivna säkerhetsavstånd i denna manual gäller för svenska marknaden. Om kaminen installeras i annat land måste de lokala bestämmelserna följas.

OBS!

Installationen måste besiktigas av behörig skorstensfejarmästare innan kaminen tas i bruk.

VARNING! KAMINEN BLIR MYCKET VARM

Vid eldning blir vissa ytor på kaminen mycket varma och kan orsaka brännskador vid beröring. Var också försiktig med kraftig värme som strålar ut genom luckglaset. Om brännbart material placeras närmare än angivet säkerhetsavstånd kan det snabbt börja brinna. Pyrelidning kan orsaka hastig gasantändning med risk för person- och materialskador.

ROYAL VIKING MÅTT OCH INSTALLATION

Här visas de viktigaste måtten som krävs för korrekt installation och optimal funktion.

Alla mått anges i millimeter.

Installationsavstånd

Ta hänsyn till säkerhetsmässiga installationsavstånd.

Lägsta möjliga takhöjd är 2 200 mm för tryggt säkerhetsavstånd.

Framför kaminen ska det vara minst 1 000 mm till brännbart material.

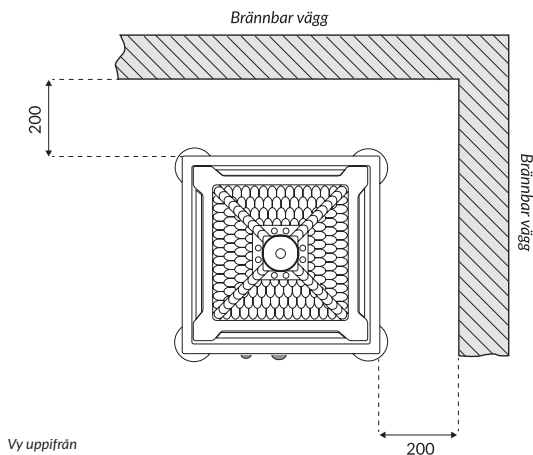
Avstånden avser installation med isolerat rökrör.

Ej isolerade rökrör måste ha ett avstånd på minst 500 mm till brännbart material.

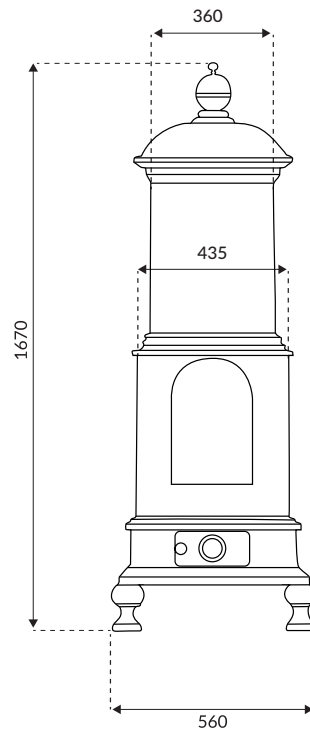
Vid diagonal placering, tänk på att måttet alltid utgår från centrum av rökröret.

Kontakta alltid din skorstensfejarmästare om du känner dig osäker på hur du ska placera och installera din spis.

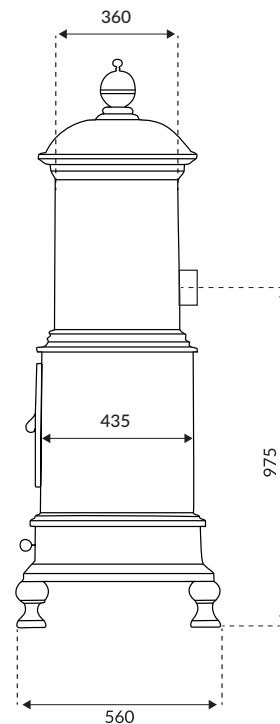
Eldstadsöppning Höjd mitten 355mm, Bredd 195mm.



Vy uppifrån



Vy framifrån



Vy från sidan

OBS!

Tänk på att eldstadsplanen (golvskyddet) ska vara minst 300 mm framför och minst 100 mm vid sidan av eldstadsöppningen.

