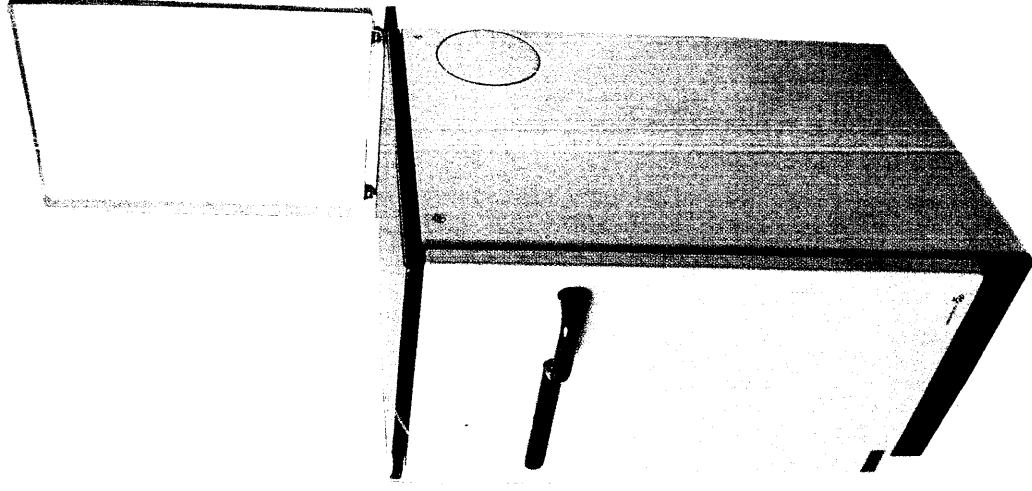


Installations- och Bruksanvisning för

KAMINSPIS WAMSLER K 144 S 5 KW

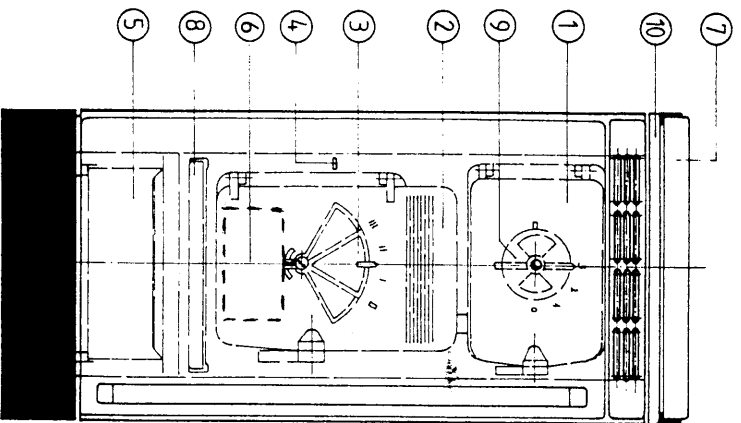


AB HANS FORSMAN

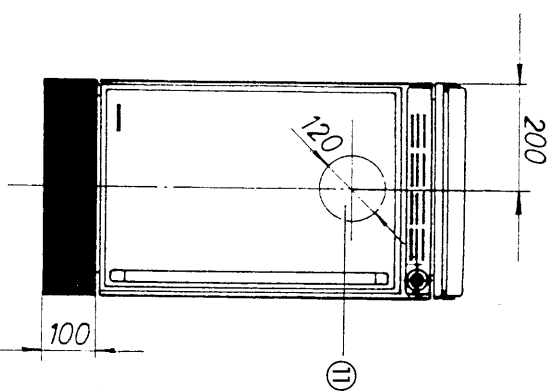
Box 93 · 645 22 STRÄNGNÄS

Tel. 0152-167 70, 173 97

Mått och Data



- 1 Eldstadslucka
- 2 Asklucka
- 3 Reglering av primärluft
- 4 Utvärtes rostskakning
- 5 Bränslelåda
- 6 Asklåda



- 7 Skyddslock
- 8 Spillplåt
- 9 Sekundärluft
- 10 Reglerbar hållram
- 11 Rökuttag

Inställningsmöjligheter av hällramen.

Eldningsförlopp

Eldning med ved

Vid vedeldning tillse att askluckan alltid hålls stängd och att endast luftreglagen används för att reglera förbränningen.

