



JD227



Idun No1



JD27



# Manual

Förberedelser, installation, handhavande och skötsel.



JOSEF  
DAVIDSSONS  
since 1882

# Made in Sweden

Den här vedspisen är tillverkad på Josef Davidssons AB i Reftete i Småland.

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

Vedspisarna är försedda 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



# Garanti

Du ska känna dig trygg då du väljer en vedspis från Josef Davidssons AB!

## ALLMÄN PRODUKTGARANTI

Josef Davidssons AB erbjuder en trygg och omfattande garanti på din spis i 10 år vilket säkerställer hög kvalitet och hållbarhet.

## SLITDELAR

Roster, vermiculiteskivor, glas i eldstads- och ugnslucka är delar som naturligt utsätts för slitage. För de här delarna lämnar vi en 1-årig garanti

## OMFATTNING

Garantin täcker material- och tillverkningsfel men omfattar inte skador orsakade av felaktig användning, yttre påverkan eller normalt slitage.

## FÖRBEHÅLL

Behåll produkten i fabriksutförande, förändra den inte.

## Vad följer med vedspisen?

### MANUAL

Guide kring installation, användning och skötsel av din vedspis.

### TILLBEHÖRSLÅDA

I lådan finns rökstos, röklock, packningar och skruvar samt ugnstermometer och spissvärta

### SPISKROK

JD27 och Idun No 1 förses med spiralspiskrok. JD227 har spiskrok med ekhandtag.

### ASKLÅDA

Samlar upp överbliven aska efter eldning.

### CE-MÄRKNING

Garanterar att produkten uppfyller grundläggande säkerhets-, hälso- och miljökrav enligt Bygghälsöförordningen och Ekodesigndirektivet.

### BAKPLÅT

Används vid bakning i ugnen.

### SOTRAKA

För rengöring av eldstad.

### HANDSKE

För att hantera varma ytor då spisen används.

## Innan du sätter igång

### BYGGANMÄLAN

Vid installation av eldstad 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 flera 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

## 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.

## INSTALLATIONSROM

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 information se uteluftpaketet som säljes separat.

Spisen är avsedd för placering i murad köksmiljö eller på benställning. I båda fallen är det viktigt att sekundärluft kan flöda fritt till eldstaden.

## AVSTÅND OVAN SPIS

Lägsta möjliga takhöjd är 1000 mm från spisens topplatta för tryggt säkerhetsavstånd.

Mellan spis och eventuellt överskåp måste det finnas ett säkerhetsavstånd på minst 1000 mm uppåt och 200 mm i sidled.

## AVSTÅND FRAMFÖR SPIS

Framför vedspisen ska avståndet till brännbart material vara 1000 mm.

## AVSTÅND BREDVID SPIS

Minsta avstånd till brännbart material bredvid spisen är 500 mm. Se till att det på spisens båda sidor finns en luftspalt på minst 5 mm.

## AVSTÅND BAKOM SPIS

Minsta avstånd till brännbart material bakom spisen är 500 mm. Icke brännbart material bakom spisen måste nå minst 1000 mm ovanför spishällen samt 100 mm på var sida om spisen. Se till att skapa en luftspalt på 5 mm runt spisen.

## AVSTÅND UNDER SPIS

På bilderna på sida 5 syns en anslutning monterad på sekundärluftsintaget under spisen. Anslutningen ingår i tillvalet Anslutningspaket  $\varnothing 60$  mm och visar här var sekundärluftsintaget är placerat. Lämna plats för luft att komma in och se till att vredet på spisens framsida kan justeras.

## 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.

## ELDSTADSPLAN

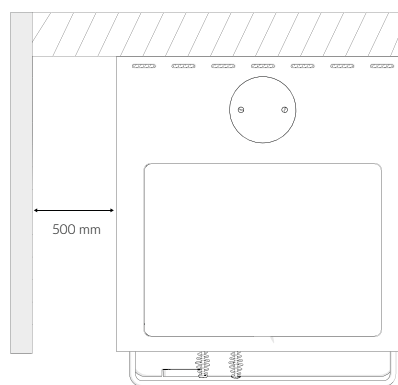
Utfallande glöd från spisen innebär risk för brand. Har du ett brännbart golv framför din vedspis måste det skyddas av ett eldstadsplan som täcker minst 300 mm framför luckan och 100 mm utmed varje sida. Eldstadsplanet kan bestå av exempelvis natursten, betong, plåt eller glas.

