

---

# Smålandsspisen 28 Miljö

Installations och skötsel  
anvisning

---



EN 12815  
§15a  
DIN+

SVENSKT  
HANTVERK



---

[www.vedspis.se](http://www.vedspis.se)



GRUNDAT 1882

JOSEF DAVIDSSONS EFTR.

VEDSPISAR, KAMINER & TILLBEHÖR

[info@vedspis.se](mailto:info@vedspis.se)

---

## *Bäste Vedspiskund*

*Vi vill börja med att gratulera er för att ni har blivit lycklig ägare till en nytillverkad och svensktillverkad vedspis, Smålandsspis 28 Miljö.*

*Er nya vedspis är både en tidlös och effektiv värmekälla med mer än 100 års utveckling och historia bakom sig. Er nya spis 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 skötselansvisningen noga innan*

*Du påbörjar monteringen och innan Du börjar elda.*

## **Innehållsförteckning**

Förberedelser, Allmänt	3
Förbränningsluft, Installationsavstånd	4
Bruksansvisning och eldningsråd	5
Skötselråd & "Bra att veta"	6
Tekniska data	7
Sprängskisser	8
Reservdelslista	9
Reservdelslista, Tillbehör	10
Övriga tillbehör	11
Miljögodkännandebevis, SC 0527-13	12-13
Tips & råd vid problem med förbränningen	14
CE märkning	15
Garantibevis	16
Kontakt information	17

## För att få ut det mesta möjliga av din köksspis ska den vara:

1. Rätt monterad
2. Rätt eldad
3. Rätt skött

## Förberedelse

### Tillverkarförsäkringen

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

### Allmänt

Smålandsspis 28 miljö är tillverkad i kraftigt gjutgods där eldstadssidorna är klädda med brännjärn av gjutjärn samt rostret som utgör eldstadsbotten. Smålandsspis 28 miljö är utrustad med en bakugn och en överdel med 3, löstagbara kokplattor/ringsatser. Genom de värmelagrande materialen avger spisen god eftervärme i flera timmar efter avslutad eldning. Spisen är tätad med täljstenspannkitt och hålls ihop av 4st genomgående gängstänger i varje hörn, med en hattmutter på ovansidan och en mutter under spisens bottenplatta. Eldstadsluckan är försedd med ett luckskydd som förhindrar överhettning. Maximal värmeeffekt och låg vedförbrukning erhålles genom att veden förbränns under tillförsel av förvärmad sekundärluft genom hål i eldstadens sidobrännjärn. Primärluften tillförs genom att eldstadsluckan är på glänt vid upptändningsfasen samt att asklådans vipp-spjäll är öppet.

Före nyinstallation av en köksspis och skorsten område måste en bygganmälan göras, vänd dig till din kommun för närmare anvisning.

*Ta gärna kontakt med din lokala skorstensfejarmästare redan vid planering av installation av din köksspis.*

Efter installationen ska alltid skorstensfejarmästaren besiktiga installationen så att den är korrekt utförd enligt monteringsanvisningen och att anslutningen är tät till skorstenen.

Detta görs före spisen eldas och oavsett om det gäller anslutning till befintlig eller ny skorsten.

*Tänk på att Köksfläkt eller dylikt inte bör användas i samma rum när man eldar i spisen.*

### Varning!

*I drift blir vissa delar av spisen varmare än 90° och kan förorsaka brännskador vid beröring.*

*Tänk på att eldstadsluckan och askluckan skall alltid hållas stängda, vid undantag för upptändning samt ved påfyllning. Modifiering av spisen får ej ske.*

### 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). Smålandsspis 28 miljö finns i 2 olika utföranden gällande rökanslutningens placering på spisen, upp- och bakrökare. Vid rökanslutning bakåt på spisen följer ett röklock, rökstos och en murstos med. Röklocket skruvas fast på ovansidan och rökstosen på baksidan, dessa 2 delar tätas med det medföljande pannkittet. Murstosen ska muras fast i murstocken och medföljande pannkitt stryks på invändigt i denna samt på rökstosen, spisen är nu färdig att anslutas i murstocken.

Vid rökanslutning uppåt på spisen medföljer en övergång till 125 diam. Istället för murstos. Övergången tätas och sätts på rökstosen, som då isället skruvas fast på ovansidan (röklocket på baksidan). Runda rökrör för toppanslutning köps separat och tätas med pannkitt.

