

Heimdall 790

Manual för förberedelser, installation, handhavande och skötsel.



JOSEF DAVIDSSONS
since 1882

A⁺

Made in Sweden

Heimdall 790 är tillverkad i Reftete i Småland hos Josef Davidssons AB.

Er nya vedspis är en både tidlös och effektiv värmekälla med mer än 150 års utveckling och historia bakom sig.

Heimdall 790 är försedd med den senaste förbrännings-tekniken för att hållbart ge maximal värmeeffekt. Vi hoppas ni får stor glädje och nytta av er nya vedspis.

Varma hälsningar

Josef Davidssons AB

Heimdall 790

Garanti

Josef Davidssons AB ansvarar för att produkten är tillverkad utan fel.

Garantin omfattar alla spisens delar och gäller från leveransdatum till kund.

Garantitiden på roster, vermiculiteskivor samt glas i eldstads- och ugnslucka är 1 år.

Garantiden på alla andra delar är 10 år.

Behåll produkten i fabriksutförande. Förändra den inte.



JOSEF DAVIDSSONS

since 1882

Vad följer med vedspisen?

MANUAL

Guide kring installation, användning och skötsel av din vedspis.

PANNKITT

Tätning för anslutning till skorsten.

ASKLÅDA

Samlar upp överbliven aska efter eldning.

RÖKSTOS & RÖKLOCK

Medföljer toppansluten spis.

INMURNINGSSTOS, RÖKRÖR & RÖKSTOS

Medföljer bakansluten spis.

BAKPLÅTAR

Två bakplåtar och en långpanna i cortenplåt för användning i vedspisens ugn.

Sotraka

För rengöring av eldstad.

Insexnyckel

För justering av spisens höjd

Spiskrok

Den här spiskroken kan även användas för att justera rökgasspjället.

Handske

Skyddar dig mot spisens varma delar.

Innan du sätter igång!

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.

BESIKTNING

Installationen ska besiktigas av behörig skorstensfejarmästare innan vedspisen tas i bruk. Kontakta din sotare redan innan projektstart för värdefulla tips!

SKORSTEN

Rätt drag är viktigt! Se avsnittet "Anslutning till skorsten" längre fram i den här manualen.

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 luckglasat. Om brännbart material placeras närmare än angivet säkerhetsavstånd kan det snabbt börja brinna. Pyrelldning kan orsaka hastig gasantändning med risk för person- och materialskador.

Installation

FÖRBEREDELSE

Kontakta alltid skorstensfejarmästare om du känner dig osäker på hur du ska placera och installera din spis. Alla lokala bestämmelser, inklusive de som hänvisar till nationella eller europeiska standarder, skall uppfyllas då denna anordning installeras.

INSTALLATIONSNUM

Vedspisen behöver tillgång till luft i rummet där den är placerad. Välisolerade fönster, mekanisk ventilation samt andra eldstäder i bostaden påverkar luftbehovet. Mer luft kan tillföras genom ventilationsöppningar mot intilliggande rum. En utluftsanslutning på spisens sekundärluftsintag kan dessutom hämta förbränningsluft utifrån eller från ett annat rum med tillräcklig ventilation. För mer info se utluftpaketet som säljes separat.

JUSTERBAR SPISHÖJD

Spisens totalhöjd kan justeras mellan 880–920 mm. Ställskruvarna tillåter även ett sänkt läge då spisen endast är 850-880 mm. En sänkningssats med sockelplåtar finns att beställa som tillbehör.

INMONTERING VID BAKANSLUTNING

Mät inmurningsstosens höjd från golvet och höj spisen till rätt nivå med hjälp av ställskruvarna. Applicera pannkitt i inmurningsstos och rökstos. Placera spisen ett stycke framför inmurningsstosen och skjut sedan spisen på plats. Spisen är försedd med hjul vilket underlättar proceduren.

INMONTERING VID TOPPANSLUTNING

Justera spisen till önskad höjd med hjälp av ställskruvarna. Skjut spisen på plats. Spisen är försedd med hjul vilket underlättar proceduren. Montera medföljande toppmonteringspaket. Säkerställ att skorstensens första rökrör är försett med sotlucka och gärna ett rökgasspjäll.

AVSTÅND OVAN SPIS

Lägsta möjliga takhöjd är 1100 mm från spisens topplatta för tryggt säkerhetsavstånd.

Mellan spis och eventuellt överskåp måste det finnas ett säkerhetsavstånd på minst 1100 mm uppåt och 200 mm i sidled.

