

Viking 40

Manual för installation och skötsel



JOSEF DAVIDSSONS
since 1882

A⁺



Tekniska fakta	4
Vad följer med i vedspisen	5
Vedspis Viking 40 mått och installation	6-9
Om Viking 40	10
Så här fungerar din Viking 40	10
Installation och anslutning	11
Monteringsanvisning för konvektionsskåp	12-14
Bakre brandskyddssats	14
Utbytbara detaljer	15
Skötsel, sotning av spis	16
Så eldar du rätt	17
Problemlösningar	19
Garantibevis	20

Bäste Vikingkund,

Vi vill börja med att gratulera er för att ni har blivit lycklig ägare till en Viking vedspis, tillverkad i Österrike av allra högsta kvalité.

Er nya vedspis är både en tidlös och effektiv värmekälla med mer än 100 års utveckling och historia bakom sig. Vikingspisen är försedd med den allra senaste förbränningstekniken för att ge maximal värmeeffekt samt minsta möjliga miljöpåverkan. Vi hoppas ni får många varma dagar och mycket nytta framöver med er nya spis. Men kom ihåg att läsa igenom installations och skötselanvisningen noga innan du påbörjar monteringen och innan du börjar elda.

Varma hälsningar,
Josef Davidssons

TEKNISKA FAKTA – VIKING 40

Verkningsgrad (%)	80
Nominell Effekt (kW)	6,0
Uppvärmningsyta (ca m ²)	upp till 110
Vikt (kg)	85
Storlek (HxBxD mm)	850–920x400x600
Eldstadsmått (HxBxD mm)	250x215x350
Vedlängd (mm)	300–330
Rökrördimension (Ø, mm)	120
Avstånd till brännbart material	Se sidan 8-9
CE-märkt enligt standard	EN12815

Godkänd för att anslutas till skorsten med 1/2 stens omslutning (350°). Flerfaldigt utnyttjande (anslutning gemensam skorsten) är tillåtet med beaktande av respektive lokala föreskrifter.

FÄRG

Ralnr: 9003/Vit

Ralnr: 7016/Antracit



VIKTIGT INNAN DU SÄTTER IGÅNG!

Montering av fackman

Manualen innehåller instruktioner om hur Viking 40 ska monteras och installeras. För att spisens 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 vedspis med skorsten. Normalt sett kan vedspis 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 vedspis 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 vedspisen installeras i annat land måste de lokala bestämmelserna följas.

OBS!

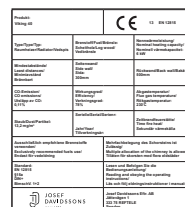
Installationen måste besiktigas av behörig skorstensfejarmästare innan vedspisen tas i bruk.

VARNING! VEDSPISEN BLIR MYCKET VARM

Vid eldning blir vissa ytor på vedspisen 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.

VAD FÖLJER MED I VEDSPISEN?

Kontrollera att alla delar finns med i emballaget.



1. Installationsanvisning

Guide kring installation och skötsel av din vedspis.

2. Pannkitt

Tätning för anslutning till skorsten.

3. Asklåda

Samlar upp överbliven aska efter eldning.

4. Inmurningsstos (till bakanslutning/sidoanslutning)

För monteringsanvisning, se sidan 11.

5. Anslutningsrör (till bakanslutning/sidoanslutning)

För monteringsanvisning, se sidan 11.

6. CE-märke

Garanterar att produkten uppfyller alla grundläggande hälso- och säkerhetskrav enligt byggproduktdirektivet. Är placerad bakom täckplåten under eldstadsluckan.

TIPS!

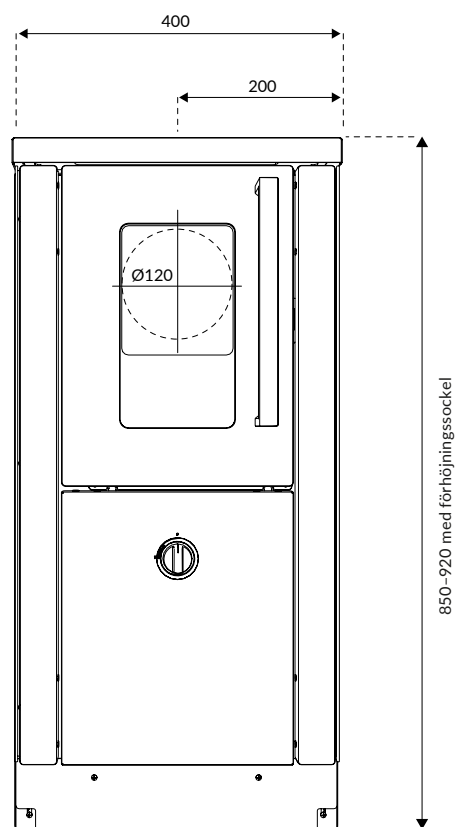
Pallen sorteras som obehandlat trä. Wellpapp som wellpapp och plastbanden i brännbart kärl på återvinningscentralen.