## ÅTERVINNING

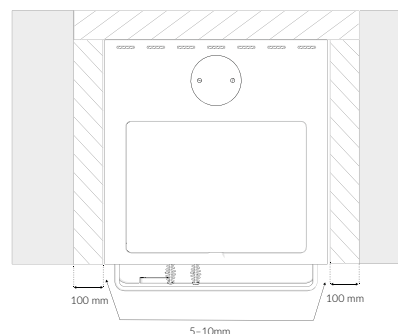
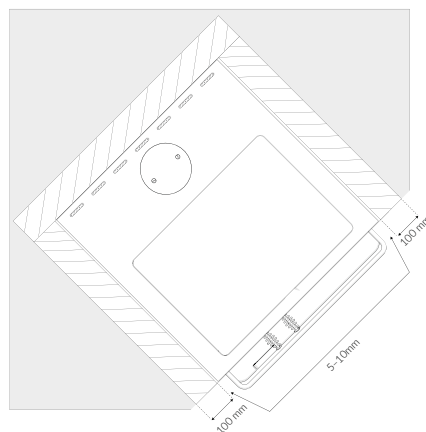
Det emballage som använts under transporten kan återvinnas. Pallen sorteras som obehandlat trä, kartongen som wellpapp samt plastband och cellplast som plast.