AVSTÅND FRAMFÖR SPIS

Framför vedspisen ska avståndet till brännbart material vara 700 mm.

AVSTÅND BREDVID SPIS

Se till att det på spisens båda sidor finns en luftspalt på minst 5 mm.

AVSTÅND BAKOM SPIS

Spisen ska alltid installeras mot ej brännbart material, betong eller liknande, på baksidan.

Ej brännbart material bakom spisen måste nå minst 1100 mm ovanför spishällen samt 200 mm på var sida om spisen.

RÖKRÖR

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.

TOPP- & BAKANSLUTNING MOT SKORSTEN Se mer information i avsnittet "Anslutning till skorsten" längre fram i manualen

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 eldstadsluckan och 100 mm utmed varje sida. Eldstadsplanet kan bestå av exempelvis natursten, betong, plåt eller glas.

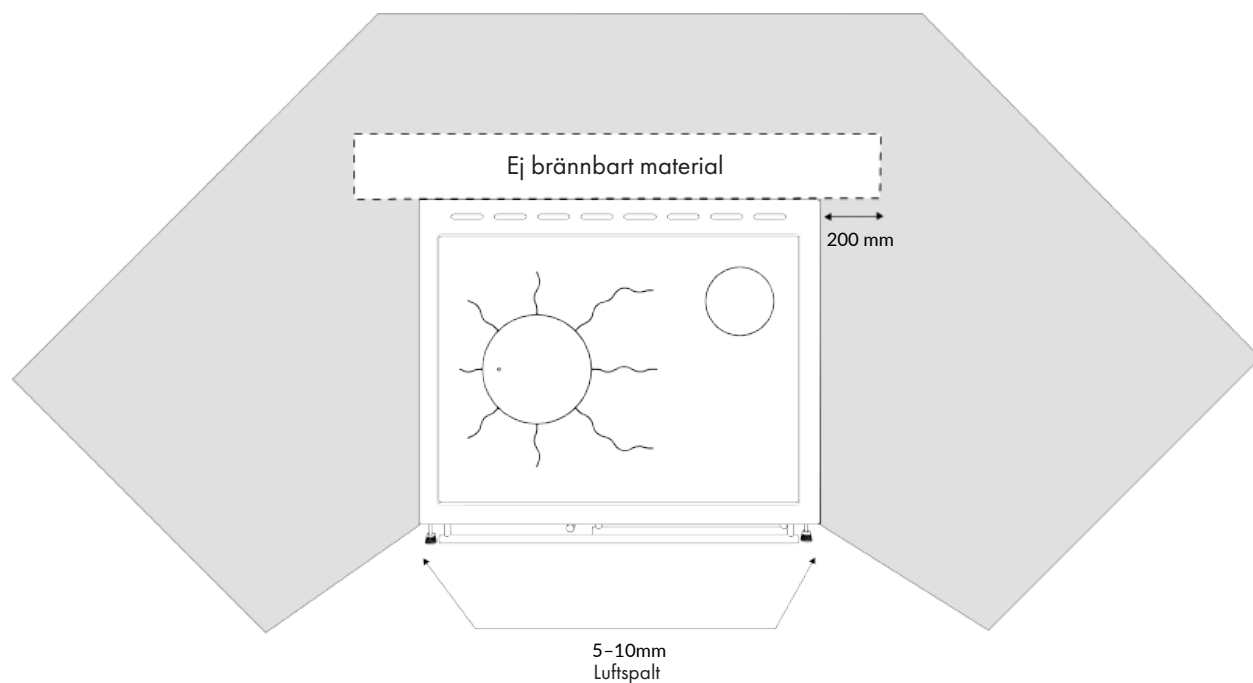
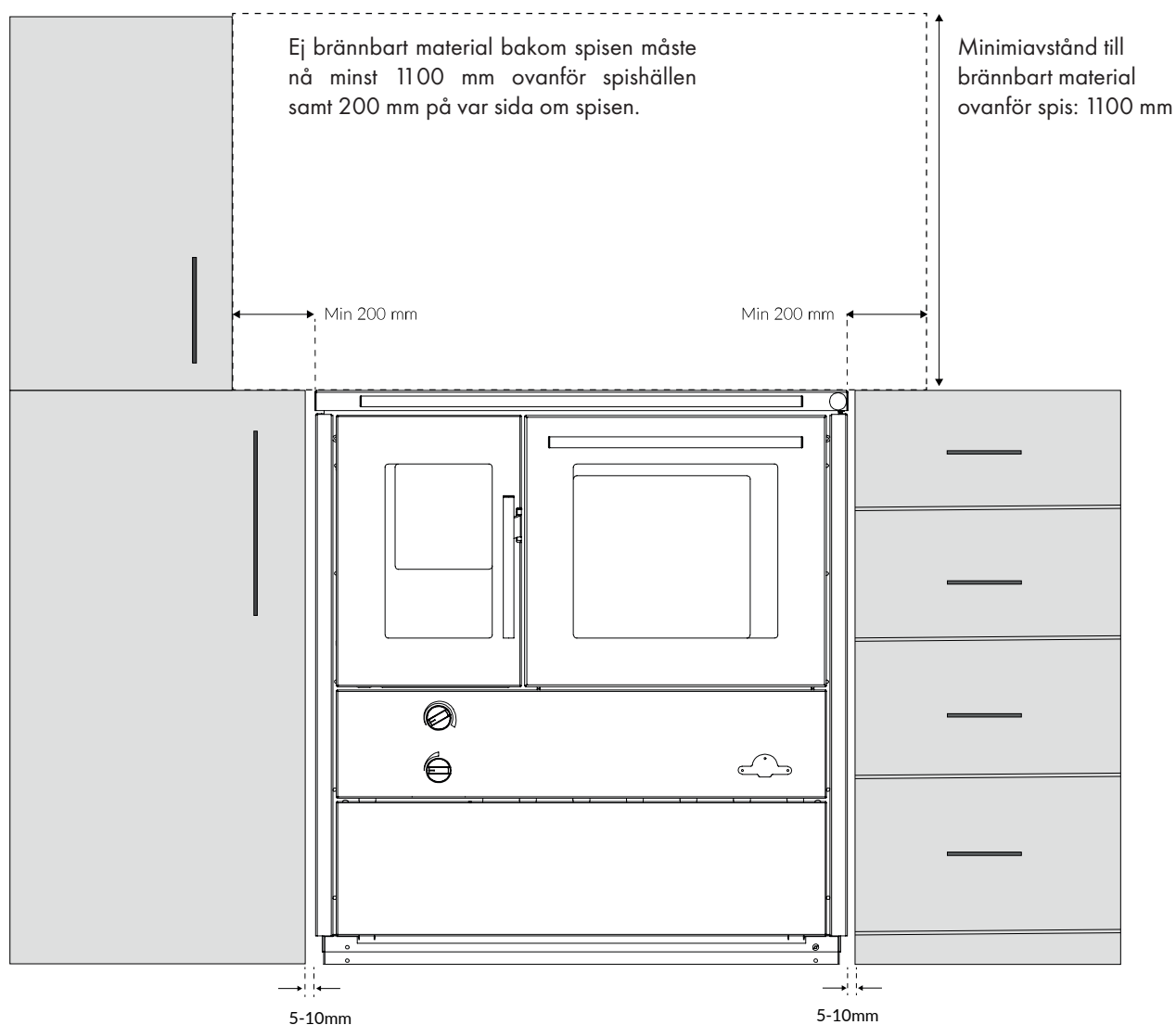
ÅTERVINNING