OM ROYAL VIKING

Tillverkarförsäkrän

Tillverkan av denna produkt har skett i enlighet med produktens typgodkännandehandling där monterings- och skötselansvisning ingår som en tillhörande handling.

Allmänt

Royal Viking är tillverkad i kraftigt gjutgods och eldstaden är invändigt klädd med vermiculite. Utvändigt är brännkammaren försedd med flänsar, även rökgaskanalen, som är konstruerad så att rökgaserna först går uppåt och vänder, sedan tillbaka nedåt. Detta gör att värmen tas tillvara mycket effektivt. Medelrökgastemperaturen blir endast 213°C.

Vid nyinstallation ska alltid skorstensfejarmästaren besiktiga installationen före kaminen eldas. Detta gäller oavsett om det gäller anslutning till befintlig eller ny skorsten. Läs igenom monteringsanvisningen noggrant innan du påbörjar installationen.

Genom att gjutjärn är ett värmelagrande material avger spisen eftervärme i flera timmar efter avslutad eldning.

Eldstadsluckan är försedd med ett fönster av keramiskt härdat glas som ger insyn till brasan. Tack vare de täta luckorna och den speciella tillförseln av luft till brasan håller spisen en maximal värmeeffekt och låg vedförbrukning. Veden förbränns när tillförsel av sekundärluft strömmar genom hålen i de bakre vermiculiteplattorna och spolas ut över rutan. Primärluft tillförs genom att eldstadsluckan står på glänt vid upptändning och att ventilen på askluckan är öppen. Detta för att lättare få igång startbrasan.