## SKORSTENSBRAND

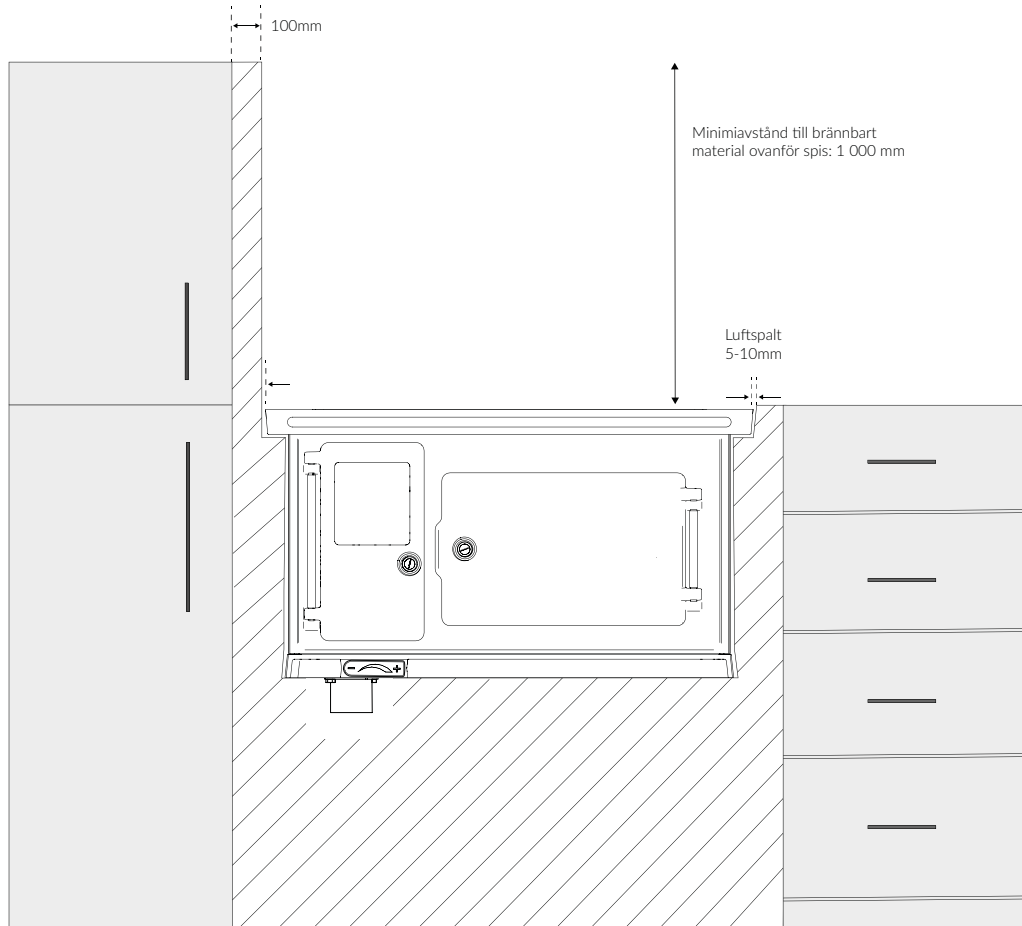
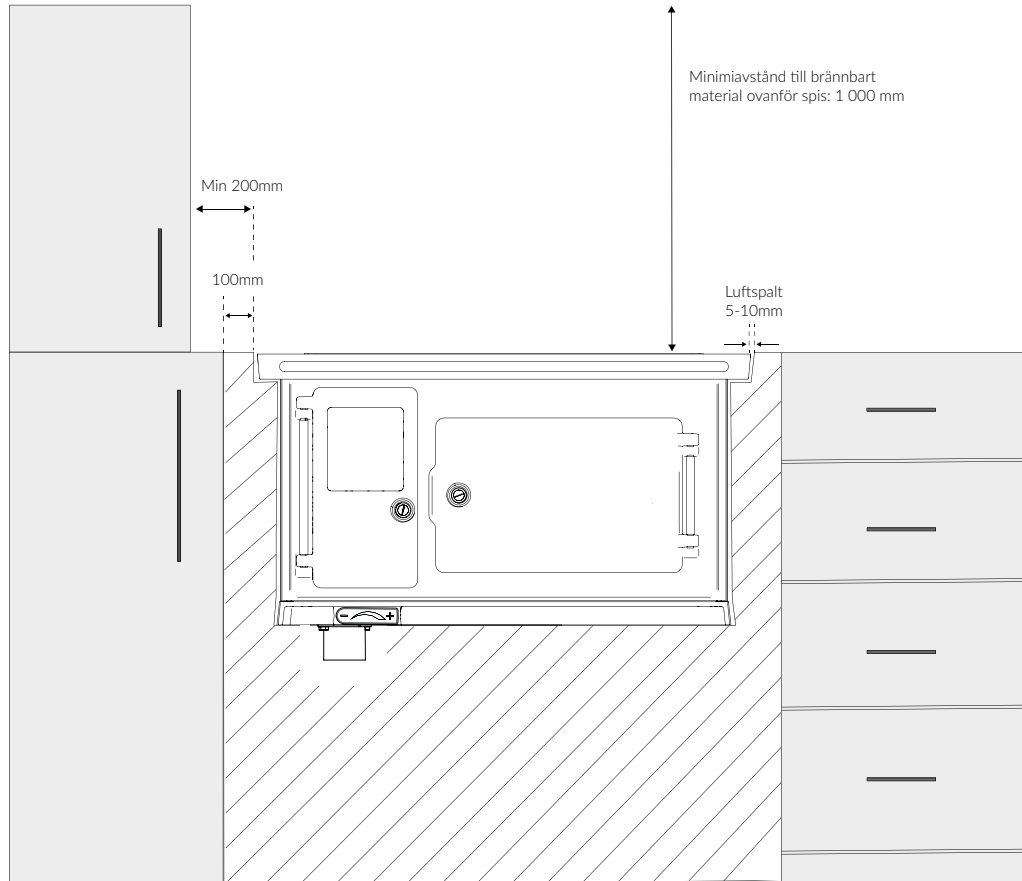
Om en skorstensbrand uppstår eller befaras, stäng sekundärluftsspjället och eldstadsluckan. Kontakta brandkåren. Efter skorstensbrand skall alltid skorstenen besiktigas av skorstensfejarmästaren.



Minsta avstånd till brännbart material bredvid spisen är 500 mm.



Icke brännbart material >100 mm brett samt >1000 mm ovanför spishäll. Tillse att luftspalt på minst 5 mm finns runt spisen.



# Anslutning till skorsten

## SKORSTEN

Skorsten ska vara av typ T400. Anslutningsstosens diameter mäter 125 mm utvändigt både vid bak- och toppanslutning.

## TOPP- ELLER BAKANSLUTNING

Spisen är avsedd för topp- eller bakanslutning. Använd medföljande skruvar för att fästa rökstos och röklock på uttagen i spisen. Vid bakanslutning placeras rökstos vid anslutning på spisens baksida och röklock vid anslutning på spisens ovasida. Vid toppanslutning ska rökstos fästas upptill och röklock bak till. Dessutom ska vid toppanslutning första rökröret ovan spis var försett med sotlucka för att möjliggöra sotning. Vid toppanslutning får skorstenen ej vila på spishällen.