VEDSPIS VIKING 40

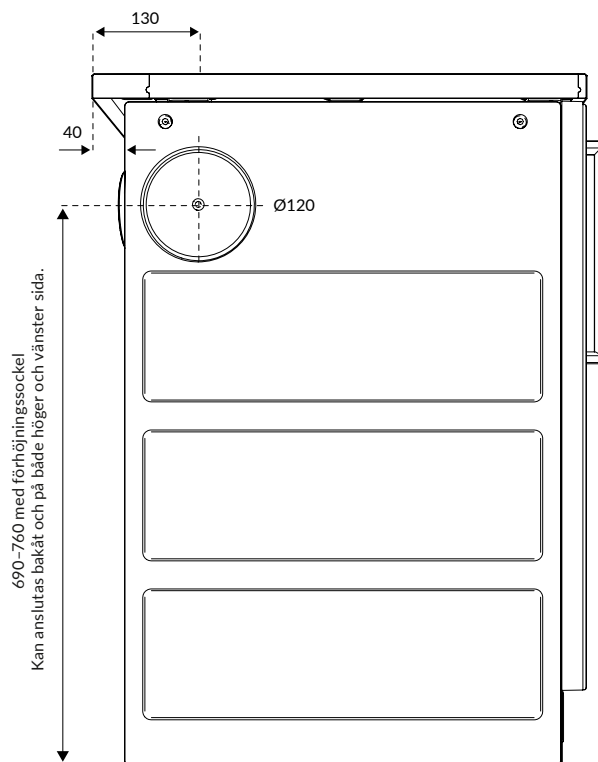
MÅTT OCH INSTALLATION

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

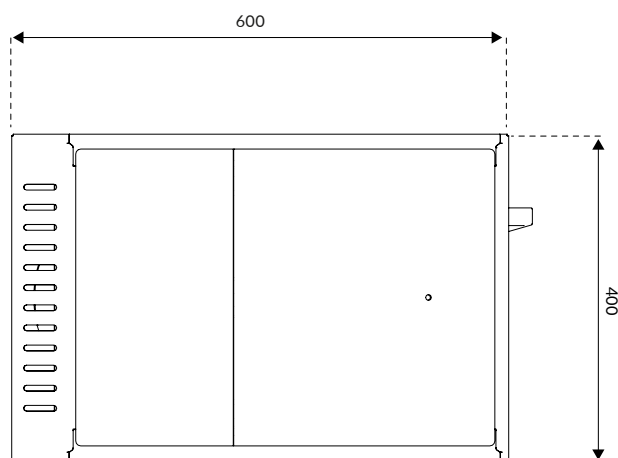
Alla mått anges i millimeter.



Vy framifrån



Vy från sidan



Vy uppfifrån

OBS!

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



Installationsavstånd med murade sidor

Ta hänsyn till säkerhetsmässiga installationsavstånd.

Lägsta möjliga takhöjd är 2 000 mm för tryggt säkerhetsavstånd.

Framför vedspisen 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.

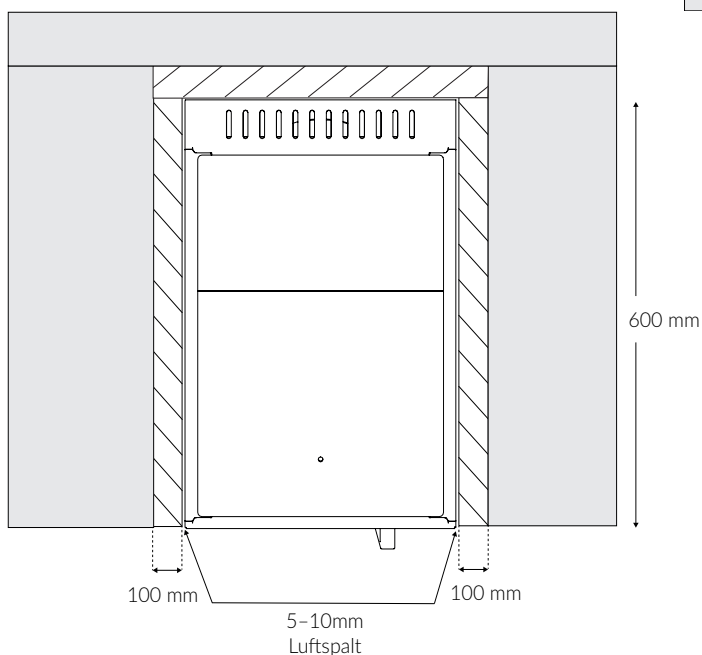
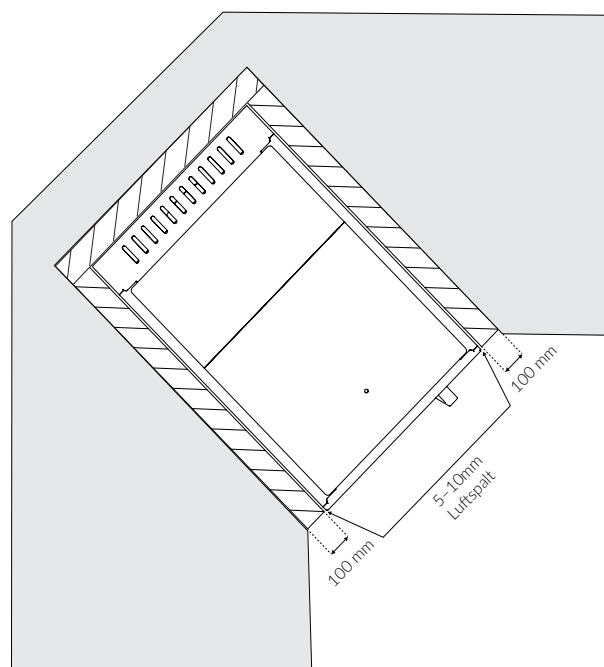
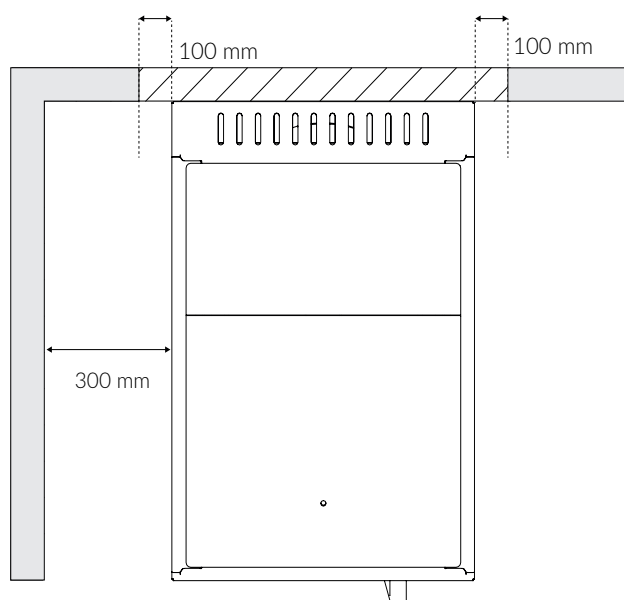
Brandväggen baktill måste gå ut minst 100 mm på vardera sida om spisen.