### Bärande underlag

En köksspis och (lätt)skorsten kan normalt placeras på vanligt träbjälklag i enfamiljshus. Smålandsspis 28 miljö kräver ett eldstadsplan under och framför kaminen som ska vara minst 0,3m framför eldstaden och 0,1m på vardera sidor. Golvplåtar finns som tillbehör.

## Förbränningsluft

Spisen tar in luft till förbränningen på 4 olika sätt.

1.

Genom att låta påfyllningsluckan stå på glänt vid upptändning(primärluft) och för att få fyr på veden vid påfyllning.

2.

Tillförsel av primärluft till elden sker via askluckan. Vippfunktion

3, 4.

Tillförsel av sekundär(förvärmad)luft genom hålen i sidojärnen via Till/Frislufts hålet i bottenplattan. (Justeras med skruven i bottenplattans framkant).

Den luft som förbrukas vid förbränningen, ca. 10-20 m<sup>3</sup> per timme, ses i regel som försumbar. I hus med mekanisk ventilation samt väl-isolerade hus bör spisen placeras nära en ytterväggsventil eller ta förbränningsluften utifrån genom att koppla på tilluft undertill på spisen.

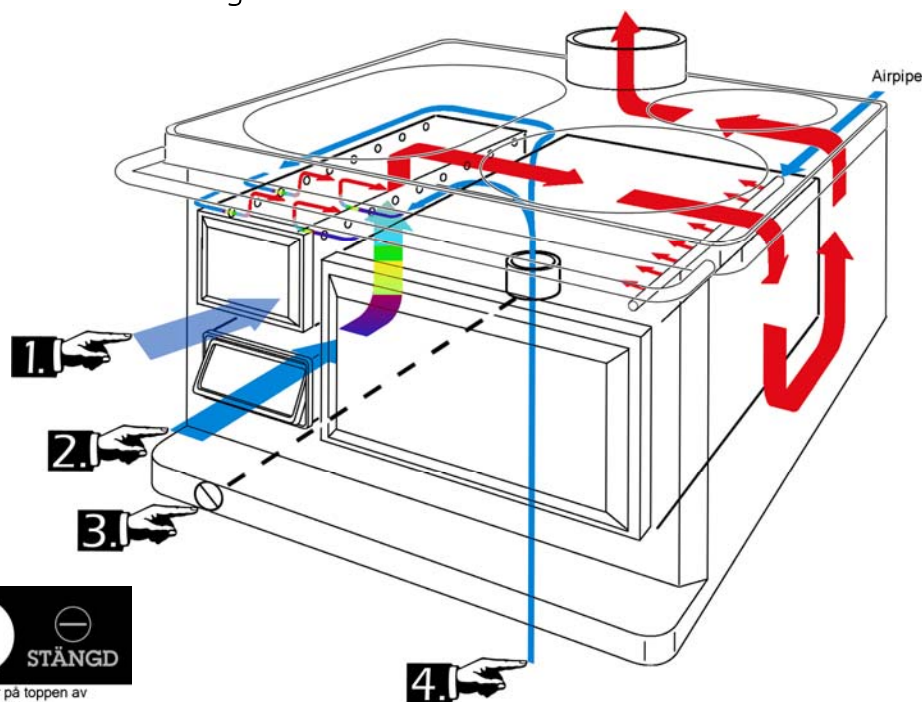
*Läs noggrant igenom bruksanvisningen innan du tar din spis i bruk och glöm inte att installationen skall godkännas av skorstensfejaren först.*

## Avstånd till brännbart

Avståndet till en vägg av brännbart material ska vara minst 50cm. Planeras spisen monteras mot en vägg av brännbart material, tex. trä, måste först en luftspalt på 10mm lämnas och därefter muras en brandvägg upp med fullstenstegel (tegel utan hål) i halvtstensformat(normalt 120mm brett). Därefter ska det vara minst 10mm luftspalt mellan brandvägg och vedspis.

Rådgör med sotaren innan installation för ytterligare lokala bestämmelser och vägledning.

**Viktigt!** Alla lokala bestämmelser, inklusive de som hänvisar till nationella eller europeiska standarder skall uppfyllas då denna anordning installeras.



Använd verktyget som sitter på toppen av den medföljande spiskroken för att reglera sekundärluftsventilen.