## SKORSTENS DRAG

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.

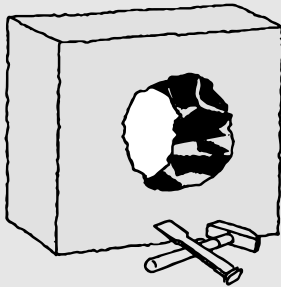
## RÖKKANAL

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

Rökkanalerna 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.

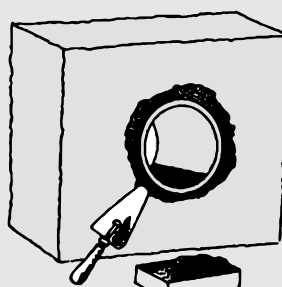
## ANSLUTA VEDSPISEN TILL BEFINTLIG SKORSTEN

1



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

2

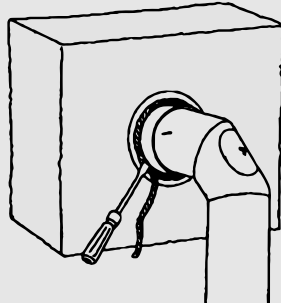


Mura in inmurningsstosen.

### VID BAKANSLUTNING

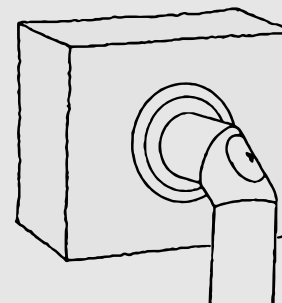
Lägg pannkitt på spisens stos och sätt på anslutningsröret. Lägg pannkitt i murstosen och tryck in anslutningsröret.

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

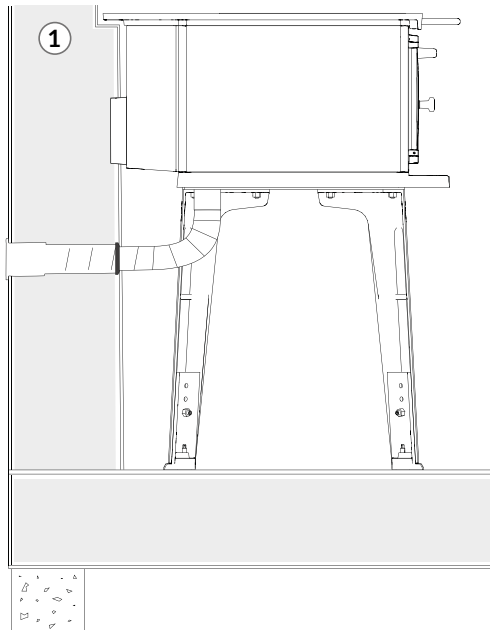
Många hus byggda på senare år har mekanisk ventilation. Skorstenens möjlighet att skapa undertryck i eldstaden påverkas därmed och kan leda till försämrad funktion i braskamin eller vedspis.

## EXTERN SEKUNDÄR FÖRBRÄNNINGSLUFT

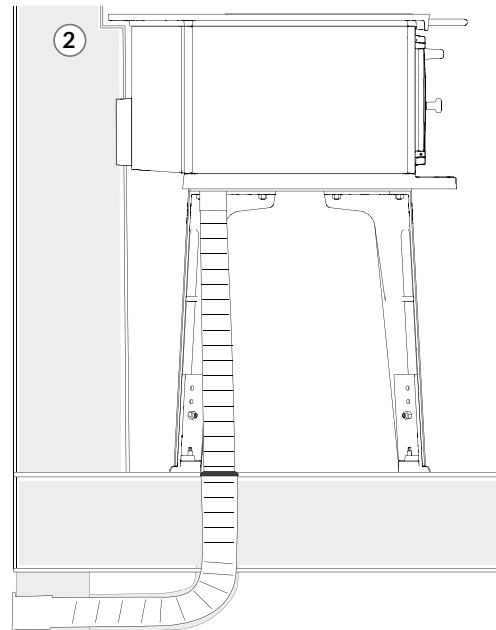
En lösning är att montera en utluftsanslutning på sekundärluftsintaget. Utomhusluft kan då ledas in i eldstaden och användas som sekundär förbränningsluft. Då skapas förutsättningar att säkra undertrycket i eldstaden till  $-12 \text{ Pa}$ .