Spisen är testad och godkänd med 100 mm brandvägg, lättbetong eller liknande material för isolering.

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

Mellan spis och eventuellt överskåp måste det finnas ett säkerhetsavstånd på minst 1 500 mm uppåt och 300 mm i sidled.

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



VIKTIGT!

Mellan spis och isolerande material (lätbetong eller liknande) måste det finnas en luftspalt på 5-10 mm.

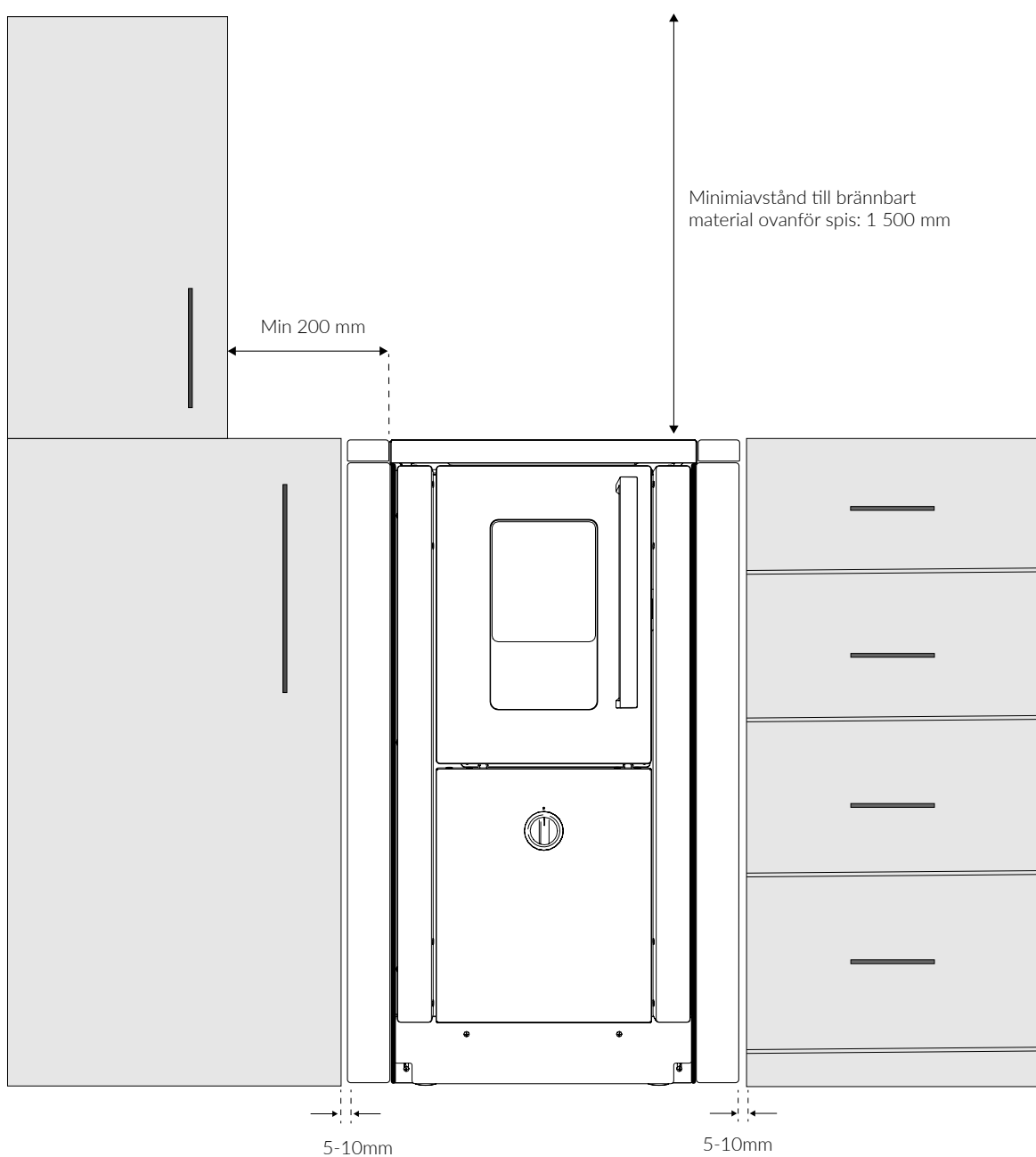
Grå = Brännbar vägg
Streckat = Brandvägg
Vit = Luft

Installationsavstånd med konvektionssidor

Spisen är godkänd med 55 mm konvektionssidor.
Konvektionssidorna finns också i 100 mm om man har
ett bredare utrymme att fylla.