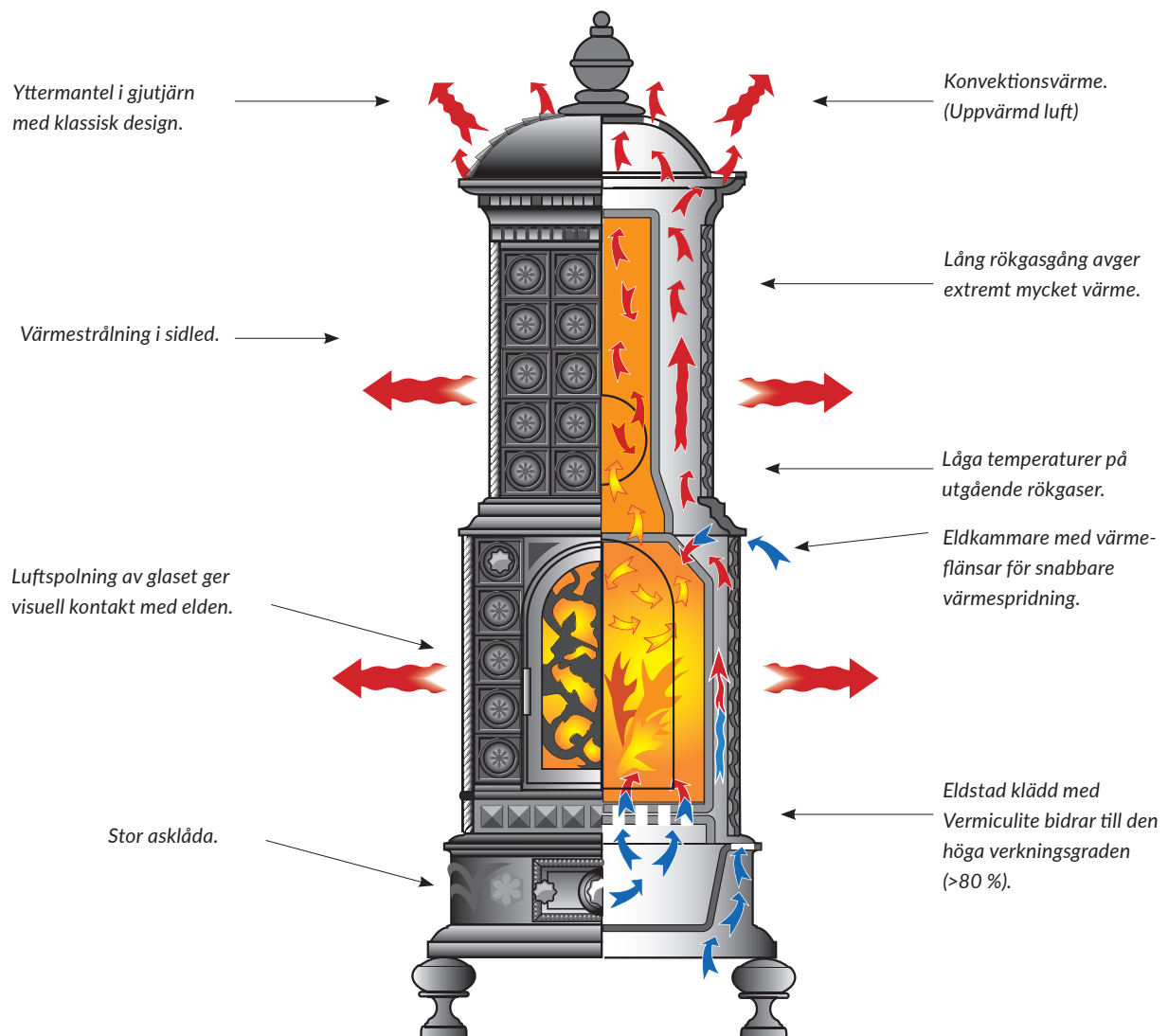
SÅ HÄR FUNGERAR DIN ROYAL VIKING

Konvektionsluft

Förutom att Royal Viking strålar ut värme så är den också utrustad med konvektion. Det betyder att den svala rumsluften sugas in under kaminen och värms upp, trycks ut genom toppen av kaminen och slutligen strömmar ut i rummet. Detta gör att kaminens sidor blir svalare och att större ytor kring kaminen värms upp.

Förbränningsluft

Primärluften tillförs genom att snurrspjället på askluckan är öppet och att eldstadsluckan står på glänt under upptändningsfasen. Sekundärluften tillförs genom reglagen på fronten ovanför eldstadsluckan. Sekundärluften värms upp i kaminen och letar sig in till elden via hålen på vermiculiten i eldstadsryggen och spolas även mot glaset.



INSTALLATION OCH ANSLUTNING

Kaminen uppfyller kraven för anslutning till skorsten som är dimensionerad för 350°C röktemperatur.

Anslutningsstosens diameter mäter 125 mm utvändigt.

Det optimala skorstensdraget ligger mellan -10 till -15 Pa. Draget påverkas främst av längden och arean på skorstenen, men även hur trycktät den är. Minsta rekommenderade skorstenslängd är 3,5 m och lämplig tvärsnittsarea är 120–180 cm² (125 mm i diameter). En röckanal med skarpa böjar och horisontell draging

reducerar draget i skorstenen. Maximal horisontell röckanal är 500 mm, förutsatt att den vertikala röckanalslängden är minst 5 m.

Röckkanalen ska kunna sotas i hela sin längd, och sotluckorna ska vara lätta att komma åt.

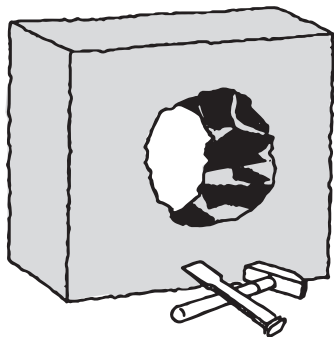
Kontrollera att skorstenen är tät och att inga läckage förekommer runt sotluckor och vid rökanslutningar. Kaminen får anslutas till skorsten med flera eldstäder.

VIKTIGT

Vi rekommenderar att det finns en sotlucka för att enklare komma åt hela vägen till skorstenskanalen och ett spjäll på anslutningsröret för att kunna reglera draget i skorstenen om det blir för kraftigt.