## ANSLUTNINGSTYPER

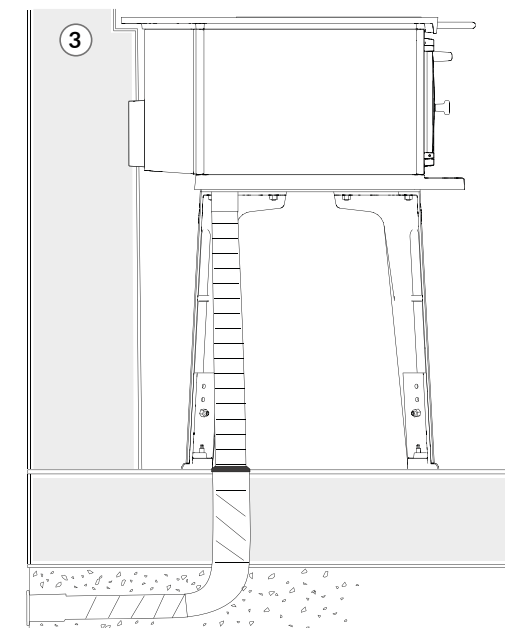
Det finns olika sätt att ansluta uteluft till din vedspis beroende på vilken typ av hus du har. Vissa tar luft direkt via yttervägg, andra går ner i golvet och sedan ut genom husgrunden. Om man går ner i golvet är det viktigt att tilluftsriret isoleras för att motverka kondensbildning.



Anslutning av uteluft via yttervägg.



Anslutning av uteluft via torpargrund.



Uteluft via bottenplatta. Vanligt vid nybyggen.



Anslutningspaket  $\text{\O}60\text{mm}$  till sekundärluftsintag. Artikel 99000934.

# Handhavande

## SÅ HÄR FUNGERAR DIN VEDSPIS

Primärluft tillförs genom att eldstadsluckan står på glänt under vedpåfyllning och under upptändningsfasen. Sekundär luften tillförs genom intaget under spisen. Sekundär luften värms sedan upp i spisen och letar sig in till elden via hålen på vermiculiteskivorna i eldstaden. Eldslågorna lämnar eldstaden genom att gå över ungstaket, ner på spisens högra sida och därefter mot spisens bakkant. Rökgaserna lämnar spisen baktill eller upptill beroende på anslutning till skorsten.

## 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.

## RÖKGASSPJÄLL

Om spisen bakanslutits finns ett rökgasspjäll som tillval som även kan eftermonteras. Med spjällets hjälp kan skorstensdragets effekt justeras. Vid kraftigt drag kan spjället reducera undertrycket i eldstaden. Om spjället lämnas helt öppet nyttjas istället skorstenens fulla potential.

## UPPTÄNDNING

Vrid sekundärluftsvredet nedåt för att öppna sekundärluftintaget. Öppna eldstadsluckan och placera tändkuber i mitten av eldstaden. Stapla småved korsvis ovanpå tändbriketterna. Tänd kuberna. Dessa ska i sin tur antända veden. Låt eldstadsluckan stå på glänt en stund till dess att veden tagit sig ordentligt.

## FÖRBRÄNNING

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

Primär förbränningsluft är luft som tillförs eldstaden direkt. På vedspismodellerna JD27, JD227 och Idun No1 tillförs primärluft enklast genom att inte fullt stänga eldstadsluckan.

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

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

## VEDPÅFYLLNING

Öppna luckan försiktigt för att undvika rökinslag. Fördela aska och glöd till en jämn 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 ren förbränning och utnyttjar veden maximalt. Vid ren förbränning minskar du sotbeläggning i eldstaden och på glaset. När du eldar rätt i en varm spis syns inte röken.

## PLATTOR OCH HÄLL

Vedspisens ovandel är standardutrustad med antingen kokplattor eller hel kokhäll av stål. Har du valt versionen med kokhäll finns glaskeramikhäll som tillval för eftermontering.

## BAKA OCH STEKA

När du lagar mat är det lämpligt att använda mindre vedträn och att lägga på bränsle 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 värmeållning kan du skjuta kastrullerna åt sidan, bort från eldstaden där temperaturen är lägre.

## UGNSLUCKAN PÅ JD227

På vedspismodellen JD227 öppnas ugnsluckan nedåt. En fjäder monterad i nederkant ser till att luckan har bra spänst och kan öppnas och stängas bekvämt.