OBS!

Vid användning av konvektionssidor måste en
brandskyddssats bakåt användas.



OM VIKING 40

Tillverkarförsäkringen

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

Allmänt

Viking 40 är tillverkad i Österrike med en tradition ända tillbaka till 1930-talet. Spisen består av högkvalitativt stål och med luckor i gjutjärn. Brännkammare klädd med charlotte-sten samt ett rooster av gjutjärn som utgör eldstadsbotten.

Vedspisen är utrustad med en överdel av stål eller glaskeramik (tillval) som fungerar som en enda stor kok/värmeplatta.

Spisens grundkonstruktion är ihopsvetsade plåtar med maskinprecision där utvändiga plåtar är fastskruvade. Eldstadsluckan är försedd med ett dubbelt, luftspolat, keramiskt härdat glas som ger härlig och sotfri insyn till elden. Maximal värmeeffekt och låg vedförbrukning erhålles tack vare att eldstaden och luckorna har försetts med en brandfast tätningslist, och genom att veden förbränns under automatisk tillförsel av förvärmad sekundärluft genom hålen i eldstadens ryggplåt. Primärluft tillförs ovanför luckglaset.

Skorsten

Rökkanalens diameter ska vara minst 125mm, ha ett skorstensdrag på minst 0,12mbar och en rekommenderad lägsta höjd om 3,5m på rökkanalen (räknat från spisens anslutning).

Justerbar spishöjd

Spisens totalhöjd är justerbar mellan 850–920 mm. Lyft spisen i framkant så att spisen vilar på de bakre ställskruvarna för att enklare justera de främre ställskruvarna och tvärt om. De fyra ställskruvarna har en M10 gänga med en nyckelvidd på 17 mm.

Konvektionsskåp

Vid montering nära brännbara komponenter krävs brandskyddande distanselement samt en brandskyddssats bakåt.

Se mått och beskrivning på sidorna 12-15.

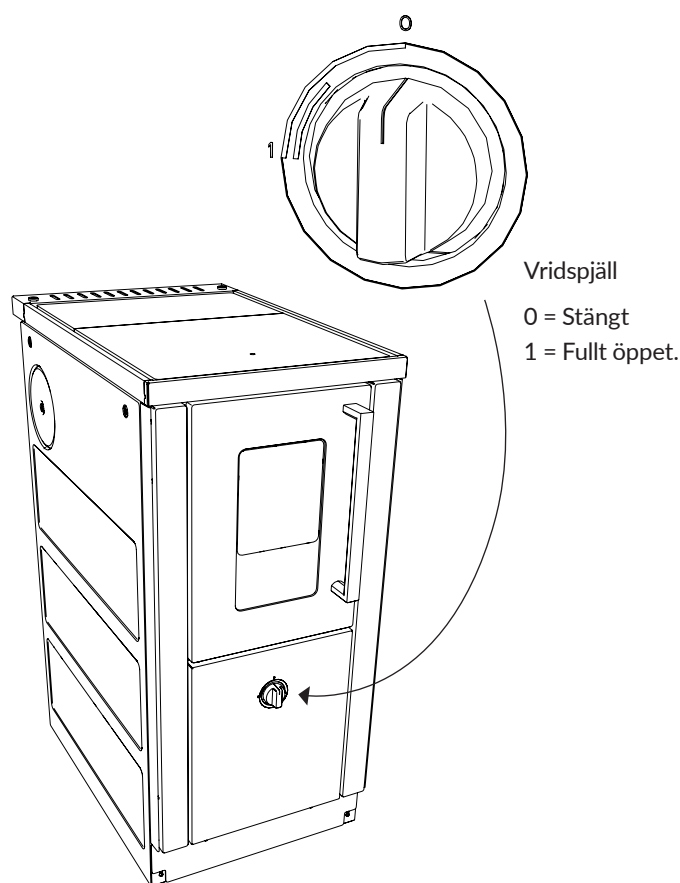
SÅ HÄR FUNGERAR DIN VIKING 40

Konvektionsluft

Förutom att Viking 40 strålar ut värme så är den också utrustad med konvektion. Det betyder att den svala rumsluften sugas in i vedspisens sidor, värms upp, trycks ut genom de ovala hålen på spishällen och slutligen strömmar ut i rummet. Detta gör att varmluften sprider sig lättare till större ytor.

Förbränningsluft

Primärluften tillförs genom att eldstadsluckan står på glänt under vedpåfyllning och under upptändningsfasen. Sekundärluften tillförs genom vridspjället under eldstaden. Sekundärluften värms sedan upp i spisen och letar sig in till elden via hålen i eldstadens ryggplåt.



VARNING! VEDSPISEN BLIR MYCKET VARM

Vid eldning blir vissa ytor på vedspisen 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.

INSTALLATION OCH ANSLUTNING

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

Anslutningsstosens diameter mäter 120 mm utvändigt, gäller vid både bak- och sidoanslutning.

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

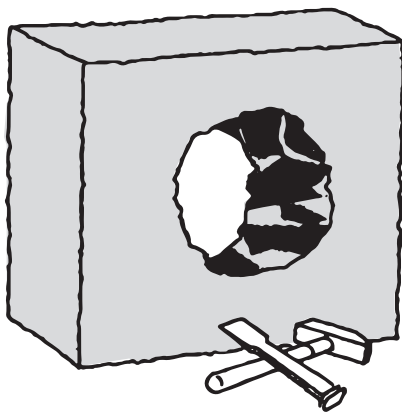
Röckkanalen ska kunna sotas i hela sin längd, och sotluckorna ska vara lätta att komma åt.