Långtidseldning med ved

För att lång förbränningstid skall få största möjliga varaktighet skall luftreglaget alltefter dragets styrka vara nästan eller helt stängd. När eldstaden fylles helt, skall luftreglaget genast skjutas över till inställningen för långtidsbränd. Med ved, särskilt mjuk sådan, kan endast en begränsad långtidsbränd åstadkommas. OBS! Fyll aldrig ved över sekundärluftspjället.

Eldning med kol

Vid eldning med kol, stenkol eller koks, måste särskild uppmärksamhet ägnas luftregelagets inställning. Kommer alltför stor mängd luft in i nerifrån finns därför risk för överhettningsskador på spisen. Används kol, måste för den skull luftreglaget installeras med största noggrannhet och askluckan hållas stängd. Bränslepåfyllningen bör ske i minst två omgångar, med en tidsintervall på ca 15 minuter.

Eldning vår, sommar och höst

Vid högre utomhustemperatur kan störningar i draget uppstå, så att rökgaserna inte drar ut helt. Då är det rådgiltigt att fylla på mindre mängd bränsle och att inte ställa in spisen på alltför lågt drag. Draget genom spisen underlättas ytterligare, om askan skakas ner oftare.

Matlagning vintertid

Under den kalla årstiden används vinterrostret. Vid matlagning är ved bästa bränslet, och påfyllning bör ske flera gånger medan maten lagas. Saknas ved, fylls eldstaden, i omgångar med kol eller torv. Därigenom uppstår en hög glödbädd, som ger tillräcklig uppvärmning av spishällen. Luftreglaget står öppet. Efter matlagningen anpassas den underifrån kommande luften åter till önskad effekt.

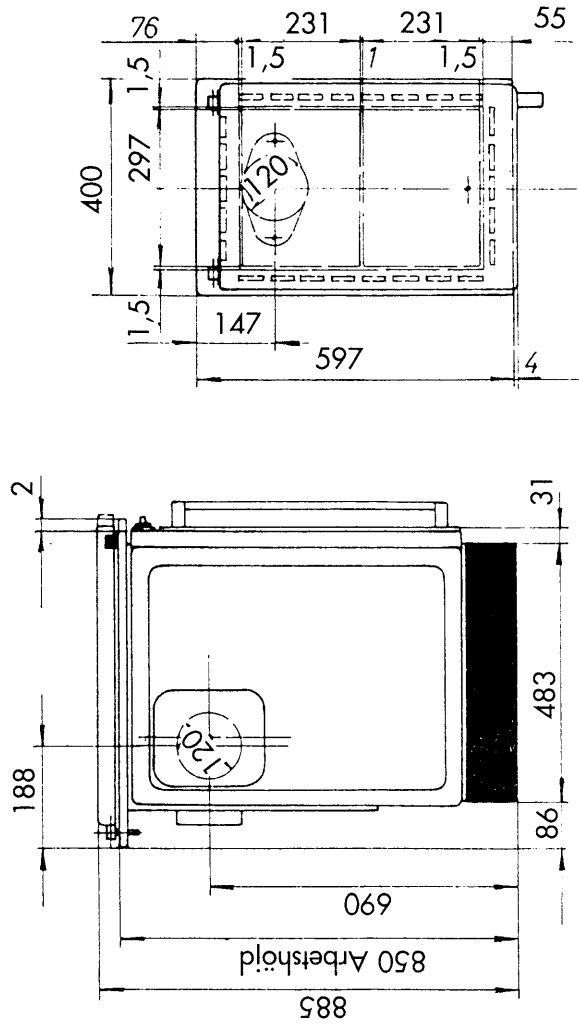
Matlagning

Matlagning sommartid

Under den varma årstiden används spisen som regel endast till matlagning. Att alltför stor överskottsvarme sprids i köket är inte önskvärt. Av det skälet använder man sommarrostret. Bränsle påfylls endast i små mängder åt gången.

