Heimdall 390

Manual för förberedelser, installation, handhavande och skötsel.

A

JOSEF
DAVIDSSONS
since 1882

Made in Sweden

Heimdall 390 är tillverkad i Reftele i Småland på Josef Davidssons AB.

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

Heimdall 390 är försedd med den senaste förbränningstekniken för att hållbart ge maximal värmeeffekt.

Vi hoppas ni får stor glädje och nytta av er nya vedspis.

Varma hälsningar

Josef Davidssons AB

Heimdall 390

Garanti

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

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

Garantin på roster, vermiculiteskivor
samt glas i eldstadslucka gäller 1 år.

Garantin på alla andra delar gäller 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.

INSEXNYCKEL
För justering av spisens höjd

SPISKROK
Den här spiskroken kan även användas för att justera rökgasspjället.

HANDSKE
Skyddar dig mot spisens varma delar.

RÖKRÖR OCH INMURNINGSSTOS
Medföljer bakansluten spis.

OVAL-RUND STOS OCH RÖKLOCK
Medlevereras toppansluten spis.

SOCKELPLÅT
Sockelplåt för spisens framsida medföljer. För spisar som placeras fristående finns sockelplåtar för spisens sidor att beställa som tillbehör.

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

Installation

FÖRBEREDELSER
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.

INSTALLATIONSRUM
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 uteluftsanslutning på spisens sekundärluftsintag kan dessutom hämta förbränningsluft utifrån eller från ett annat rum med tillräcklig ventilation. För mer info se uteluftspaketet 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. Rökstosen är justerbar 20 mm i sidled.

INMONTERING VID TOPPANSLUTNING
Justera spisen till önskad höjd med hjälp av ställskruvarna. Skjut spisen på plats. Montera medföljande toppmonteringspaket. Säkerställ att skorstenens första rökrör är försett med sotlucka och 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 1000 mm.

AVSTÅND BREDVID SPIS
Vid placering mot brännbart material ska avståndet alltid vara minst 20 mm på varje sida om spisen.

AVSTÅND BAKOM SPIS
Avstånd till brännbart material 200 mm bakom spisen. 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.

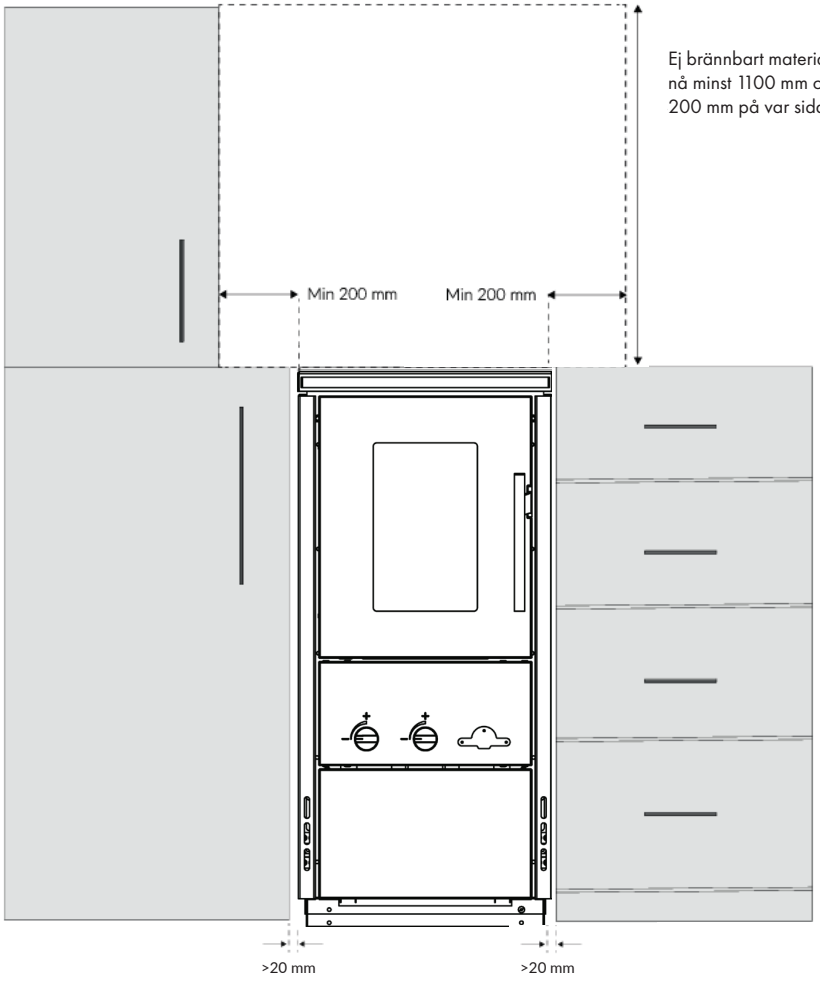
TOPP- & BAKANSLUTNING MOT SKORSTEN
Se mer information i avsnittet "Anslutning till skorsten" längre fram i manualen