## Bruksanvisning och eldningsråd

En ny Smålandsspis 28 miljö bör de första gångerna eldas försiktigt. Den värmebeständiga färgen blir då mer hållbar (kan osa och lukta i början) och även täljstensskivan på ugnstaket, som då torkar.

**OBS! Spisen skall ej brukas som en förbränningsugn och annan bränsletyp än rekommenderad får ej användas!**

### Bränsle

Bästa värmevärde får du från kluven björkved (generellt lövträd) som brinner lugnare än barrved. Om du eldar med ek, bok eller annat träslag med högt värmevärde skall du alltid blanda med andra träslag, annars riskerar du att skada din eldstad. Du kan även använda dig av torvbriketter.

Veden måste vara torr, ca 15-20% fukthalt, och av rätt storlek ca 250 – 300mm lång och 50 – 80mm i diameter. Vid normal eldning är ca 1,0 kg/ved per timme en lämplig vedmängd. Max vedinlägg bör inte överstiga 1,2kg.

### Upptändning & Bakning

Om skorstenen är kall och det är dåligt drag kan man åtgärda detta genom att tända på papper/tändbriketter i skorstens sotlucka eller i spisens sotlucka under ugnen.

Vid upptändning av Smålandsspis 28 miljö.

Inlägg nr. 1:

1. Placera ca. 3-4st mindre vedträn i botten på eldstaden, lägg in tidningspapper eller helst ett par tändbriketter (sotar inte) ovanpå vedträden. Lägg sedan på 6-7 vedträn till men se till att du inte lägger in totalt mer än 1.2 kg.
2. Ställ påfyllningsluckan på glänt och justera skruven som sitter i bottenplattan till lodrätt läge (helt öppet).
3. Vänta 5-6 minuter och stäng därefter primärluften (askluckan och påfyllningsluckan) till ca. 1 mm springa.
4. Justera (sekundärluften) skruven i bottenplattan till rätt läge så att elden brinner ut med en gulaktig låga.

Inlägg nr. 2:

5. Använd spiskroken och fördela ut glöden över rostret.
6. Lägg sedan in 3 vedträn på ca. 1-1,2 kg
7. Ställ påfyllningsluckan på glänt så att veden tar sig och stäng sedan luckan.
8. Justera skruven som sitter i bottenplattan till lodrätt läge (helt öppet). Öppna vippspjället till askluckan för att få bästa drag.
9. Vänta 5-6 minuter och stäng därefter primärluften (askluckan) till ca. 1 mm springa, för att sedan strypa primärluften helt efter ca. 2 min.
10. Justera (sekundärluften) skruven i bottenplattan till rätt läge så att elden brinner ut med en gulaktig låga. Sekundärluften ska först justeras ner när spisen har blivit genomvarm.

### Ved påfyllning

När du ska lägga in mer ved ska du öppna påfyllningsluckan långsamt så undviks rökinslag. Upprepa sedan steg 5-10 från "Upptändning & Bakning".

**OBS! Fyll aldrig på ved så länge det brinner bra i vedspisen.**

### Ugnsvärmeprov (bakprov)

Vid provningen av denna köksspis som utfördes, enligt EN 12815, gjordes följande bakprov på recept av mördegsbaka med godkänt resultat:

Ingredienser:

- 300 gr. vetemjöl.
- 200 gr. magarin, som tagits ut ur kylskåpet 1 h i förväg.
- 100 gr. strösocker.
- 1 ägg (ca 60 gr.).
- 1 nypa salt.

Gör så här:

Blanda ihop ingredienserna till en deg och låt den stå i kylskåpet i 12 h. Ta sedan ut degen 20 min innan den bakas ut i längder och läggs på bakplåten. Mördegskakan är klar då den fått en gyllenbrun färg efter ca. 10-15min.

## Skötselråd

Vid rengöring ska särskild uppmärksamhet fästas vid kokplattornas undersida. Även rostret bör skakas och rengöras ifrån aska regelbundet. Spisens överdel och framstycke rengörs med en mässingsborste eller en scottsbrite, när spisen är kall. Den medföljande spissvärten kan sedan läggas på med en svamp. När svärten har torkat polerar du spisen för att få den blank.

När skyddsjärnen i eldstaden börjat spricka/slå sig skall de bytas ut mot originalreservdelar. Täljstensskivan som ligger ovan på ugnens tak bör också bytas ut när den så småningom pulveriseras (kan då ersättas med Eldfast lera).