Det emballage som använts under transporten kan återvinnas. Träemballaget sorteras som obehandlat trä, kartongen som wellpapp och plastbanden som plast.

SKORSTENSBRAND

Om en skorstensbrand uppstår eller befaras, stäng förbränningsluftspjället och eldstadsluckan. Kontakta om nödvändigt brandkåren för släckning. Efter skorstensbrand skall alltid skorstenen besiktigas av skorstensfejarmästaren.

Viktiga mått



Anslutning till skorsten

ANSLUTNING

Skorsten ska vara av typ T400. Anslutningsstosens diameter mäter 120 mm utvändigt både vid bak- och toppanslutning.

SKORSTENSDRAG

En väl fungerande skorsten som med lämpligt drag skapar ett lagom undertryck i eldstaden är en förutsättning för att vedspisen ska fungera. Undertrycket i eldstaden ska minst vara -10 Pa. Rekommenderat undertryck är -10 till -15 Pa. Draget påverkas främst av längden och arean på skorstenen, men även hur tät den är.

RÖKKANAL

En rökkanal med skarpa böjar och horisontell dragning reducerar draget i skorstenen. Maximal sammanlagd horisontell rökkanal är 50 cm, förutsatt att den vertikala rökkanalslängden är minst 500 cm.

Rökkanalen 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.