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

ANSLUTA VEDSPISEN TILL BEFINTLIG SKORSTEN

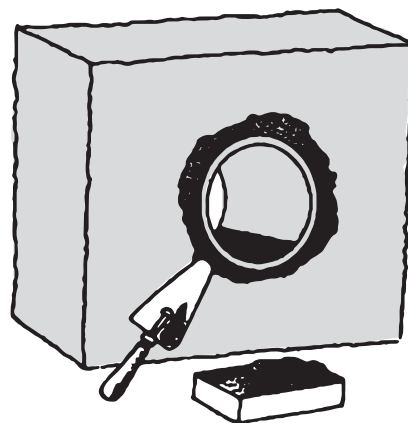
Vid anslutning av vedspisen sätter man på rökröret på stosen med pannkitt emellan. Sedan lägger man pannkitt på anslutningsröret och trycker in detta i murstosen. Man kommer åt ta bort överflödigt kitt invändigt i anslutningsröret innifrån spisen.

1



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

2



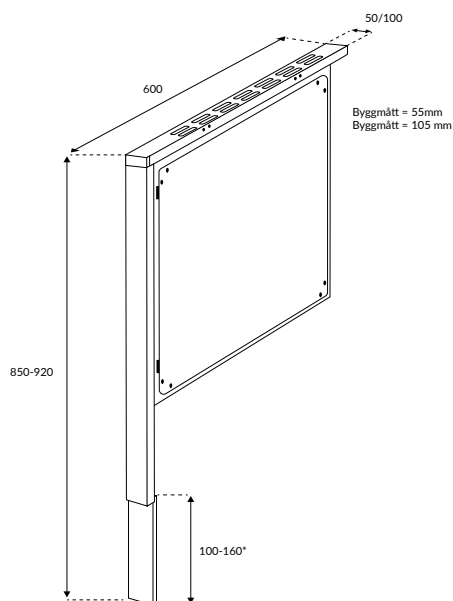
Mura in inmurningsstosen.

OBS!

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

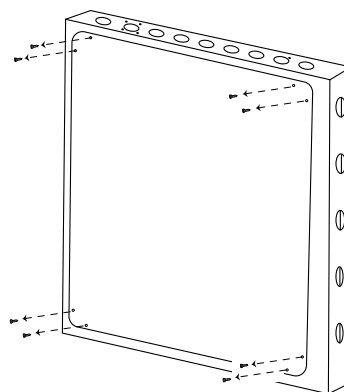
MONTERINGSANVISNING FÖR KONVEKTIONSSKÅP

1.



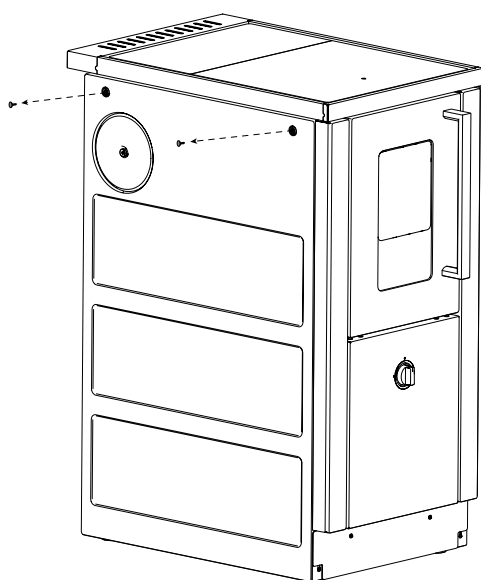
Ovan ser du den färdiga konvektionssidan ihopmonterad med mått.

2.



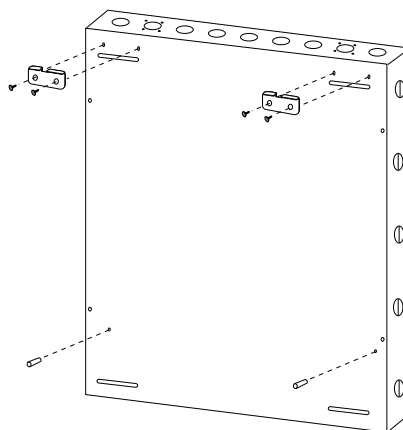
Börja med att öppna emballaget och lyft skåpet ur förpackningen. Placera skåpet med de liggande skåparna mot den sida skåpet skall monteras på. Skruva loss de 2 skruvar som håller ytterplåten, så man ser igenom.

3.



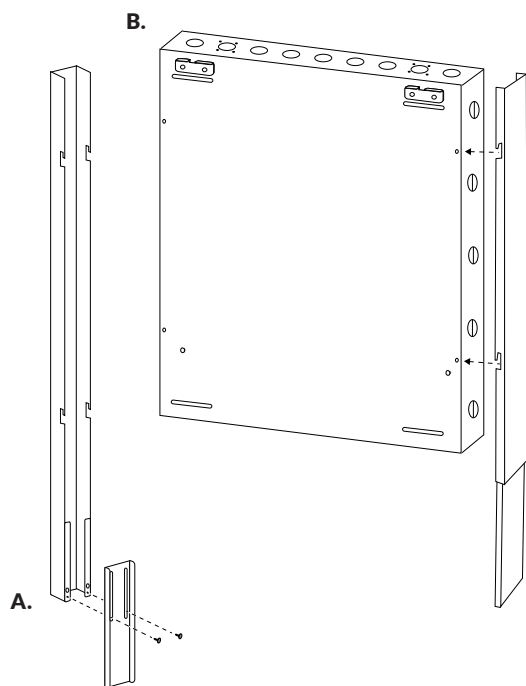
Lossa de 2 skruvarna som håller ytterplåten på spisen. OBS! Den emaljerade ytterplåten ska sitta kvar. Spara skruv och brickor, de används senare igen.