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 förbränningsluftsspjället och eldstadsluckan. Kontakta om nödvändigt brandkåren för släckning. Efter skorstensbrand skall alltid skorstenen besiktigas av skorstensfejarmästaren.

Viktiga mått



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

Minst 20 mm till brännbart material.
5 mm fri luftspalt krävs för konvektion.

Anslutning till skorsten

ANSLUTNING
Skorsten ska vara av typ T400. Spisens rökstos för bakanslutning mäter Ø120 mm utvändigt. Toppanslutes spisen är stosen Ø123 mm utvändigt.

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 vara –12 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.

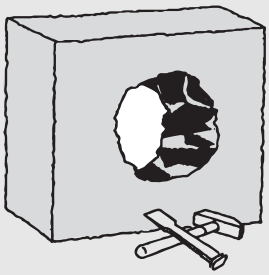
Rökkanalen ska kunna sotas i hela sin längd, och sotluckorna ska vara lätta att komma åt. Kontrollera att skorstenen är tät och att inga läckage förekommer runt sotluckor och vid rökanslutningar.

Vedspisen får anslutas till skorsten med flera eldstäder.

TOPPANSLUTNING
Vid toppanslutning ska skorstenen vara självbärande och får inte belasta vedspisen. Skorstenens vikt ska bäras upp av en separat infästning eller stödkonstruktion enligt skorstensleverantörens anvisningar. Spisen går ej att toppansluta om man har keramikhäll. Vid toppanslutning ska det första röret ha en sotlucka för att möjliggöra sotning.

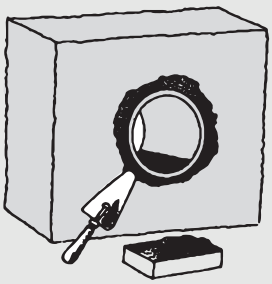
ANSLUTA VEDSPISEN TILL BEFINTLIG SKORSTEN

1



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

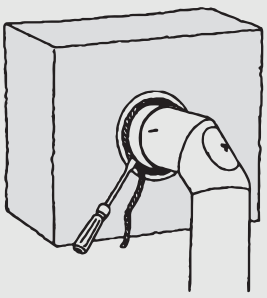
2



Mura in inmurningsstosen.

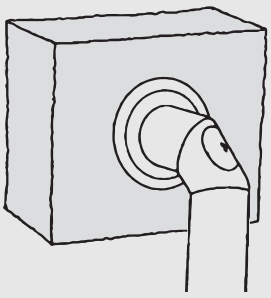
VID BAKANSLUTNING:
Lägg pannkitt på spisens stos och sätt på anslutningsröret. Lägg pannkitt i murstosen och tryck in anslutningsröret.

3



Dreva med drevgarn mellan rökröret och inmurningsstosen.

4



Avsluta med rökrörsrosetten för att täcka installationen.

VID TOPPANSLUTNING
Steg 3 och 4 gäller vid toppanslutning till befintlig skorsten.

Anslutning till uteluft

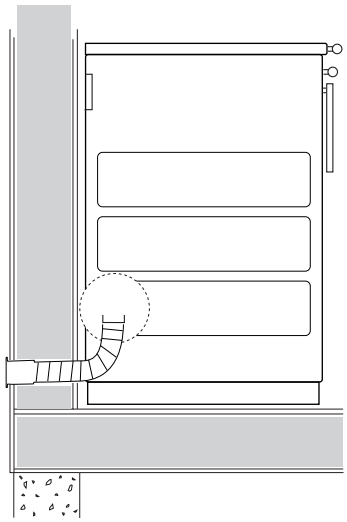
MEKANISK VENTILATION
Många hus byggda på senare år har mekanisk ventilation. Skorstenens möjlighet att skapa undertryck i eldstaden påverkas därmed och kan leda till försämrad funktion i braskamin eller vedspis.