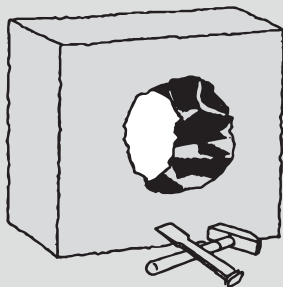
Vedspisen får anslutas till skorsten med flera eldstäder.

TOPPANSLUTNING

Vid toppanslutning får skorstenen ej vila på spishällen. Spisen går ej att toppansluta om man har keramikhäll. Vid toppanslutning ska det första röret ha en sotlucka för att möjliggöra sotning.

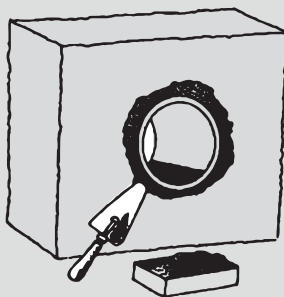
ANSLUTA VEDSPISEN TILL BEFINTLIG SKORSTEN

1



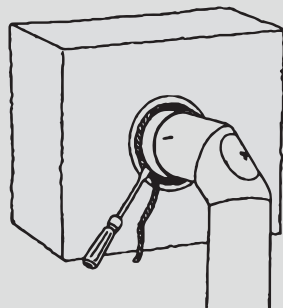
Bila försiktigt upp ett hål där du skall ansluta din kamin in i skorstensstocken.

2



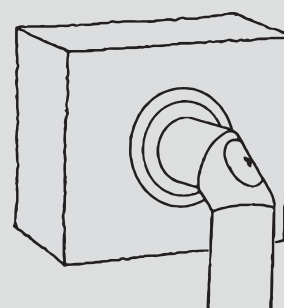
Mura in inmurningsstosen.

3



Dreva med drevgarn mellan rökröret och inmurningsstosen.

4



Avsluta med rökrörsrosetten för att täcka installationen.

VID BAKANSLUTNING:

Lägg pannkitt på spisens stös och sätt på anslutningsröret. Lägg pannkitt i murstosen och tryck in anslutningsröret.

VID TOPPANSLUTNING

Steg 3 och 4 gäller vid toppanslutning till befintlig skorsten.

Anslutning till uteluft

MEKANISK VENTILATION

Många hus byggda på senare år har mekanisk ventilation. Skorstenens möjlighet att skapa undertryck i eldstaden påverkas därmed och kan leda till försämrad funktion i braskamin eller vedspis.

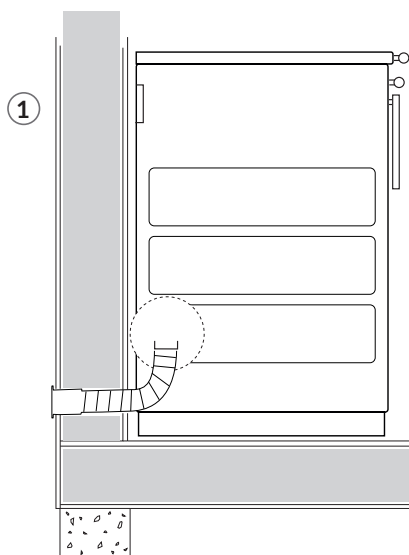
EXTERN SEKUNDÄR FÖRBRÄNNINGSLUFT

En lösning är att montera en utluftsanslutning på sekundärluftsintaget. Utomhusluft kan då ledas in i eldstaden och användas som sekundär förbränningsluft. Då skapas förutsättningar att säkra undertrycket i eldstaden till de för spisen rekommenderade -10 till -15 Pa.

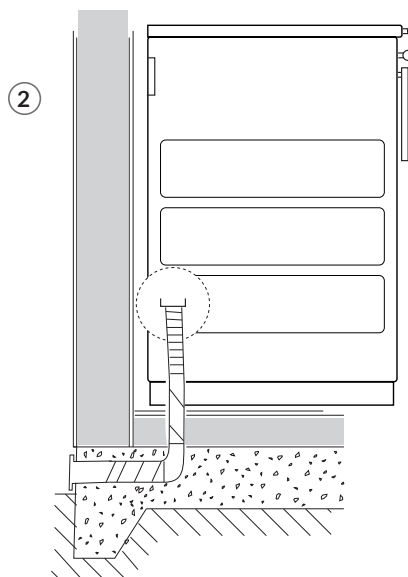
ANSLUTNINGSTYPER

Det finns olika sätt att ansluta uteluft till din vedspis beroende på vilken typ av hus du har. Vissa tar luft direkt via yttervägg, andra går ner i golvet och sedan ut genom husgrunden. Om man går ner i golvet är det viktigt att tilluftsriören isoleras för att motverka kondensbildning.