*OBS! vid överkokning av saltat vatten kan anfrätning bidra till att hällen blir rostig och porig, för detta gäller ej garantin.*

## Sotning & Uraskning

Vid sotning av spisen sker det enklast genom sotluckan, som sitter placerad under ugnen. Använd den medföljande sotrakan.

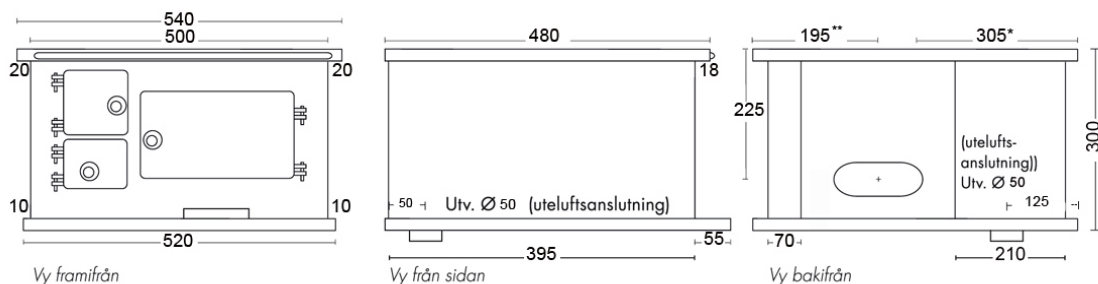
Askans som blivit samlats i eldstaden rakas ned (med sotrakan) genom rostergallret och faller sedan i asklådan som sedan enkelt kan tas ut ur spisen och tömmas. Tänk på att aldrig tömma askan mindre än ett dygn efter avslutad eldning!

## Bra att veta

- När du eldar första gången kan det uppstå en lätt obehaglig lukt som beror på att en viss oljebeläggning eller överflödig färg kan finns kvar på gjutgodset. Lukten försvinner med tiden då det "osar" bort.
- Håll eldstad, samtliga luftintag och rökrör rena. Eldar du mycket bör du sota skorstenen någon extra gång mellan besöken av sotaren.
- Om en skorstensbrand uppstår eller befaras, skall förbränningsluftspjället och luckorna stängas. Kontakta om nödvändigt brandkåren för släckning. Efter en skorstensbrand skall **alltid** skorstenen besiktigas av skorstensfejarmästaren.

## Detaljerad måttskiss (mm)

Smålandsspis 28 Miljö



\* Vid toppanslutning

\*\* Vid bakanslutning

## Tekniska data

Verkningsgrad enl. SS-EN 12815	Procent	83%
Effekt område	Kw	2-4
Effekt, nominell	Kw	3
Rökgastemperatur (medel)	°C	156
Erforderligt rökgasttryck i skorsten	Pa	10-15
Rökgasflödesmängd	g/s	4,1
Uppvärmningsyta	Ca m <sup>2</sup>	20-50
Vikt	Kg	94
Storlek	Höjd mm	295
	Bredd mm	500
	Djup mm	475
Spishäll	Bredd mm	540
	Djup mm	480
Eldstadsmått	Höjd mm	220
	Bredd mm	155
	Djup mm	340
Eldstadsöppning	Höjd	150
	Bredd mm	125
Anslutningsalternativ	Bak & topp*	155x78, ø125*
Se bifogade måttkisser(sid. 6)		

*Godkänd för att anslutas till skorsten med ½ stens omslutning (350°).  
Flerfaldigt utnyttjande(anslutning till gemensam skorsten) är tillåtet med beaktade av  
respektive lokala föreskrifter.*

## Konstruktion

Brännkammare	Gjutjärn
Färg	Termal svart

## Tillval

**Kokplatta av glas**, keramiskthärdat glas för insyn till elden över eldstaden. Lägg inuti en oval ring med tätning (kokplattan, den runda ringen och halvmånen tas bort, eftermonterbart).