EXTERN SEKUNDÄR FÖRBRÄNNINGSLUFT
En lösning är att montera en uteluftsanslutning 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 -12 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 tilluftsröret isoleras för att motverka kondensbildning.

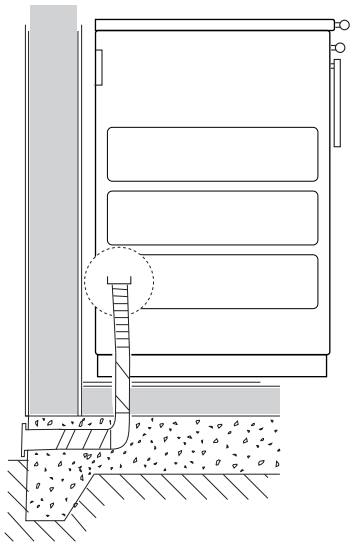
För anslutning av den externa förbränningsluften: Ta först ut vedlådan för att komma åt anslutningsstosen. Anslut en flexibel aluminiumslang Ø60, säljs separat, till anslutningsstosen vid spisens botten.

1



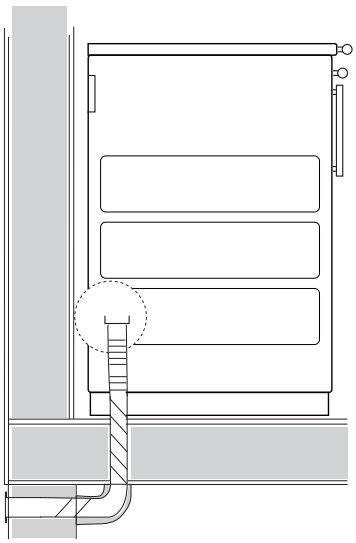
Anslutning av uteluft via yttervägg.

2



Anslutning av uteluft via torpargrund.

3



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%. För att uppnå nominell effekt ska 0,8 kg ved brinna under ca. 40 minuter.

Det är förbjudet att elda med fossila bränslen, torvbriketter eller andra bränslen än de som är tillåtna enligt denna manual.

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 undertycket i eldstaden på -12 Pa.

UPPTÄNDNING
Vrid primär- och sekundärluftsreglagen fullt till höger och placera tändbriketter i mitten av eldstaden. Stapla småved korsvis, som ett timmerhus, ovanpå tändkuber. Börja med att tända kuberna. 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. Via det vänstra vredet på spisens framsida kan mängden primärluft justeras och mer eller mindre primär förbränningsluft tillföras eldstaden. 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 högre vredet på spisens framsida. Sekundärluften leds genom kanaler i spisen och värms upp innan den når eldstaden. Med förvärmd förbränningsluft blir eldningen effektivare.

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

VEDPÅFYLLNING
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 tills elden tagit sig ordentligt. Påfyllning av ved bör ske när det endast är glöd i förbränningsrummet.

KONTINUERLIG ELDNING
För att få en effektiv och ren förbränning är det viktigt att snabbt få upp temperaturen i eldstaden. Använd torr ved och se till att elden får tillräckligt med luft vid uppändning.

När veden brinner ordentligt och eldstaden har blivit varm förbättras förbränningen och vedens energi utnyttjas effektivare.

En god förbränning minskar sotbeläggningar i eldstaden och på glaset. När spisen blivit varm ska röken från skorstenen vara i stort sett osynlig.

KONVEKTIONSELEMENT
Förutom att spisen avger strålningsvärme strömmar varm luft från spisens konvektionselement. Den svala rumsluften dras in utmed vedspisens sidor och front, värms upp, flödar ut genom de ovala hålen på spishällen och vidare ut i rummet. En luftspalt på 5 mm på var sida om spisen behövs för att säkra konvektionselementens funktion. Luftspalten får inte blockeras eller fyllas igen.

HEL HÄLL
Vedspisens ovandel är standardutrustad med kokhäll av stål, alternativt extrautrustad med en häll av glaskeramik. Båda fungerar som en enda stor värmeplatta.

KOKA OCH STEKA
Vid användning av kokhällen ska man tänka på att grytor och stekpannor bör ha en massiv och plan botten. När du lagar mat är det lämpligt att använda mindre vedträn och att lägga på ett eller flera vedträn efter behov. På så sätt blir det enklare att hålla önskad temperatur under matlagningen.