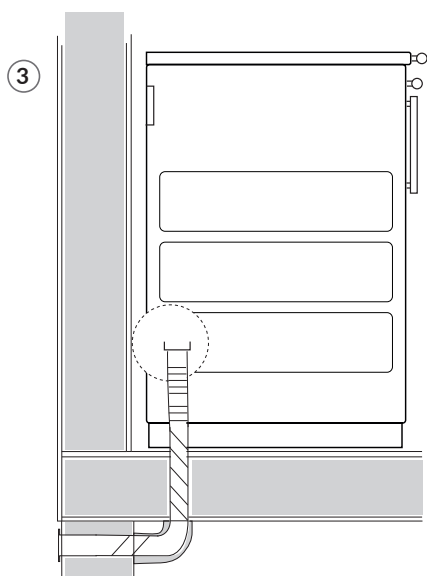
För anslutning av den externa förbränningsluften: Ta först ut vedlådan för att komma åt anslutningsstosen. Anslut en flexibel aluminiumslang Ø60, säljs separat, till anslutningsstosen vid spisens botten.



Anslutning av uteluft via yttervägg.



Anslutning av uteluft via torpargrund.



Anslutning av uteluft via bottenplatta. Används ofta vid nybyggen.



Anslutningspaket Ø60 till sekundärluftsintag. Artikel 990000931.

Handhavande

BRÄNSLE

Det bästa värmevärdet får du från kluven björkved. Veden ska ha en fukthalt på 15–20%. Vid normal eldning räcker 1 kg ved i 40 minuter.

STARTSPJÄLL

Heimdall 790 är utrustad med ett startspjäll. Med spjället öppet blir rökgasernas väg kortast möjliga och draget i spisen maximeras. Spjället öppnas genom att dra ut spaken på hällens front. Då elden tagit sig ordentligt stänger man startspjället, vilket får rökgaserna att ta en längre väg ut. På så sätt behålls värmen i spisen.

RÖKGASSPJÄLL

På bakansluten spis kan skorstensdragets effekt justeras med hjälp av rökgasspjället. Vid kraftigt drag kan spjället reducera undertrycket i eldstaden. Om spjället lämnas helt öppet nyttjas istället skorstenens fulla potential. På så sätt underlättas eldning i det rekommenderade undertrycket i eldstaden på -10 till -15 Pa.

UPPTÄNDNING

Öppna startspjället, vrid primär- och sekundärluftsreglagen fullt till höger och placera tändbriketter i mitten av eldstaden. Stapla småved korsvis, som ett timmerhus, ovanpå tändbriketterna. Börja med att tända briketterna. Dessa ska i sin tur antända veden. Låt eldstadsluckan stå på glänt en stund till dess att veden tagit sig ordentligt. Spisen ska bli genomvarm innan man börjar justera primär- eller sekundärluftstillflödena.

FÖRBRÄNNING

Veden i eldstaden förbränns under tillförsel av primär- och sekundärluft.

Primär förbränningsluft är luft som tillförs eldstaden direkt. Mängden primärluft justeras under förbränningsgången av en automatisk dragregulator. Via det övre vredet på spisens framsida kan dragregulatorns effekt justeras och mer eller mindre primär förbränningsluft tillförs eldstaden. Med startspjället påslaget tillförs eldstaden mer primärluft vilket är användbart vid uppstart. Ytterligare luft kan tillföras genom att inte fullt stänga eldstadsluckan.

Sekundär förbränningsluft är luft som tillförs eldstaden indirekt. Mängden sekundärluft kan under drift justeras via det nedre vredet på spisens framsida. Sekundärluften leds genom kanaler i spisen och värms upp innan den når eldstaden. Med förvärmad förbränningsluft blir eldningen effektivare.

Sekundär förbränningsluft tillförs eldstaden via sekundärluftsintaget från antingen omgivande luft inomhus eller utomhusluft om separat uteluftsanslutning monterats på spisen.

VEDPÅFYLNING

Öppna luckan försiktigt för att undvika rökinslag. Fördela aska och glöd till en jämnt bädd. Fyll på med ved och låt eldstadsluckan stå öppen en stund till elden tagit sig ordentligt. Påfyllning av ved bör ske när det endast är glöd i förbränningsrummet.