## Reservdelista på " Smålandsspis 28 miljö "

Pos.nr	Benämning	Artikel nummer	Antal
1	Spishäll, bakrökare	100028501	1
2	Ring, Ø 270-220	990000208	2
3	Kokplatta, Ø 220	990000203	2
4	Halvmåne	100028311	1
5	Ring, Ø 220-165	990000209	1
6	Kokplatta, Ø 165	990000201	1
7	Röklock	100028307	1
10	Spisbåge	98475	1
11	Kompl. Gångstång Nr.28	990001002	4
13	Sotraka	990000809	1
14	Spiskrok	990000810	1
16	Täljstensplatta	990000711	1
17	Ugnstak, upprökare	100028319	1
18	Brännplåt, vänstersida	100028101/1	1
19	Brännplåt, högersida	100028102/1	1
20	Rostram	100028302/1	1
21	Roster	100028303/1	1
22,23	Skiljevägg, askutrymme	100028280/1	2
25	Asklåda	100028305/1	1
26	Ugnsida, vänster	100028318	1
27	Ugnsida, höger	100028317	1
28	Ugnsbotten	100028319	1
30	Bottenplatta	100028314	1
31,32	Yttersida, vänster+höger	100028316	2
33	Ugnsbotten stöd, upprökare	100028505	1
33	Ugnsbotten stöd, bakrökare	100028605	1
34,35	Uteluftsanslutning	100028855	1
36	Bakre järn	100028301/1	1
37	Bakre ugnsfyllnad	100028607	1
39	Rökstos	100028306	1
38	Bakstycke, bakrökare	100028606	1
40	Murstos	100028308	1
42	Framstycke	100028320	1
43	Sotlucka	100028321	1
44	Skylt " Smålandsspis 28 "	100028701	1
45	Eldstadslucka(påfyllningslucka)	100028324	1
46	Spiralknopp Nr.1, Ø 30	990000806	1
47	Lucksydd	100028312	1
48	Mutter, M6	-	
52	Ugnslucka	100028322	1
53	Ornament, ugnslucka	100028323	1
55	Lucksprint, svart	990001005	4

...Fortsättning reservdelslista på " Smålandsspis 28 miljö"

Pos.nr	Benämning	Artikel nummer	Antal
54	Spiralknopp Nr.2, Ø 35	990000805	1
51	Asklucka(vippspjäll)	100028327	1
58	Bakplåt i teflon	100028802	1
57	Ugnstermometer	990000804	1
56	Ugnsgaller(stöd)	100028328	1
X	Oval-rund övergång, Ø 125	100028514	1
X	Brännjärn Air ledare	100028105/1	

Reservdelslista på " Smålandsspis 28 miljö"

Pos.nr	Benämning	Artikel nummer	Antal
1.	Bakugnslucka mod 1910, Inmurningsmått, Bredd: 480mm, Höjd(mitten): 290mm, Höjd(sidor): 220mm	990000904	1
2.	-> Ram		1
3.	-> Lucka		1
4.	-> Lucksprint	990001005	2
5.	-> Spiralknopp Nr.2	990000805	1
6.	Varmugnslucka, komplett, Inmurningsmått, Bredd: 335mm, Höjd 285 mm	100028710	1
7.	-> Ram		1
8.	-> Lucka, vänster		1
9.	-> Lucka, höger		1
10	-> Lucksprint, svart	990001005	4
11.	-> Spiralknopp Nr.1	990000806	2
12.	Vattencistern i koppar 12l, kompl., Längd(överkant): 610mm, Längd(underkant): 390mm, Bredd: 125mm, Höjd: 210mm	990000901	1
	-> Kran i mässing		1
	-> Gummipackning		2
	-> Kopparbricka		1
	-> Krombricka		1
	-> Mässingsmutter		1
13.	Benstativ	100028111	1
	-> Ställskruv		4
	-> Benram		1
	-> Ben		4

### Övriga Tillbehör till Smålandsspis 28 miljö

Täljstenssats till ugn	28kg placeras i ugnen för 30 % mindre vedförbrukning och värmeållning upptill 6-8h.
Golvplåt, emaljerade	B:850 mm, D:850 mm. Placeras under spisen med benstativet. B:800 mm, D:400 mm. Placeras framförspisens fundament.
Hörnstolpar	Finns i 7 olika Stöd av smitt gjutjärn till spiskåpa eller i öppen spis. Hör med din återförsäljare eller besök <a href="http://www.vedspis.se">www.vedspis.se</a>
Rökrör	Finns i en mängd storlekar och utföranden. För perfekt anpassad anslutning. Hör med din återförsäljare eller besök <a href="http://www.vedspis.se">www.vedspis.se</a>
<b>NYHET!</b> Kokplatta av glas	En ovalspisring ersätter halvmånen och den runda 270 Ø mm kokplattan i gjutjärn och i denna läggs en oval kokplatta av glas som ger samma känsla som en kamin genom insyn till brasan.