RÖKGASSPJÄLL
På bakansluten spis finns ett rökgasspjäll som kan justeras med hjälp av vredet i bakkant på spisens ovansida.

HÖJDJUSTERING
Fyra ställskruvar på spisens ovansida medför enkel och lättåtkomlig justering av spisens höjd.

GENERÖS KOKHÄLL
Tvådelad kokhäll i stål med måtten 500x265x5 mm.

UTELUFT
Vedspisen är förberedd för att leda in förbränningsluft utifrån. Särskilt användbart då mekanisk ventilation är installerad i byggnaden där spisen ska användas.

KONVEKTIONSELEMENT
Sprider effektivt luften i rummet.

MADE IN SWEDEN
Heimdall 390 tillverkas på vår fabrik i Reftele, Småland.

PRIMÄRLUFTSVRED
Justera mängden förbränningsluft som tillförs eldstaden direkt.

SOTLUCKA
Bakom frontplåten finns en sotlucka för smidigare sotning.

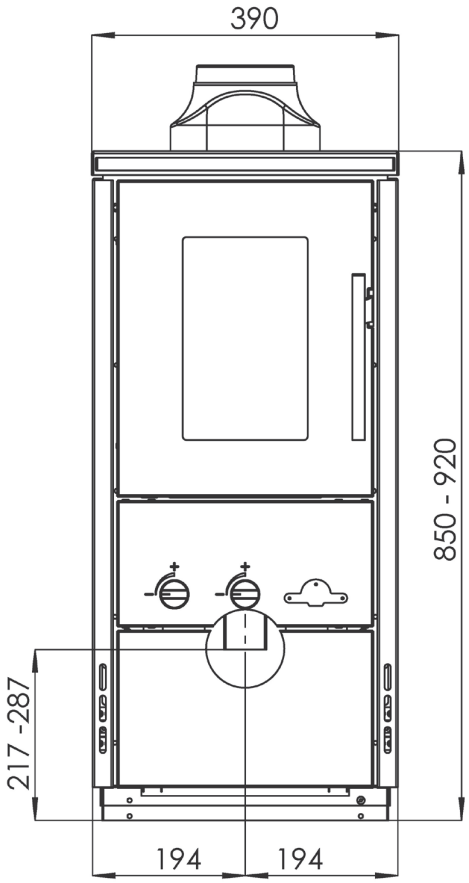
SEKUNDÄRLUFTSVRED
Justera inflödet av förvärmd sekundärluft för effektiv förbränning.

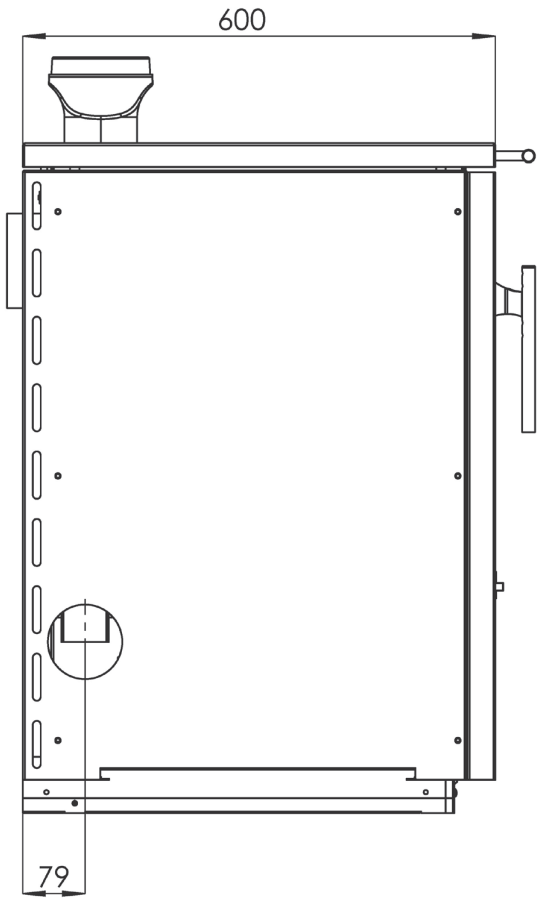
UTDRAGSLÅDA
Praktiskt förvaringsutrymme. Perfekt för tändved och braständare!