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 minskar du sotbeläggning i eldstaden och på glaset. När du eldar rätt skall röken inte synas när spisen har blivit varm.

KONVEKTIONSELEMENT

Förutom att spisen avger strålningsvärme strömmar varm luft från spisens konvektionselement. Den svala rumsluften dras in utmed vedspisens sidor, värms upp, flödar ut genom de ovala hålen på spishällen och vidare ut i rummet.

Konvektionselementen isolerar också spisen och spisen kan därför installeras mot brännbart material utan tillkommande isolering. En luftspalt på 5 mm på var sida om spisen behövs för att säkra konvektionselementens funktion.

HEL HÄLL

Vedspisens ovan del är standardutrustad med en häll av stål, alternativt extrautrustad med en häll av glaskeramik, som fungerar som en enda stor värmeplatta.

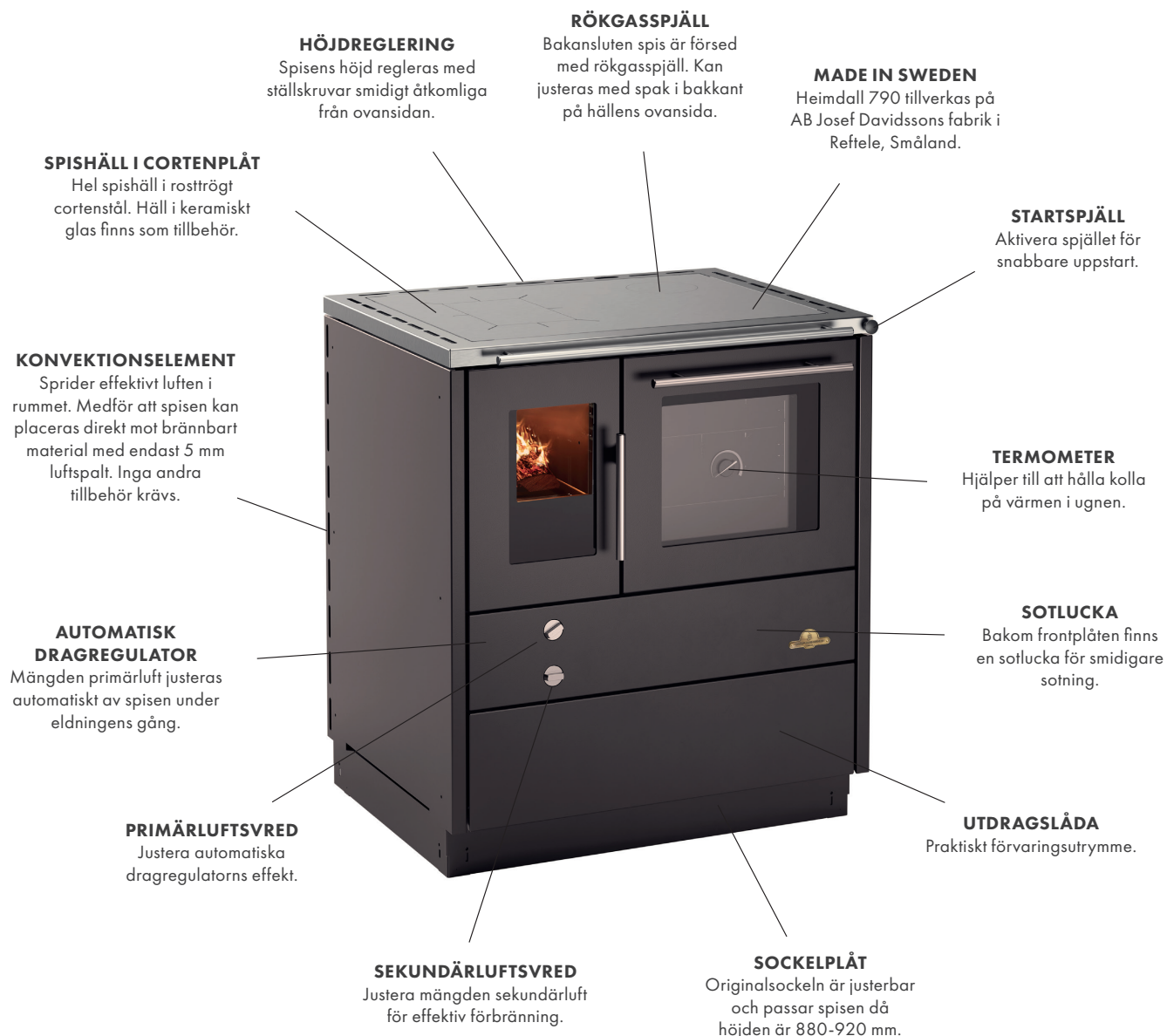
BAKA OCH STEKA

Vid användning av kokhällen ska man tänka på att grytor & stekpannor bör ha en massiv och plan botten.