Rengöring och underhåll

Rengöringsintervallerna för spisen och skorstenen beror främst på vilket bränsle som används. En minskning av spisens prestanda, liten låga och onormal röklukt i rummet är klara signaler på att det är dags att göra rent i spisen. Ni undviker onödigt damm och sot om Ni stänger luckor och öppningar på spisen.
Lyft bort spishällen och rökgasplåten (bakom eldstaden) och rengör dem utomhus.
Använd sotskrapan för rengöring av rosten. Med rosten i lägsta position kan den rengöras genom gnistgallret.
Rengör spis och rökkanala invändigt med skrapa, borste och ev dammsugare.
Ta ut askbehållaren och rengör askutrymmet.
Stålborsta kokhällen och stryk på ugnsvårta.
Tvätta av emaljytorna med t.ex. Ajax. Torka torrt.



Rökgastemp. Vid koleldning 350° C.
Skorstensdrag 0,12 mbar
Rökrördiameter 120 mm
Rumsuppvärmningsförmåga ca 50 m²
(Beroende av isoleringsgrad)

OBS! Normalt fordras byggnadslov vid installation av ny eldstad. Kontakta därför sotaren och byggnadsnämnden i Din kommun.

Det viktigaste i koronet

1. Vid eldning med koks eller kol och alla därav framställda bränslen får askluckan aldrig lämnas öppen och spisen får ej överhettas.
2. Använd endast röknått bränsle enl. rekommendation på sid.8. Elda inte med avfall eller kolstubb.
3. När vinterrostret används, fyll på bränsle endast i små mängder åt gången. Sommarroster finns som tillbehör.
4. Glöddga inte spiselhällen. Hindra överkok.
5. **OBS!** Skorstensdraget bör vid full drift inte vara lägre än 0,1 mbar. Är draget högre än 0,15 mbar, bör ovillkorligen ett spjäll byggas in i skorstenen.
6. Rengör regelbundet spis, rökgång och skorsten.
7. Gör inga horisontella rökgångsträckor längre än 1 meter.
8. Reducera inte rökgångens diameter från röstos till skorsten.
9. Fönster och dörrar i köket får inte vara helt tätta, detta för att tillförsel av erforderlig förbränningsluft skall säkerställas. Alt. kan utluftkanal anslutas.
10. Vid placering av spis och rökgång ska brandsäkerheten beaktas.
11. Innan spisen tas i bruk, bör skorstensanläggningen kontrolleras med ledning av föreskrifterna i installationsanvisningen.
12. Lagra inga eldfarliga ämnen i vedvagnen (ex. tidningspapper).
13. Håll skyddslocket öppet medan spisen är i drift.
14. Behöver Du någon gång delar till Din FZH 40! Ange alltid art.nr som finns på sidan av vedvagnen.

Lycka till med Din Tirrolispis!

Dragreglering

Primärluftspjäll

Förbränningshastigheten och därmed spisens uppvärmningsförmåga styrs av den förbränningsluft som strömmar in under rostret. Denna underifrån kommande luft regleras med hjälp av askluckans luftreglage.

Sekundärluftspjäll

Detta luftspjäll förbättrar slutförbränningen och ska öppnas när Du eldar med ved som ger långa lågor. Vid kol och kokseldning som ger korta lågor ska spjället vara stängt.

OBS! Elda inte spisen så hårt att kokhällen glöddgas.

Användning

1. Bränslen

Röksnål och störningsfri funktion hos spisen är säkerställd endast om inga andra än nedan uppräknade bränslen används.

Bränsleslag	Värme- innehåll ca	Anmärkning
Hård ved, lufttorkad	14.600 kJ/kg	Begränsad längtids- brand
Mjuk ved, lufttorkad	11.500 kJ/kg	Ingen långtidsbrand
Torr (briketter), lufttork	14.700 kJ/kg	möjlig
Brunkolsbriketter	21.000 kJ/kg	

Elda inte med kolstybb eller avfall!

Rostret:

Spisen är standardutrustad med en vinterroster som ger största eldstadsutrymmet och bästa värmeeffekt. Rostret skakas utfifrån med hjälp av spiskroken. Skakreglaget finns till vänster om askluckan.

För matlagning sommarfid finns att köpa som tillbehör ett sommarroster, vilket ger ett litet eldstadsutrymme och låg strålningsvärme.

Före första eldningen

Torka av spisen med en torr mjuk trasa så att ingen smuts bränns in i emallen.