## GODKÄNNANDEBEVIS SC0527-13

Nedanstående produkt och tillverkningskontroll har bedömts uppfylla Boverkets Byggregler (BBR) i de avseenden och under de förutsättningar som anges i detta bevis

### Smålandsspisen 28 Miljö

Innehavare	Josef Davidssons Efr. AB, Box 42, 330 21 Reftele Tel: 0371-200 01, Fax: 0371-210 01, E-post: info@vedspis.se, Hemsida: www.vedspis.se, Organisationsnr: 556194-0858												
Produkt	Smålandsspisen 28 Miljö, vedeldad köksspis tillverkad i gjutjärn. Eldstadens sidor är invändigt klädda med brännjärn av gjutjärn. Spisen är utrustad med en bakugn och en överdel med tre löstagbara kokplattor/ringsatser. Primärluften tillförs genom spjället i asklådan. Sekundärluft tillförs förvärmad genom hål i eldstadens sidobrännjärn. Till-/friskluftsanslutningsstos finns under spisen. Spisen kan beställas för bak- eller toppanslutning till rökkanal. Rökkanalen skall vara dimensionerad för en röktempur på minst 350 °C. Köksspisens skall placeras på underlag med tillräcklig bärförmåga. Underlaget skall utformas så att brandspridning nedåt förhindras och otätheter p.g.a. sättningar inte uppkommer i anslutna kanaler.												
Avsedd användning	Köksspisens är avsedd att användas som sekundär vedeldad värmekälla.												
Handelsnamn	Smålandsspisen 28 Miljö.												
Godkännande	Spisen har verifierats mot nedanstående avsnitt i Boverkets Byggregler (BBR): <table><tr><td>Skydd mot uppkomst av brand, Allmänt</td><td>5:41</td></tr><tr><td>Uppvärmningsanordningar m.m, Allmänt</td><td>5:421, 1:a stycket</td></tr><tr><td>Eldstäder, Allmänt</td><td>5.4221, 1:a och 2:a stycket</td></tr><tr><td>Eldstäder, Belastningar</td><td>5.4222</td></tr><tr><td>Eldstäder, Rensning och inspektion</td><td>5:428</td></tr><tr><td>Kaminer och dyligt</td><td>6:7411</td></tr></table>	Skydd mot uppkomst av brand, Allmänt	5:41	Uppvärmningsanordningar m.m, Allmänt	5:421, 1:a stycket	Eldstäder, Allmänt	5.4221, 1:a och 2:a stycket	Eldstäder, Belastningar	5.4222	Eldstäder, Rensning och inspektion	5:428	Kaminer och dyligt	6:7411
Skydd mot uppkomst av brand, Allmänt	5:41												
Uppvärmningsanordningar m.m, Allmänt	5:421, 1:a stycket												
Eldstäder, Allmänt	5.4221, 1:a och 2:a stycket												
Eldstäder, Belastningar	5.4222												
Eldstäder, Rensning och inspektion	5:428												
Kaminer och dyligt	6:7411												
Tillhörande handlingar	Installation och skötselanvisning Smålandsspisen 28 Miljö daterad av SP SITAC 2013-04-26												