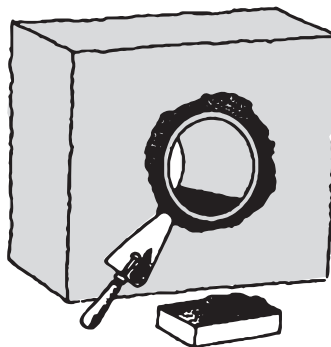
ANSLUTA KAMINEN TILL BEFINTLIG SKORSTEN

①



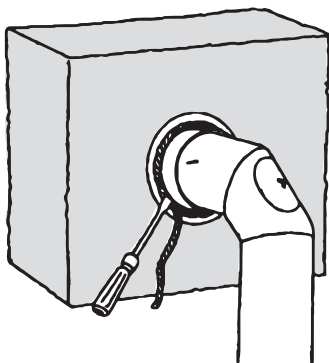
Bila försiktigt upp ett hål där du skall ansluta din kamin in i skorstensstocken.

②



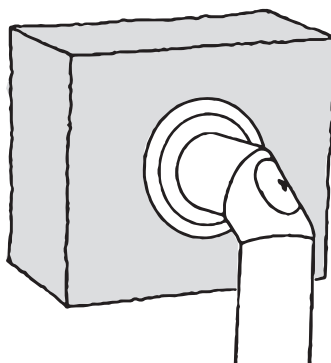
Mura in inmurningsstosen.

③



Dreva med drevgarn mellan rökröret och inmurningsstosen.