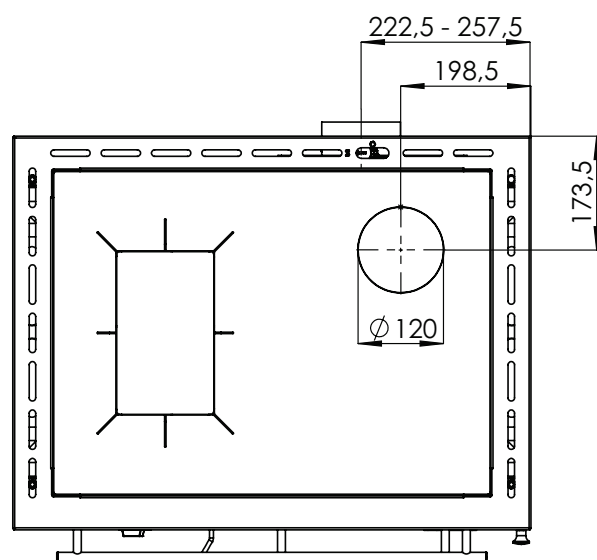
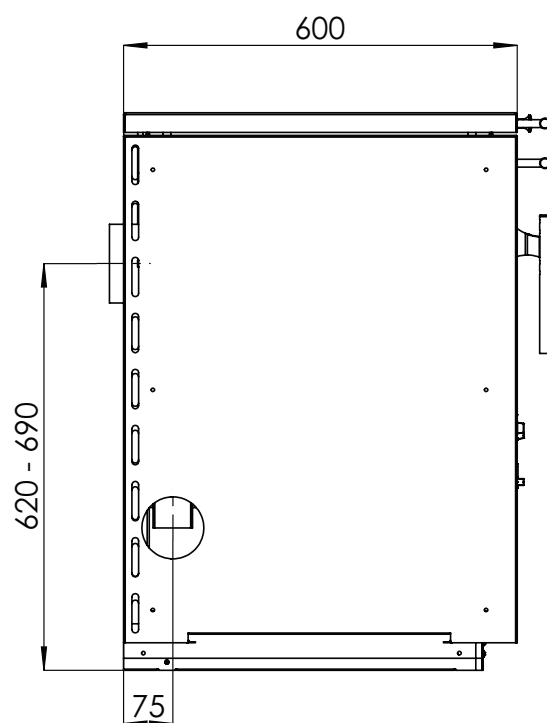
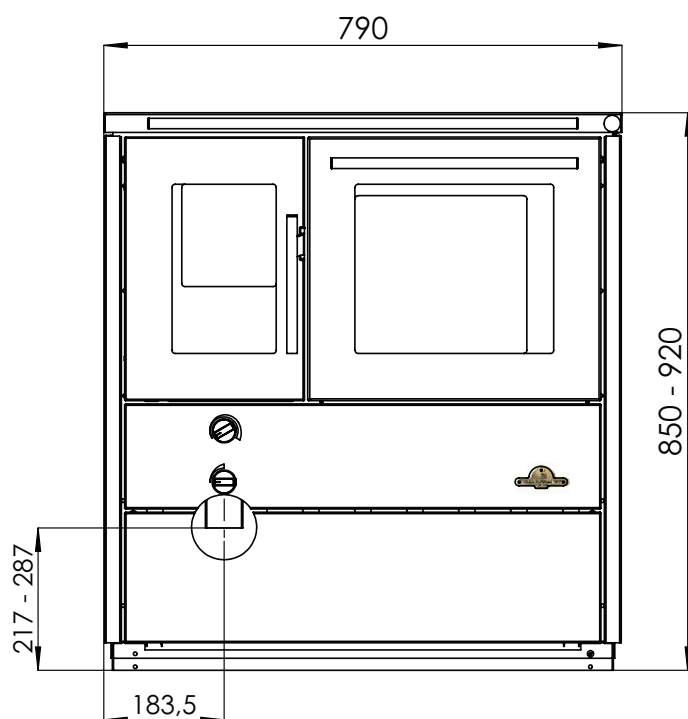
När du lagar mat är det lämpligt att använda mindre vedträn och att lägga på bränsle med efter behov. På så sätt blir det enklare att hålla önskad temperatur under matlagningen.