- Kontroll** Tillverkningskontrollen skall utföras enligt kontrollanvisningar daterade 2010-02-26 och övervakas av ett oberoende kontrollorgan.  
Kontrollavtal: Diarienummer 210-05-0051.  
Kontrollorgan: SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut.
- Vid byggherrens kontroll på byggsplatsen skall genom identifiering med hjälp av märkningen tillses att rätt produkter levererats och att de används enligt förutsättningarna givna i godkännande och tillhörande handlingar. Dessutom skall kontrolleras att produkten åtföljs av en tillverkarförsäkran som intygar att tillverkning skett i enlighet med de handlingar som legat till grund för detta bevis.
- Tillverkare** Tillverkningskontrollen omfattar följande tillverkningsställe:  
Josef Davidssons Eftr. AB, Reftele.
- Märkning** Produkten skall vid fabrik förses med märkning. Märkningen utgörs av beständig etikett på varje levererad produkt och förpackning och omfattar:
- |   |                                |
|---|--------------------------------|
| Innehavare                                  | <b>J. Davidssons Eftr. AB</b>  |
| SITAC märke                                 | <b>(SITAC)</b>                 |
| Certifieringsorgan                          | <b>SP SITAC</b>                |
| Produktens typbeteckning                    | <b>Smålandsspisen 28 Miljö</b> |
| Godkännandets nummer                        | <b>SC0527-13</b>               |
| Rökkanal skall vara dimensionerad för minst | <b>350 °C</b>                  |
| Löpande tillverkningsnummer eller datum     | <b>nr/datum</b>                |
| Kontrollorgan                               | <b>SP</b>                      |
- Bedömningsunderlag** Rapport nr.30-11833 daterad 2013-02-28 från SZU Engeneering Test Institute, Public Enterprise, Brno i Tjeckien.  
Kontrollrapport nr.P906252-12 från övervakande tillverkningskontroll utförd av SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut.
- Kommentarer** Vedspisen är godkänd enligt Boverkets byggregler (BBR) och Boverkets Allmänna Råd 1991:1, "Typgodkännande av vedeldade kaminer, öppna spisar, kakelugnar och kökspisar" och är provad enligt EN 12815:2002/A1/2005.  
CO-halten överstiger inte 0,3 volymprocent vid 13% O<sub>2</sub> vid en verkningsgrad över 60%.
- Giltighetstid** Godkännandet gäller t o m 2018-04-29.



Krister Svensson



Ronald Green

## Problemlösningar

Dåligt drag.	Anslutningen till murstocken har inte tätats ordentligt.	Be sotaren kontrollera att anslutningen mellan spis och skorsten är helt tät.
	Rökröret är igensotat, eller så har det samlats sot under ugnen.	Rengör rökrör och brännkammare och ta bort sotluckan på spisen och raka ut Sotet med den medföljande sotrakan.
	Skorstenen igensatt av fågelbo eller Liknande Skorstenen är för kort eller har för stor Tvärsnittsarea	Kontakta sotare eller återförsäljare för ytterligare vägledning.
	Spisen har inte eldats i under längre tid och luckorna har varit stängda.	Vid längre eldningsuppehåll lämna spisens skjutspjäll i askluckan öppen.
	Undertryck i bostaden.	Öppna ett fönster, eller skaffa en ytterväggsventil vid spisen. Kontrollera att ventilation är rätt inställd.
	Veden har för hög fukthalt, eller är för kall.	Endast torr ved med en maximal fukthalt på 20 % bör användas, ta in veden 1 dygn, för att få den rumstempererad innan eldning.
För kraftigt drag.	Om du använder ugnstorkad ved Kräver detta mindre lufttillförsel än normalt vedbränsle.	Minska lufttillförseln genom att justera skruven i bottenplattan (lodrätt=öppet, vågrätt=stängt) och ställ in askluckans skjutspjäll.
	Skorstenen är för lång.	Kontakta sotare eller återförsäljare för ytterligare vägledning.
	Om du har en rökgasfläkt som suger för kraftigt.	Ställ in rökgasfläkten på lägre varvtal alternativt stäng av den.
Kokplattan av Glas sotar igen.	Veden har för hög fukthalt.	Endast torr ved med en maximal fukthalt på 20 % bör användas.
	Askluckan och/eller skruven i bottenplattan är stängda.	Spjällen öppnas så att det tillförs mer luft till förbränningen.
Vitt glas.	Dålig förbränning (för låg temperatur i Ugnen).	Följ instruktionerna för rätt eldning som beskrivs i denna handbok.
	Felaktig eldning (eldning med avfallsved, malt trä, impregnerat trä, plastlaminat, plywood eller liknande).	Använd alltid rent och torrt bränsle.
Ryker ut i rummet när dörren öppnas.	Det uppstår en tryckutjämning i brännkammaren.	Öppna skjutspjället 1 min. innan dörren öppnas – försök undvika att öppna dörren hastigt.
	Dåligt drag i skorstenen.	Undersök skorstenshöjden, som kan vara för låg i förhållande till det minimidrag som spisen kräver.
	Dörren öppnas när det är eld i brännkammaren.	Öppna bara dörren vid glödbädd.
Vit rök.	Förbränningstemperaturen är för låg.	Öka lufttillförseln - genom att öppna askluckan och ställa in skruven i bottenplattan.
	Veden är för fuktig och innehåller vattenånga.	Använd alltid rent och torrt bränsle.
Svart eller gråsvart rök.	Ofullständig förbränning.	Öka lufttillförseln - genom att öppna askluckan och ställa in skruven i bottenplattan.