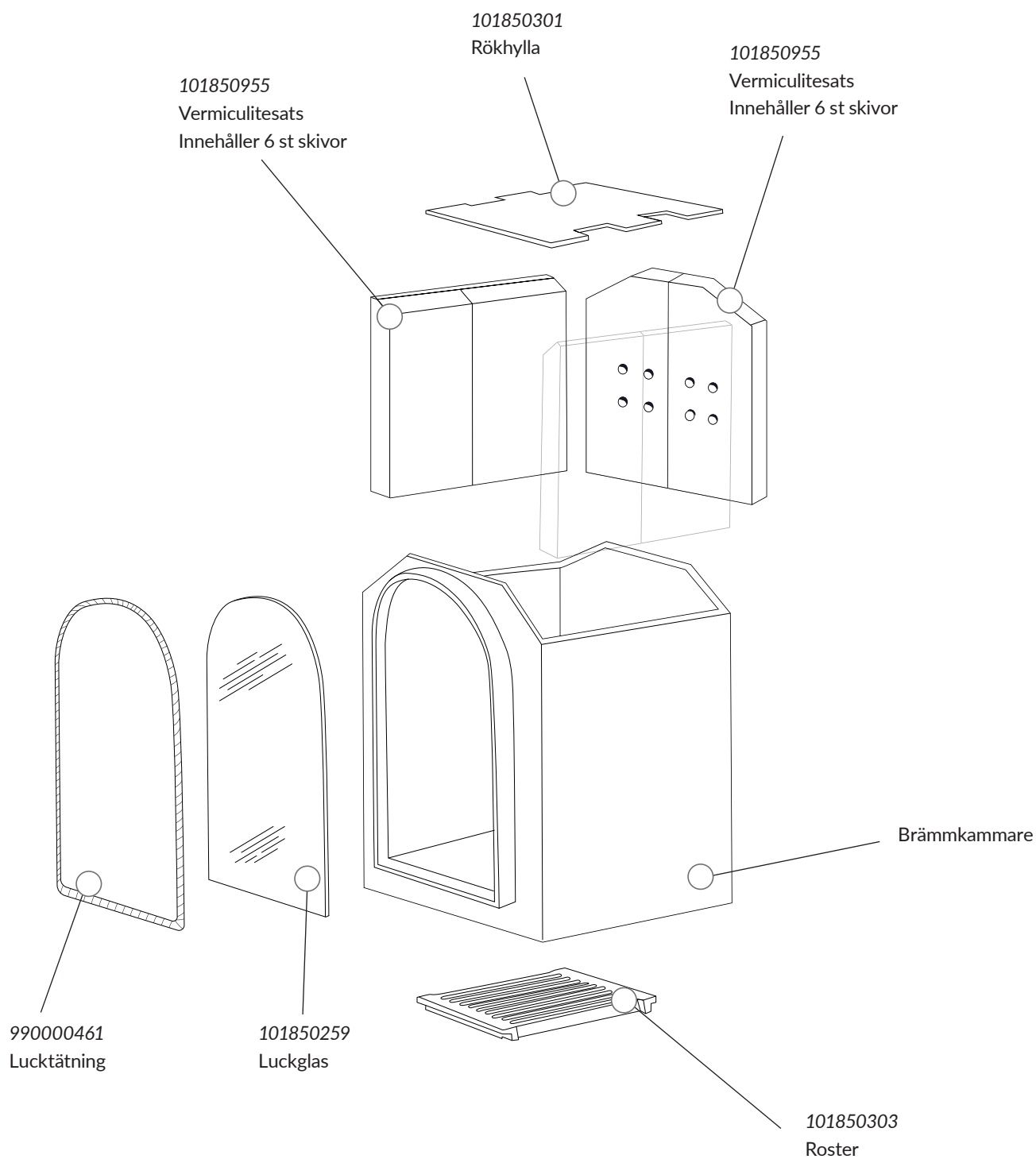
④



Avsluta med rökrörsrosetten för att täcka installationen.

UTBYTBARA DETALJER

Royal Viking är byggd för att kunna användas i flera decennier framöver, men glöm inte att byta ut förslitningsdetaljer när det behövs. Håll ett öga på vermiculiteplattor, roster och tätningslister och byt delarna när de blivit slitna. Reservdelar och andra tillbehör kan beställas på vår hemsida josefdavidssons.se.



SÅ BYTER DU VERMICULITE, RÖKHULLA OCH ROSTER

Borttagning av slitna delar

Alla delar sitter lösa. Vermiculiten får man ut genom att lyfta rökhyllan uppåt. Lyft sedan sidovermiculiten uppåt och vinkla den inåt eldstaden för att plocka ut den. Det spelar ingen roll vilken sida man börjar med. När ena sidan (2 st stenar) är borta kan man vinkla ut rökhyllan. Ta sedan ut motsatt sida på samma sätt och sist ryggplattorna. Rostret lyfter man uppåt med hjälp av tex. en skruvmejsel.

Ditsättning av nya delar

Rostret läggs enkelt i sin ram.

Börja sedan med ryggvermiculiten. Sedan valfri sida av sidovermiculiten, därefter rökhyllan och sist motsvarande sidostenar.



SKÖTSEL

Kaminen går att torka av med en lätt fuktad trasa. Detta görs när kaminen är kall.

Rostret bör rengöras från aska regelbundet.

Töm asklådan så fort den är full.

Efter en tids eldning kan viss sotbeläggning ha uppstått på glaset. Med torrsvampen Sotrent håller du glaset enkelt rent.

Håll eldstad och rökrör rena. Eldar du ofta bör du sota skorstenen någon extra gång mellan besöken av sotaren.

Produkter för skötselråd handlar du enkelt på vår hemsida josefdavidssons.se



Sotning

Lyft av toppen på kaminen.

Lossa rökgastoppen, den sitter fast med två M6 muttrar, en på varje sida. Nu kommer man åt att sota hela rökgasvägen i kaminen. Plocka ner rökhyllan för att ta ut sotet från skorstenen.

Vi rekommenderar att anslutningsröret mellan kaminen och skorstenen har en sotlucka för att man enklare ska kunna sota hela vägen till skorstenens kanaler.

SÅ ELDAR DU RÄTT

Första eldningen

En ny Royal Viking bör eldas försiktigt under de första tillfällena. Då blir den värmebeständiga färgen mer hållbar. Det kan också uppstå en lätt obehaglig doft vid första eldningstillfället. Detta är fullt normalt och beror på att oljebeläggning eller överflödigt färg finns kvar på gjutgodset. Lukten försvinner relativt snabbt och kommer inte tillbaka.