Tändning

Gnistsgaller: Då vinterrostret används tänds Du och tar bort slaggen genom gnistsgalleret. När askluckan öppnats kan gnistsgalleret svängas ut sedan det först lyfts något. Om sommarrostret används tänds Du genom eldstadsluckan.

Installationsanvisning.

1. Brandsäkerhet

Den skorsten till vilken spisen skall anslutas måste kunna belastas med upp till + 350° C.

Placering av spisen

Enligt Svensk Byggnorm skall spisen placeras på minst en halv meters avstånd till brännbart material. Klär man väggen och sidorna med t.ex. gipsskiva får avståndet minska till 25 cm, om man väljer att klä väggen och sidorna med tegel skall teglets tjocklek vara 7 cm. (Fullstenstegel, ej håltegel.) Mellan teglet och väggen/sidan skall en luftspalt på 5 cm finnas.

Ovanför spisen får inget brännbart finnas inom 1 meters avstånd.

Under spisen skall endera 5 cm betongplatta eller 0,7 mm plåt med 3 mm isolering mellan golv och plåt finnas.

Det skyddande underlaget, eldstadsplanet, ska gå ut 30 cm framför och 10 cm på sidorna om spisen.

2. Skorstenen som funktionsdel av spisen.

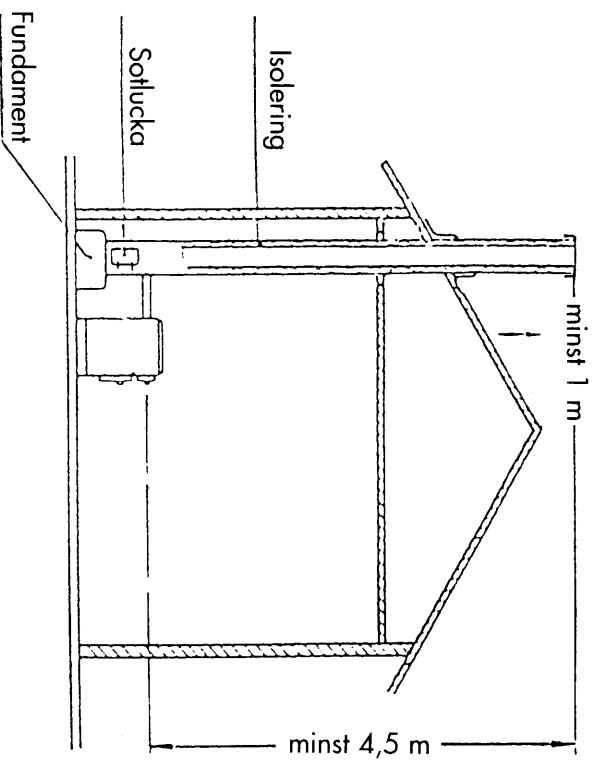
Mellanstrycket mellan spis och skorsten skall ha samma tvärsnitt som spisens rörstos. Skorstenens tvärsnitt skall vara genomgående likformigt och om möjligt kvadratisk eller runt. Husskorstenar bör skyddas mot avkyllning. Detta gäller särskilt rökångsen och skorstenar av stålplåt. På ställen där skorstenen utsätts för stark avkyllning bör den förses med någon god värmeisolering. Moderna skorstenar av monteringsfärdiga delar eller flerskikt-skonstruktions är att föredra, i den mån de är godkända av den lokala byggnadsmyndigheten. Horisontella rökångsstycken om mer än 0,5 m längd bör åt anslutningshållet mot skorstenen ha en stigning av 10 grader. Rör som ej är värmeisolerade eller vertikalt placerade får inte vara längre än 1 m.

För släta och välisolerade skorstenar med en effektiv höjd mellan 5 och 15 mm rekommenderas följande skorstenstvärsnitt:

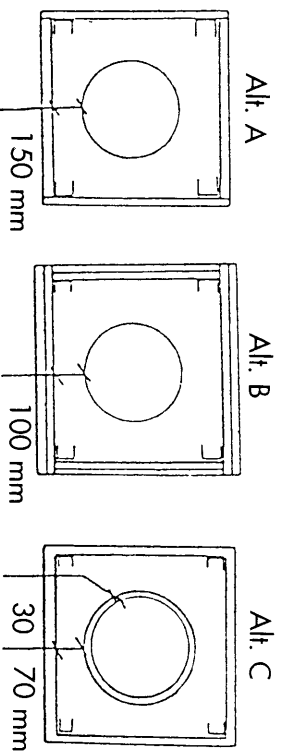
För enbart spisen:

max 15 cm Ø eller 15 x 15 cm i kvadrat
min 12 cm Ø eller 12 x 12 cm i kvadrat

Installation av metallrörskorsten Typ Selkirk



Schaktutförande

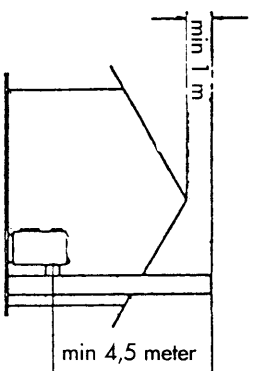


Alt. A Schaktet utfört av en skiva A-klassat material på stålregel. Till A-klassat material räknas Minerit, Ceminiwood eller Duriskiva (ej gipsskiva). Avståndet mellan skorsten och schaktväggen skall vara minst 150 mm.

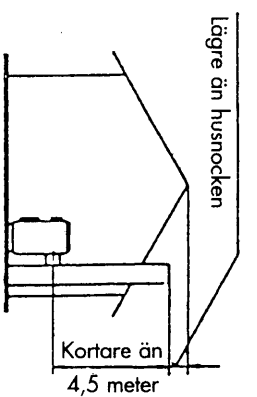
Alt. B Schaktet utfört av dubbla skivor A-klassat material på stålregel. Den inre skivan av Minerit, Ceminiwood eller Duriskiva, den yttre av gips. Avståndet mellan skorsten och schaktvägg skall vid denna schaktkonstruktion vara 100 mm.

Alt. C Schaktet utfört av en skiva A-klassat material på stålregel. Ett spritorör skall omsluta skorstenen i hela schaktlängden. Spritorret skall ha inspektionsmöjligheter (T-rör) i eventuella våningssplan. På vindsdelen sker inspektion från taket genom att lyfta på takstosarna.

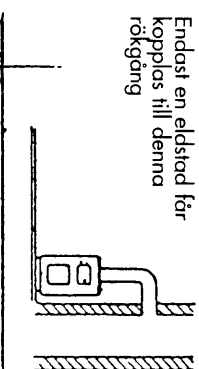
Rätt



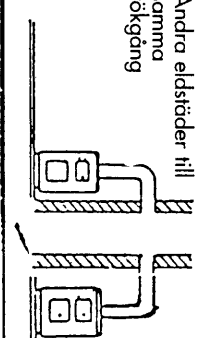
Fel



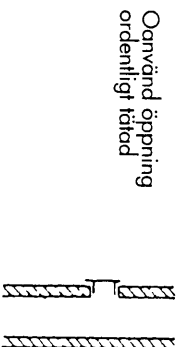
Endast en eldstad får kopplas till denna rökgång



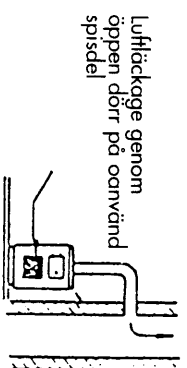
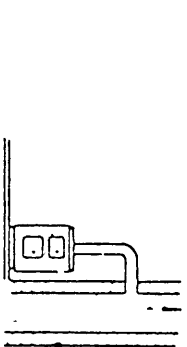
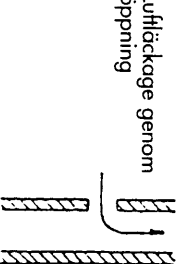
Andra eldstäder till samma rökgång



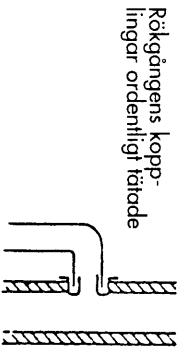
Oanvänd öppning ordentligt tätad



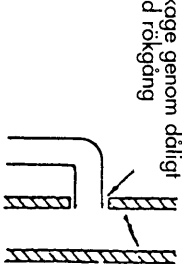
Luftläckage genom öppning



Rökgångens kopp-lingar ordentligt tätade



Läckage genom dåligt tätad rökgång



Sottluckan ordentligt stängd



Läckage genom öppen sottlucka