***Tändproblem beror oftast på fuktigt bränsle, för dåligt drag eller otät anslutning till skorstenen.***

<b>Produkt:</b> Smålandsspisen mod. 28	<b>Josef Davidsson´s Eftr. AB</b> Box 42 330 21 REFTELE Sweden	 <b>BimschV. 1+2</b>
<b>Typ/Type/Type:</b> <b>Raumheizer/Radiator/</b> <b>Vedspis</b>	<b>Brenstoff/Fuel/Combustible:</b> <b>Scheitholz/Log wood/</b> <b>Vedbränsle</b>	<b>Nennwärmeleistung/</b> <b>Nominal heating capacity/</b> <b>Nominell värmekapacitet:</b> <b>3 kW</b>
<b>Mindestabstände/</b> <b>Least distances/</b> <b>Minimiavstånd brännbart</b>	<b>Seitenwand/Side wall/</b> <b>Sida: 500mm</b>	<b>Rückwand/Back wall/</b> <b>Bakåt: 500mm</b>
<b>CO-Emission/</b> <b>CO emissions/</b> <b>Utsläpp av CO: 0,09%</b>	<b>Wirkungsgrad/</b> <b>Efficiency/</b> <b>Verkningsgrad:83 %</b>	<b>Abgastemperatur/</b> <b>Flue gas temperature/</b> <b>Rökgastemperatur:156 °C</b>
<b>Staub/Dust/</b> <b>Partikel:31 mg/m<sup>3</sup></b>	<b>Jahr/Year/ Serienr</b>	<b>Zeitbrandfeuerstätte/</b> <b>Time fire heat/</b> <b>Sekundär värmekälla</b>
<b>Ausschließlich empfohlene Brennstoffe</b> <b>verwenden/Exclusively recommended fuels</b> <b>use/Endast för vedeldning</b>	<b>Mehrfachbelegung des Schornsteins ist</b> <b>Zulässig/Multiple allocation of the chimney</b> <b>is allowed/Tillåten för skorsten med flera</b> <b>eldstäder</b>	
<b>Prüfstellen-Kennziffer/</b> <b>Testing centres-identity figure/</b> <b>Typgodkännande: E-30-00106-13</b>	<b>Lesen und Befolgen Sie die</b> <b>Bedienungsanleitung/Reading and obeying</b> <b>the operating instructions/Läs och följ</b> <b>eldningsinstruktioner I manualen</b>	
 <b>JOSEF DAVIDSSONS EFTR.</b> <small>FOUNDED IN 1882</small> WOOD-BURNING COOKERS, STOVES & ACCESSORIES		

# Garantiberis

## Garantivillkor

*J 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.

*J Davidssons Eftr. AB* tar inget ansvar för Demontering och Monteringskostnader för utbyte av spis.

*J 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 rooster, brännjärn etc. är 1 år.

3 år	5 år	10 år
Viking 60, 75	Oden 110	Smålandsspis 28, Smålandsspis 1896, Idun Nr. 1, Viking 30, Royal Viking, Barnspis Oden 6318.

**Markus & Mikael Andersson, delägare**

*Markus Andersson* *Mikael Andersson*

### Varning!

I drift blir vissa ytor på vedspisen/kaminen blir varmare än 90° och kan förorsaka brännskador vid beröring.

### Krav på rökkanal

Både vid anslutning rakt bakåt och vid toppanslutning rakt uppåt skall skorstenen vara dimensionerad för minst 350° C.

### 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.*



GRUNDAT 1882

**JOSEF DAVIDSSONS EFTR.**

VEDSPISAR, KAMINER & TILLBEHÖR



# Kontakta oss på:

Telefon: 0371-200 01

Fax: 0371-210 01

[www.vedspis.se](http://www.vedspis.se)

[info@vedspis.se](mailto:info@vedspis.se)



J Davidssons Efr. AB	Phone	E-mail	Org.nr	Bankgiro
Box 42	+46 (0)371 -200 01	<a href="mailto:info@vedspis.se">info@vedspis.se</a>	SE556194 -085801	142-7905
330 21 Reftele	Fax	Homepage	Bank	Plusgiro
Sweden	+46 (0)371 -210 01	<a href="http://www.vedspis.se">www.vedspis.se</a>	Nordea	22562-3