Uppkokningen sker med fördel i området över eldstaden där hällen är som varmast.

För värmehållning kan du skjuta kastrullerna åt sidan, bort från eldstaden där temperaturen är lägre. Se till att startspjället är stängt då ugnen ska användas. Värmen i ugnen blir då jämnare.



Mått och teknik



Höjd	(850)/880-920mm
Bredd	790 mm
Djup	600 mm
Vikt	160 kg

Eldstadsmått	200x200x380 mm
Täthetsklass	BE
Nominell effekt	5,7 kW
Rökgastemperatur	180°C
Rökgastemperatur i rökstos	216°C
Minsta skorstensdrag	-10 Pa
Rökgasflöde	8 g/sek

Skötsel

SPISENS INRE

Rengör rostret ifrån aska regelbundet och töm asklådan när den är full. Håll eldstad och rökrör rena. Eldar du ofta bör du sota skorstenen någon extra gång mellan besöken av sotaren.

Blöt ett stycke hushållspapper och doppa i kall aska från spisens asklåda. Gnugga nu mot eldstadsglasets insida för effektiv sotborttagning.

SPISENS UTSIDA

De lackerade stålytorna rengörs med ljummet vatten och ett mildt rengöringsmedel då spisen är kall. För rengöring av rostfritt stål bör endast de specialprodukter som kan köpas i handeln användas. För att hålla hällen så fin som möjligt under lång tid är att torka den ren varje gång man lagat mat.

STÅLHÄLLEN

Heimdall 790 standardutrustas från fabrik med en kokhäll av rosttrögt cortenstål. Håller man hällen ren och torr skyddas den mot eventuella rostfläckar.

KERAMIKHÄLLEN

Som tillval finns en glaskeramisk häll. Håll hällen ren och snygg med ljummet vatten och mildt rengöringsmedel. För svårare fläckar rekommenderas på marknaden förekommande rengöringsmedel för glashällar.

SOTNING

Sotning av skorstenskanaler och skorstensanslutningar bör ske av skorstensfejarmästare. Skrapa eller borsta bort sot och aska från vedspisen. Bakom frontplåten finns en sotlucka. Allra bäst är en sotlandmsugare!

 SWE EN DE	24 NB 0402 Vedspis Heimdall 790 DoP Nr JD_H790_240201 EN 12815:2001/Ä1:2004/AC:2007 SS-EN 16510-2-3:2022
Produkttyp Product type Produkttyp	Kökspis för eldning med fast bränsle typ BE Cooker fired by solid fuel type BE Herde für feste Brennstoffe typ BE
Avsedd användning Intended use Verwendung	Rumsvärmare Space heater Raumheizung
Rekommenderat bränsle Recommended fuel Empfohlener Brennstoff	Ved Firewood Brennholz.
Utsläpp av förbränningsprodukter Emissions of combustion products Emissionen von Verbrennungsprodukten. (13% O ₂)	CO 0,09% CO 1177mg/m ³ OGC 113 mg/m ³ NO _x 102 mg/m ³ PM 33 mg/m ³
Brandsäkerhet Fire safety Brandschutz	Klarar Pass Zugelassen
Minsta avstånd till brännbart material Minimum distance to flammable materials Mindestabstand zu brennbaren Materialien.	Bakom Behind Hinter. N/A Sidled Sideways Seitlich. 5 mm. Ovan Above Oben. 1100 mm. Framför In front Vor. 700 mm.
Ytemperaturer Surface temperatures Oberflächentemperatur	Klarar med handske Pass with glove Mit Handschuhe zugelassen
Nominell värmeeffekt Nominal heat output Nennwärmeleistung	5,7 kW
Rumsvärmeeffekt Space heating output Raumwärmeleistung	5,7 kW
Minsta skorstensdrag vid nominell värmeeffekt Minimum flue draught at nominal heat output Minimaler Schornsteinzug bei Nennwärmeleistung	12,0 Pa
Verkningsgrad Efficiency Wirkungsgrad	80 %
Säsongverkningsgrad Seasonal efficiency Saisonwirkungsgrad	70 %
Energieeffektivitetsindex Energy efficiency index Energieeffizienzindex	116
Josef Davidssons Eftr. AB, Jättevägen 1, 333 75 Reftele, Sweden  JOSEF DAVIDSSONS since 1882	Serienummer Serial number Seriennummer



JOSEF DAVIDSSONS

since 1882