Bränsle

Det bästa värmeverdets får du från kluven björkved. Lövträd brinner generellt lugnare än barrved, vilket skapar en jämnare värme. Eldar du med ek, bok eller annat träslag med högt värmevärde ska du alltid blanda ut veden med andra träslag. Annars riskerar du att skada din eldstad. Veden måste vara torr, helst 15–20 % fukthalt. Vid normal eldning är cirka 1,5–2 kg ved/timme en lämplig vedmängd. 1 kg björkved ger cirka 4 kW effekt.

Uptändning

Öppna spjällen ovanför eldstadsluckan helt. De öppnas genom att man drar knopparna utåt. Placera tändbriketter i mitten av eldstaden. Stapla cirka 1,5 kg småved korsvis, som ett timmerhus, ovanpå tändbriketterna. Börja med att tända briketter. Dessa ska i sin tur antända veden. Låt eldstadsluckan stå på glänt under de första minuterna till dess att veden tagit sig ordentligt. Beroende på skorstensdraget kan man behöva ha luckan öppen något längre för att bygga upp en temperatur i eldstaden och få ett tillfredställande drag i skorstenen. Stäng därefter luckan och reglera spjällen efter önskad intensitet på elden. Spisen ska bli genomvarm innan man börjar strypa tilluftsspjället. Om brasan falnar för mycket när man stänger eldstadsluckan kan man öppna ventilen på askluckan något. När man har fått en livlig brasa ska detta spjäll stängas för renare förbränning.

Vedpåfyllning

När eldens intensitet har sjunkit är det dags att fylla på ved. Öppna luckan försiktigt. Då undviker du rökinslag. Använd ett eldstadsverktyg eller vedbit till att fördela aska och glöd. Fyll på med 2–4 vedträn och stäng luckan först när veden har tagit sig (1,5–2 kg ved).

Kontinuerlig eldning

För att elda rätt gäller det att uppnå så hög temperatur som möjligt i eldstaden. Då får du en ren förbränning och utnyttjar spisen och veden maximalt. Vid ren förbränning undviker du sotbeläggning i eldstaden och på glaset. När du eldar rätt skall röken inte synas.

VANLIGA FRÅGOR OM VEDSPISEN OCH VAD MAN GÖR ÅT DET

Varför har jag dåligt drag i min spis?

- Det kan vara så att anslutningen till murstocken inte har tätats ordentligt. Be sotaren kontrollera att anslutningen mellan spis och skorsten är helt tät.
- Rökröret kan vara igensotat. Rengör rökrör och brännkammare.
- Skorstenen kan vara för kort, ha för stor tvärsnittsarea eller har igensatts av fågelbo. Kontakta sotare eller återförsäljare för vägledning.
- Det kan finnas ett undertryck i bostaden. Öppna ett fönster eller skaffa en ytterväggsventil nära spisen. Veden har för hög fukthalt eller är för kall. Använd endast torr ved med en maximal fukthalt på 20%.

Jag har väldigt kraftigt drag i min skorsten, vad kan jag göra och vad beror det på?

- Tätningsbanden vid luckan kan vara slitna. Kontrollera tätningsbanden och byt ut nedslitna band.
- Skorstenen kan vara för lång. Kontakta sotare eller återförsäljare för vägledning.

Hur kommer det sig att glasrutan sotar igen?

- Veden kan ha för hög fukthalt. Endast torr ved med en maximal fukthalt på 20% bör användas.
- Spjället kan vara alltför stängt. Öppna spjället för att tillföra mer luft till förbränningen.

Varför blir glasrutan vit?

- Det är dålig förbränning. Följ instruktionerna för rätt eldning som finns i denna manual.
- Det kan vara dålig kvalitet på eldningsbränslet. Använd ej avfallsved, malt trä, impregnerat trä, plastlaminat, plywood eller liknande. Använd alltid rent och torrt bränsle.

Det blir rökutveckling i rummet när luckan öppnas, varför och vad ska jag göra?

- Alltför hastig lucköppning orsakar tryckutjämning i brännkammaren. Öppna dörren långsamt.
- Det kan vara dåligt drag i skorstenen. Kontakta din sotare eller återförsäljare för att undersöka skorstenens höjd i förhållande till det drag som kaminen kräver.
- Det kan vara för högt undertryck i huset. Öppna tilluftsventil eller fönster för att tillföra syre till huset.