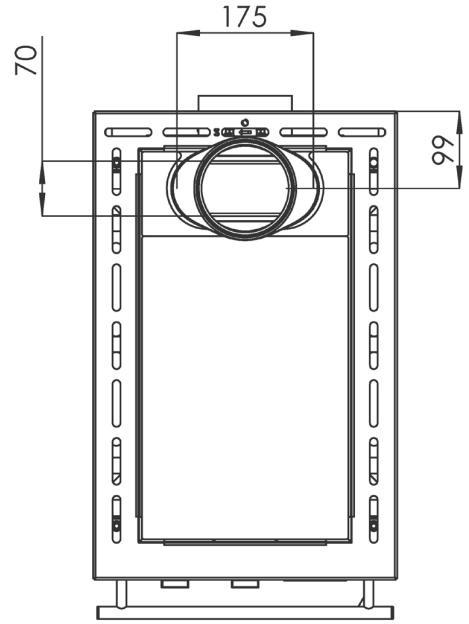
INSTALLATIONSHJUL
Vedspisen är försedd med hjul för smidig installation.

SOCKELPLÅT
Originalsockeln är justerbar och passar spisen då höjden är 880-920 mm.

Teknik

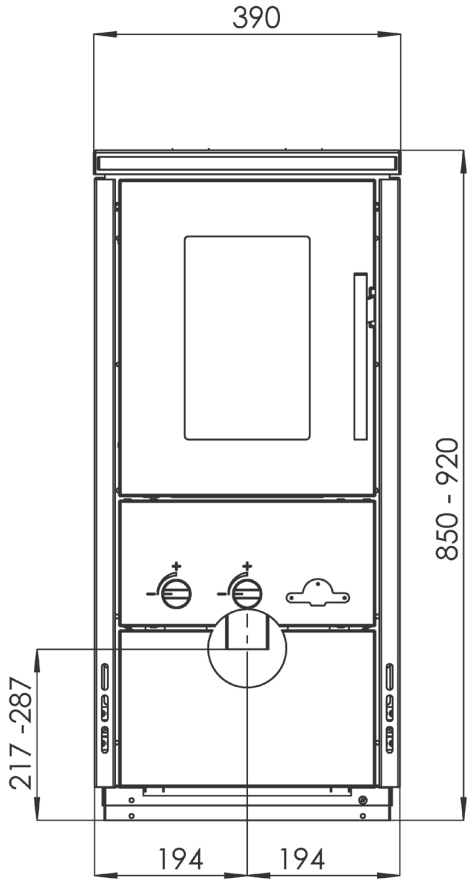


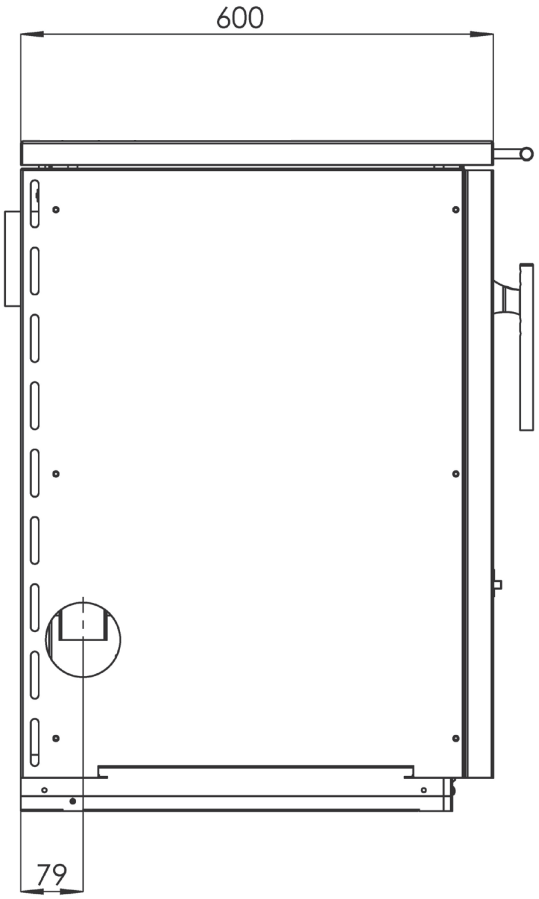


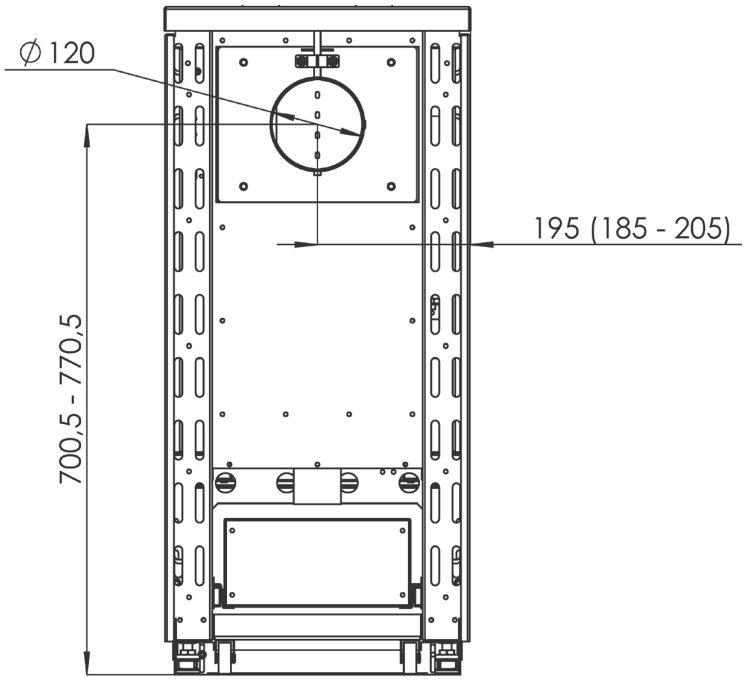


Mått

Höjd	(850)/880–920mm
Bredd	390 mm
Djup	600 mm
Vikt	120 kg
Effekt	5,4 kW
Verkningsgrad	79,1
Rökstos	För rökrör Ø125 mm.
Eldstadsmått	350×185×270 mm
Vedlängd	<330 mm
Skorstensdrag	12 Pa
Anslutning uteluft	Ø60 mm
Rökgasflöde	5,4 g/s
Rökgastemperatur i anslutningsstos	314°C


390
850 - 920
217 -287
194
194


600
79


∅120
195 (185 - 205)
700,5 - 770,5

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 milt 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 390 standardutrustas från fabrik med en kokhäll av stål. 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 milt rengöringsmedel. För svårare fläckar rekommenderas på marknaden förekommande rengöringsmedel för glashällar.

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

RESERVDELAR OCH REPARATION
Vid underhåll och reparation av vedspisen får endast reservdelar som rekommenderas av tillverkaren användas. Användning av andra reservdelar kan påverka vedspisens funktion och säkerhet