4.



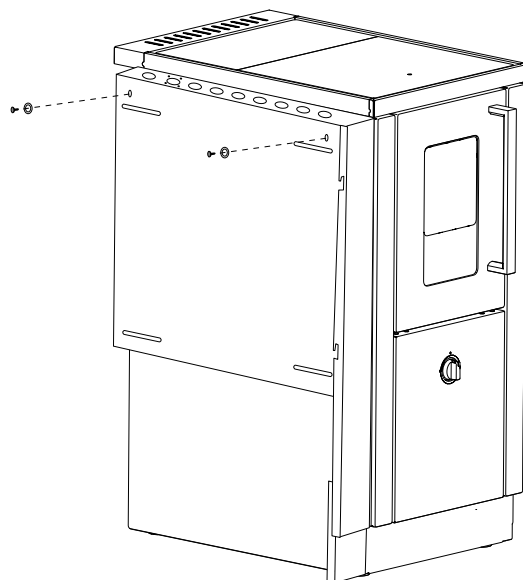
Öppna påsen med distanser och skruvar, börja med att montera 2 distanser i de yttersta hålbilderna, skruva även dit 2 pinnbultar för justering så skåpet blir lodrätt.

5.



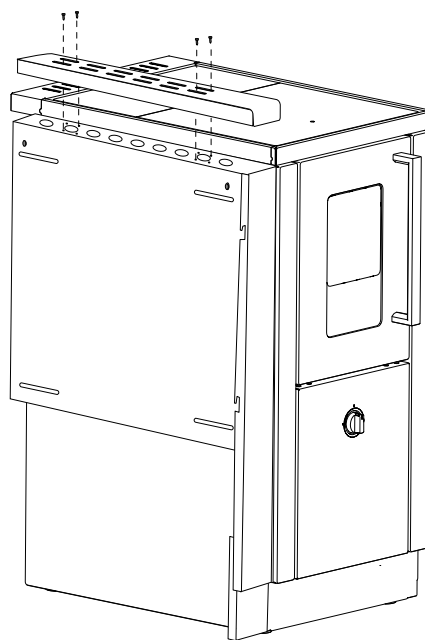
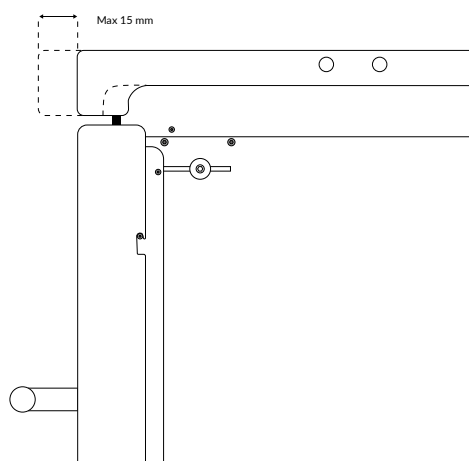
Montera sockelplåten på konvektionsskåpets frontpanel enligt bild A. Skjut nu frontplåten på plats mot skåpet, var noga med att den glider in på alla 4 uttagen och att den trycks ner i u-formen (bild B).

6.



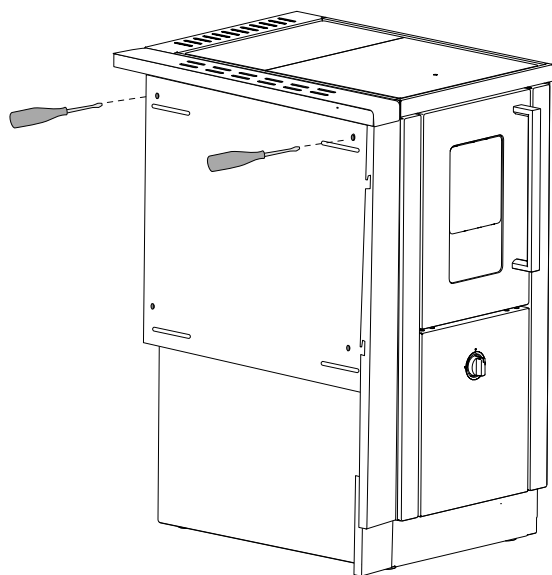
Placera konvektionsskåpet så distansen vilar på sidoplåten, Använd nu samma skruvar som vid punkt 3. Skruva åt lite lätt så det hänger kvar av sig självt, kan behöva justeras senare.

7.



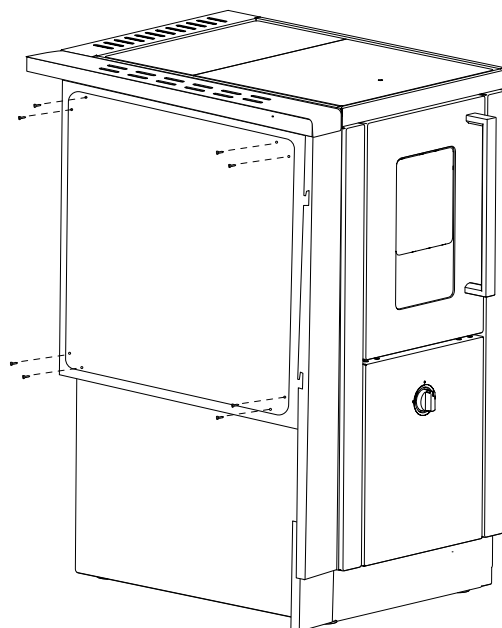
Använd de 4 mellanlånga skruvarna och skruva ner dem halvägs på ovansidan. Skjut på den rostfria överdelen så den ligger i linje med hällen och skruva åt de 4 skruvarna.