Med tiden kan fjädern behöva spännas. Ställ dig framför ugnen och öppna ugnsluckan fullt. Strax till höger om den öppna ugnsluckans högra fäste syns en skruv som passar för en insexnyckel på 3 mm. Lossa skruven något. Nu kan en större skruv, placerad nära intill men på ugnsluckans högra kant, dras åt motsols med en insexnyckel på 6 mm för att spänna fjädern. När fjädern spänts genom att den större skruven dragits åt är det bara att dra åt den mindre skruven igen för att låsa fjäderns läge. Klart!

**KOKHÄLL**  
Alternativt kokplattor beroende på utförande.

**ANSLUTNING**  
Bak- eller toppanslutning väljer du själv. Fäst medföljande rökstos och röklock där du önskar!

**SPISBÄGE**  
Praktiskt handtag i rostfritt stål för spiskroken eller andra tillbehör.

**ELDSTADSLUCKA**  
JD27 och JD227 är försedda med fönster av keramiskt glas som ger insyn i eldstaden. Idun har i klassisk stil luckor helt i gjutjärn.

**UGNSLUCKA**  
Bakom luckan finns bakugnen. Värmebevarande täljstenspaket finns som tillval. Skräddarsytt för att placeras i ugnen.

**SEKUNDÄRLUFTSVRED**  
Strax under eldstadsluckan finns ett vred för att justera mängden sekundärluft.

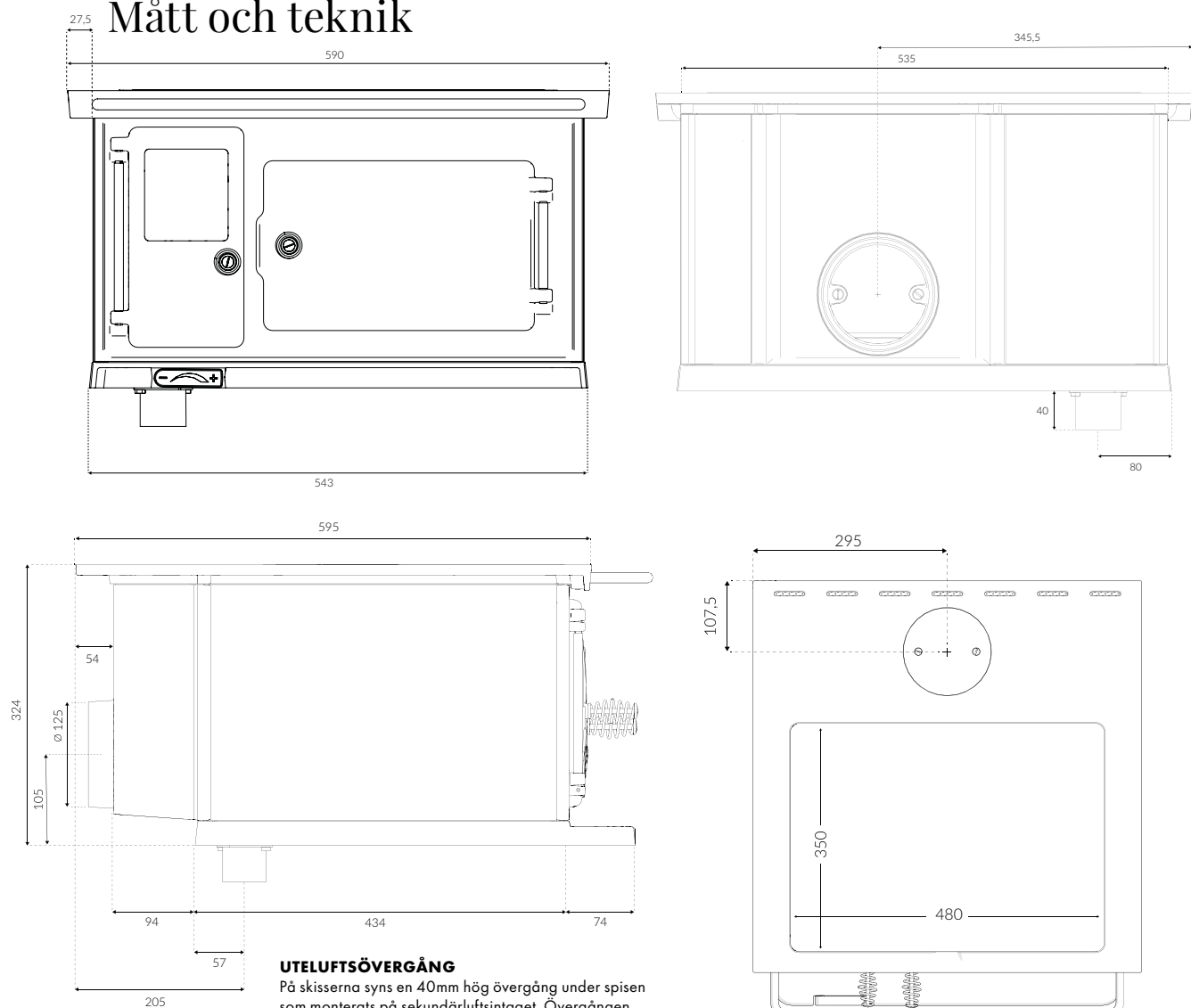
**SOTLUCKA**  
I ugnens botten finns en sotlucka som enkelt lyfts bort för smidigare sotning.