CE **SWE** | EN | DE	26 NB 0402 **Vedspis Heimdall 390** DoP Nr JD_H390_260908 EN 16510-2-3:2022
Produkttyp | Product type | Produkttyp	**Köksspis typ BE** | Wood stove type BE | Holzherd typ BE
Avsedd användning | Intended use | Verwendung	**Rumsvärmare, matlagning** | Space heater, cooking | Raumheizung, Kochen
Bränsle | Fuel | Brennstoff	**Ved. Björkved rekommenderas** | Firewood. Birch recommended | Brennholz. Birke zu empfehlen
Brandsäkerhet | Fire safety | Brandschutz	**Klarar** | Pass | Zugelassen
Rökgastempetratur | Flue gas temperature | Rauchgastemperatur	262°C
Rökgasstos | Flue gas connector diameter | Rauchgasschluss	Ø120 mm
Emissioner från förbränning | Flue gas emission | Rauchgasemissionen	**13% O_2** CO 739 mg/m³, OGC 41 mg/m³, NOx 97 mg/m³, PM 37 mg/m³
Effekt Output | Leistung	5,4 kW
Verkningsgrad |Efficiency | Wirkungsgrad	79,1 %
Säsongsverkningsgrad | Seasonal efficiency | Saisonwirkungsgrad	69,1 %
Yttertemperaturer | Surface temperatures / Oberflächentemperatur	**Klarar med handske |** Pass with glove | Mit Handschuhe zugelassen
JOSEF DAVIDSSONS since 1882	Josef Davidssons Eftr. AB, Jättevägen 1, 33375 Reftele Tel +46 371-200 01 info@josefdavidssons.se
Tillverkningsår | Year of manufacture | Herstellungsjahr	
Serienummer | Serial number | Seriennummer	

JOSEF DAVIDSSONS since 1882