8.



Skruva åt skruvarna ifrån punkt 3 när skåpet är i linje med spisen.

9.



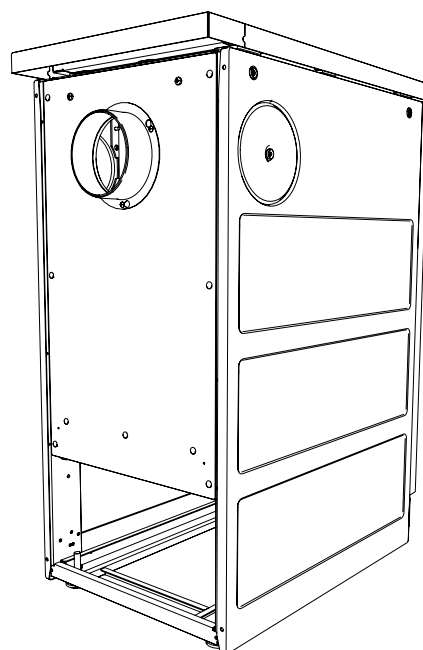
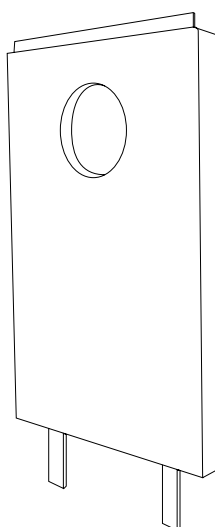
Montera ytterplåten och skruva fast den med de korta skruvarna.

BAKRE BRANDSKYDDSSATS

OBS!

Måste monteras vid användning av konvektionsskåp på grund av strålningsvärmens åt sidorna.

Ta brandskyddssatsen och häng den med krokarna på baksidan av vedspisen. Satsen fixeras med 2 st plåtskruvar 3,5 x 9,5 på baksidan.



UTBYTBARA DETALJER – VIKING 40

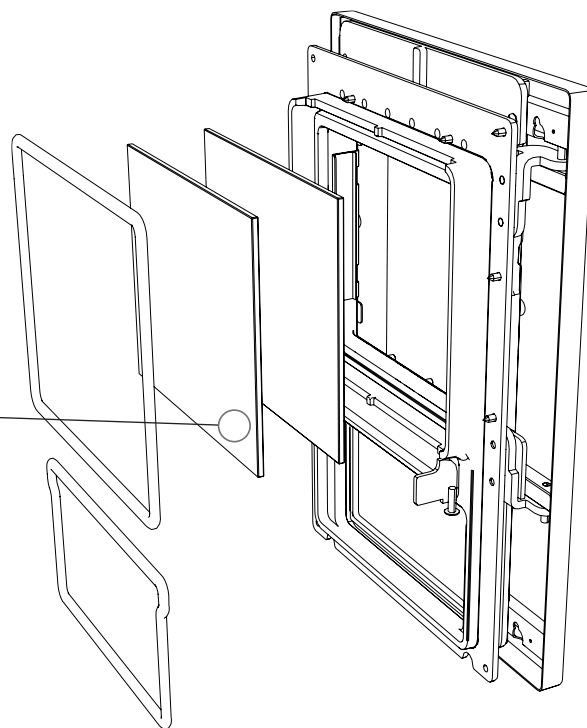
Viking 40 är byggd för att kunna användas i flera decennier framöver, men glöm inte att byta ut förslitningsdetaljer när det behövs. Håll ett öga på eldfast tegel, roster och tätningslister och byt delarna när de blivit slitna.

**3 ÅRS
GARANTI**

102040259

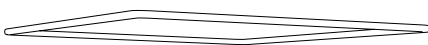
Glas till lucka

Oftast behöver man bara byta det innersta



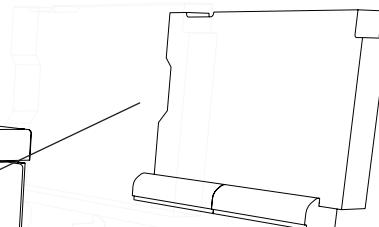
10 mm

Tätninglist, för spishäll



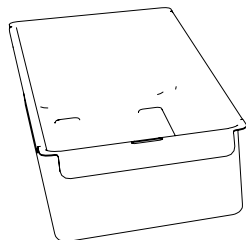
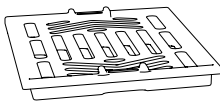
102040955

Eldfast tegel, 2 st



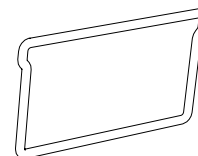
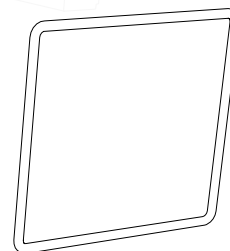
102040303