**SEKUNDÄRLUFTSINTAG**  
Nära bakkant på spisens undersida finns ett sekundärluftsintag. Det förser spisen med förbränningsluft. Som tillval finns en uteluftsanslutning för att ta förbränningsluft från ett annat rum eller utifrån.

**BENSTÄLLNING**  
Benställning med justerbara fötter finns som tillval.



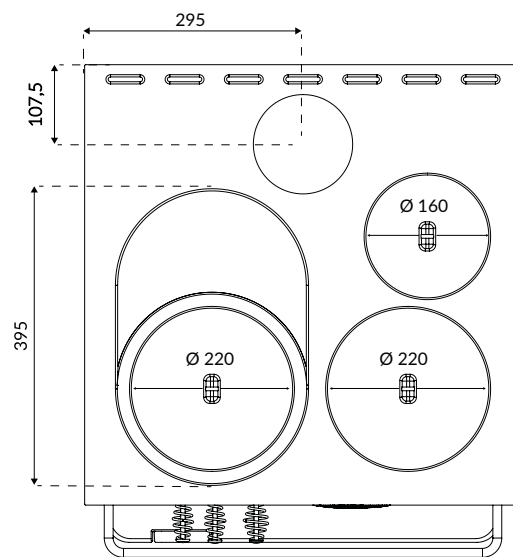
## Mått och teknik



### UTELUFTSÖVERGÅNG

På skisserna syns en 40mm hög övergång under spisen som monterats på sekundärluftsintaget. Övergången är en komponent i Anslutningspaket Ø60mm för uteluft. Artikel 990000934.

Mått, vikt och data	
BreddxHöjdxDjup	590x324x595 mm
Vikt	120 kg
Eldstadsmått	140x190x340 mm
Tätetsklass	B
Nominell effekt	4,4 kW
Rökgastemperatur	188 °C
Rökgastemperatur i rökstos	226 °C
Minska skorstensdrag	-12 Pa
Rökgasflöde	5,9 g/s



# Skötsel

## SOTNING

Sotning av skorstenskanaler och skorstensanslutningar bör göras av skorstensfejarmästare. Du kan själv sköta vardagsstädning genom att skrapa eller borsta bort sot och aska från vedspisen.

Rengör rostret regelbundet från aska och töm asklådan när den är full. Håll eldstad och rökrör rena. Eldar du ofta bör du sota skorstenen någon extra gång mellan sotarens besök.

Eldstaden sotas och rengörs enklast genom att lyfta bort plattor eller kokhäll. Från ovan kommer man enklare åt att rengöra eldstaden och ugnstaket. Den medföljande sotrakan används för att komma åt ugnens högra yttersida samt vedspisens högra innersida.

Genom sotluckan som finns i ugnsbotten kommer man åt undersidan ända ut i röckanalen av vedspisen om den bakanslutits. Vid bakanslutning kan även rökloppet skruvas bort och man kommer åt att sota bakstycket. Vid toppanslutning kommer skorstenens sot att landa i vedspisens bakkant under ugnen. Skorstensotet kommer man också åt genom sotluckan som finns i ugnsbotten.

Blött hushållspapper med kall aska är ett effektivt verktyg för sotborttagning från eldstadsglasets insida. Fukta pappret ordentligt, doppa i asklådan och gnugga sedan mot eldstadsglasets insida.