Det blir vit rök i eldstaden, varför och vad kan jag göra åt det?

- Det är för låg förbränningstemperatur. Öka lufttillförseln.
- Veden kan vara fuktig och innehålla vattenånga. Använd rent och torrt bränsle.

Det är svart eller gråsvart rök i eldstaden, varför och vad kan jag göra?

- Det är ofullständig förbränning. Öka lufttillförseln.

ROYAL VIKING

GARANTIBEVIS

GARANTIVILLKOR

Josef Davidssons Eftr AB ansvarar för att produkterna inte har fel som kan hänföras till tillverkning eller lagring vid fabriken. Garantin gäller från leveransdatum till kund.

Josef Davidssons Eftr AB tar inget ansvar för demontering och monteringskostnader för utbyte av spis.

Josef Davidssons Eftr AB tar inget ansvar för kostnader på grund av stillestånd eller andra direkta eller indirekta kostnader och skador.

Garantivillkoren gäller ej glas eller de utbytbara eldstadsdetaljerna.

Garantitiden på roster, rökhylla, vermiculite och glas är 1 år.

10 år

Royal Viking



Mikael Andersson, ägare

OBS!

Installation av eldstad skall anmälas till den lokala byggnadsmyndigheten. Husägaren står själv ansvarig för att föreskrivna säkerhetskrav är uppfyllda och för att installationen blir inspekterad av en kvalificerad kontrollant.

Skorstensfejarmästaren skall informeras om installationen eftersom den medför ändrat sotningsbehov.



JOSEF DAVIDSSONS

since 1882



22
NB1015
Royal Viking
DoP Nr. JD_1850_220401
EN 13240:2001/A2:2004
www.josefdavidssons.se/prestandadeklaration

SWE / EN / DE

PRODUKT / PRODUCT / PRODUKT

Produkttyp / Product type / Produkttyp Kamin / Wood burning stove / Holzofen
Typbeteckning / Product name / Produkt name Royal Viking
Avsedd användning / Intended use / Verwendung Rumsvärmare / Space heater / Raumheizung

Bränsle / Fuel / Brennstoff Ved / Wood / Holz

VÄSENTLIGA EGENSKAPER / ESSENTIAL PROPERTIES / WESENTLICHE EIGENSCHAFTEN **PRESTANDA / PERFORMANCE / LEISTUNG**

Brandsäkerhet / Fire safety / Brandschutz Klarar / Pass / Zugelassen

Rökgastemperatur / Flue gas temperature / Rauchgastemperatur 207°C

Rökgaskanal / Flue gas duct / Rauchgaskanal 30mm

Rökgasstos / Diameter of the flue gas connector / Rauchgasschluss Ø125 mm

Minsta avstånd till brännbart material / Minimum distance to flammable material / Mindestabstand zu brennbarem Material
Baktill / Back / Hinter: 200 mm
Sidan / Side / Seitlich: 200 mm
Framför / Front / Vor: 1000 mm
Ovan / Above / Oben: 1000 mm

Emissioner från förbränning / Emissions of flue gases / Rauchgasemissionen CO = 0,08%

Angivning av farliga ämnen / Release of dangerous substance / Freisetzung von gefährlichen Stoffen Klarar / Pass / Zugelassen

Elektrisk säkerhet / Electrical safety / Elektrische Sicherheit NPD

Mekanisk hållfasthet / Mechanical resistance / Mechanische Festigkeit Klarar / Pass / Zugelassen

Nominell effekt / Nominal heat output / Nennleistung 6,0 kW

Verkningsgrad / Efficiency / Wirkungsgrad 80,3 %

Yttemperaturer / Surface temperatures / Oberflächentemperatur Klarar med handske / Pass with glove / Mit Handschuhe zugelassen



Josef Davidssons Eftr. AB
Jättevägen 1
33375
Reftele
+46 371-200 01
info@josefdavidssons.se

Tillverkningsår / Year of manufacture / Herstellungsjahr
Serienummer / Serial number / Seriennummer



JOSEF DAVIDSSONS
since 1882