Roster



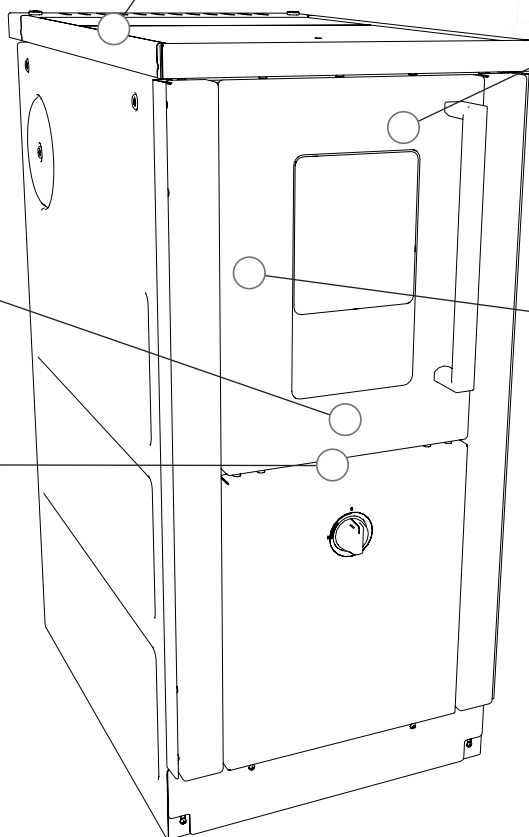
102040305

Asklåda



7 mm

Tätninglist, lucka



SKÖTSEL

Rostret bör skakas och rengöras ifrån 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.

Spisens utsida

De emaljerade ytorna rengörs med ljummet vatten när spisen är kall. Under inga omständigheter får skurmedel, skrapande medel eller föremål användas.

OBS!

För rengöring och vård av ädelståldelar (rostfritt etc.) bör endast de specialprodukter som kan köpas i handeln användas.



Stålhällen

Hällen är planslipad och inoljad vid leverans för att undvika rostangrepp. Oljan dunstar bort vid första eldningen och kan osa något. Stålhällen kommer att mörkna med värmen och efter ett tags eldning blir den jämnt mörk i färgen. Man kan använda en glovsvamp eller en skrapa om man tex. har kokat över något.

Keramikhällen

Den keramiska hällen är mekaniskt mycket stabil och tål utan vidare lätta mellanstarka stötar. Om sprickor eller rispor skulle uppstå genom mekanisk inverkan måste spisen genast tas ur drift. Den keramiska hällen måste sedan ersättas med en ny. Skulle den glaskeramiska hällen däremot spricka sönder genom felaktig behandling under eldning ska brottstället täckas över med ask/sotuppfångarna tills spisen har svalnat. Keramikhällen rengör man med samma medel man använder på glashällen på en elspis.

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

Sotning vid bakanslutning/sidoanslutning

Lyft bort topplattan. Lyft sedan ut delen som tvingar rökgaserna nedåt (rökgasavskiljare) längst bak på spisen. Denna del sitter löst och man lyfter den rakt uppåt. Efter det kommer man åt utrymmet och ända ut i skorstenskanalen. Glöm ej att sätta tillbaka rökgasavskiljaren igen.



SÅ ELDAR DU RÄTT

Första eldningen

En ny vedspis 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 överflödigt färg eller oljebeläggning finns kvar på hällen. Lukten försvinner vid första eldningstillfället och kommer inte tillbaka.

Bränsle

Det bästa värmevärdet 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.

Upptändning

Öppna tilluftsspjället fullt (vridspjället under eldstadsluckan). 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 skorsstensdraget kan man behöva ha luckan öppen något längre för att bygga upp en temperatur i eldstaden och få ett tillfredställande skorsstensdrag. Stäng därefter luckan och reglera spjället efter önskad intensitet på elden. Spisen ska bli genomvarm innan man börjar strypa tilluftsspjället.

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). Påfyllning av bränsle bör endast ske när det bara är glöd i förbränningsrummet (*inga flammor*). Efter bränslepåfyllning ska eldstadsluckan stå på glänt tills veden har tagit sig ordentligt.

VARNING!

Se till att bränslet inte kommer för nära luckan. Annars kan glöd och aska falla ut när luckan öppnas.

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 när spisen har blivit varm.

Drift under årstidsväxling

Vid drift under årstidsväxling, dvs, vid högre omgivningstemperaturer än 15°C kan den plötsliga utetemperaturen förändra trycket i rökgaskanalen så att förbränningsgaserna inte leds ut helt. Spisen ska då laddas med mindre bränslemängder i taget och ha vridspjället öppet (*position 1*) så att bränslet brinner snabbare och därmed stabiliserar utloppstrycket.





ELDNINGSPROBLEM OCH LÖSNINGAR

Dåligt drag

- Anslutningen till murstocken har inte tätats ordentligt. Be sotaren kontrollera att anslutningen mellan spis och skorsten är helt tät.
- Rökröret är igensotat. Rengör rökrör och brännkammare.
- Skorstenen är för kort, har för stor tvärsnittsarea eller har igensatts av fågelbo. Kontakta sotare eller återförsäljare för vägledning.
- 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%.

För kraftigt drag

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

Glasrutan sotar igen

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

Glasrutan blir vit

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

Rökutveckling i rummet när luckan öppnas

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

Vit rök

- För låg förbränningstemperatur. Öka lufttillförseln.
- Veden är fuktig och innehåller vattenånga. Använd rent och torrt bränsle.

Svart eller gråsvart rök

- Ofullständig förbränning. Öka lufttillförseln.

VIKING 40

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, eldfast tegel och glas är 1 år.

3 år

Viking 40



Markus Andersson



Mikael Andersson

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

J.DAVIDSSONS
EFTR.AB

REFTELE
0371-20001

KUNDTJÄNST & KONTAKT

Vår kundtjänst ger dig personlig hjälp och svarar på dina frågor.
Kontakta oss via telefon eller e-post.

Josef Davidssons, Jättevägen 1, 333 75 Reftele

Tel: 0371 – 200 01 | info@josefdavidssons.se | josefdavidssons.se



JOSEF DAVIDSSONS
since 1882