## STÅLHÄLLEN

Stålhällen är lackad i svart för att skydda mot rost. Hantera hällen med varsam hand så håller den sig snygg under lång tid.

## 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.

## KOKPLATTOR

Kokplattorna är gjorda av gjutjärn med svarvad yta. Använd en stålborste för grovrenöring och applicera spissvärta vid behov.

## TÄLJSTENSTAK



På äldre tiders vedspisar isolerades ugnstaket mot värmen med hjälp av spislera. En vanlig skötselåtgärd var därför att vid behov byta lagret med spislera. På den här vedspisen används istället en täljstensplatta vilket gör spisleran överflödigt och ugnstaket underhållsfritt.

## VERMICULITE

Vedspisens eldstad är klädd i gulbeige skivor gjorda av vermiculite. Materialet tål höga temperaturer och har mycket goda isoleringsegenskaper. Plattorna skyddar spisens inre mot direkt värmepåverkan och förlänger livslängden. De är dessutom relativt enkla att ersätta. Se över vermiculiteskivorna då och då och kolla att de är hela och sprickfria.

## SPISSVÄRTA

Efter viss tid kan spissvärta hjälpa spisen att se ut som ny igen. Svärtan ger även spisen visst rostskydd. Ta en liten klick svärta på en torr kökssvamp. Putsa in svärtan överallt där du kommer åt även hörn och utsmyckningar. Torka bort eventuellt överflöd med en trasa. Klart!

 <p style="text-align: right;">SWE   EN   DE</p>	<p>25 NB 0402 <b>Vedspis JD 27, JD 227, IDUN NO1</b> DoP Nr JD_27_227_IDUN_NO1_250401 EN 12815:2001/A1:2004 SS-EN 16510-2-3:2022</p>
<b>Produkttyp</b>   Product type   Produkttyp	<b>Köksspis för eldning med fast bränsle typ B</b>   Cooker fired by solid fuel type B   Herde für feste Brennstoffe typ B
<b>Avsedd användning</b>   Intended use   Verwendung	<b>Rumsvärmare</b>   Space heater   Raumheizung
<b>Rekommenderat bränsle</b>   Recommended fuel   Empfohlener Brennstoff	<b>Ved</b>   Firewood   Brennholz.
<b>Utsläpp av förbränningsprodukter</b>   Emissions of combustion products   Emissionen von Verbrennungsprodukten. ( <b>13% O<sub>2</sub></b> )	CO 0,09%   CO 1121mg/m <sup>3</sup>   OGC 77 mg/m <sup>3</sup>   NOx 98 mg/m <sup>3</sup>   PM 39 mg/m <sup>3</sup>
<b>Brandsäkerhet</b>   Fire safety   Brandschutz	<b>Klarar</b>   Pass   Zugelassen
<b>Minsta avstånd till brännbart material</b>   Minimum distance to flammable materials   Mindestabstand zu brennbaren Materialien.	<b>Bakom</b>   Behind   Hinter 500 mm. <b>Sidled</b>   Sideways   Seitlich. 500 mm. <b>Ovan</b>   Above   Oben. 1000 mm. <b>Framför</b>   In front   Vor. 1000 mm.
<b>Ytemperaturer</b>   Surface temperatures   Oberflächentemperatur	<b>Klarar med handske</b>   Pass with glove   Mit Handschuhe zugelassen
<b>Nominell värmeeffekt</b>   Nominal heat output   Nennwärmeleistung	4,4 kW
<b>Rumsvärmeeffekt</b>   Space heating output   Raumwärmeleistung	4,4 kW
<b>Minsta skorstensdrag vid nominell värmeeffekt</b>   Minimum flue draught at nominal heat output   Minimaler Schornsteinzug bei Nennwärmeleistung	12,0 Pa
<b>Verkningsgrad</b>   Efficiency   Wirkungsgrad	79 %
<b>Säsongverkningsgrad</b>   Seasonal efficiency   Saisonwirkungsgrad	69 %
<b>Energieeffektivitetsindex</b>   Energy efficiency index   Energieeffizienzindex	105
Josef Davidssons Efr. AB, Jättevägen 1, 333 75 Reftele, Sweden 	Serienummer   Serial number   Serienummer



JOSEF DAVIDSSONS

since 1882