

Monterings - & Användaranvisning



Svensden 1 / Meteor 1

Inledning/viktigt.

Det är ett viktigt beslut att välja rätt braskamin. Det finns många att välja på. Enligt vår uppfattning har du därför gjort det bästa tänkbara valet. Du har valt en kvalitetsprodukt, en värmemaskin med oöverträffade egenskaper som kommer att tjäna dig väl under många år. Stort grattis till din nya SVENDSEN-kamin.

Först av allt ska du ha gjort bygganmälan till din kommunala byggnadsnämnd innan installation får ske. Det är du som fastighetsägare (Byggherre) som är ansvarig för att göra bygganmälan och att undvika vite om det inte gjorts.

För att få ut det mesta av ditt kloka val av kamin, ska du noga läsa igenom hela denna anvisning – och det är väldigt viktigt att din skorsten är anpassad till din eldstad och bevisligen fungerar till din eldstad. Därför är det viktigt att du beställer en besiktning av skorstensfejarmästaren som förutom att konstatera att det är rätt installerat också innebär att funktionen i skorstenen och din kamin testas – så att du vet att detta har förutsättningar att fungera perfekt. Utan en fungerande skorsten brinner inte kaminen som den ska, och funktionen blir väsentligt mycket sämre. En modern kamin kräver de bästa förutsättningarna och användare som intresserar sig för att det ska fungera, från att använda rätt ved till att förstå skorstenens funktion som motor i installationen – får en problemfri funktion. Spar anvisningen under kaminens livslängd. Det skadar inte att läsa på då och då.

OBS! Innan du tänder upp kaminen ska du vara uppmärksam på att lacken på kaminen efterhärddas av värmen och denna härdning kan ge upphov till lukt, och os. Sörj därför för god ventilering när kaminen ska eldas in. *Vid inledning blir lacken lite klabbig och mer sårbar, därför ska öppning av luckan ske med största försiktighet. Packningarna på luckan kan klibba fast vid dörren och lossna då dörren öppnas. Ta inte på de lackerade ytorna i onödan under inledningen*

Tekniska specifikationer:

SVENDSEN 1, basmodell

Höjd	880 mm
Bredd	514 mm
Djup	430 mm
Mått till centrum vid Bakanslutning	750 mm
Mått från baksida till centrum vid toppanslutning	160 mm
Ansl.diameter	150 mm
Vikt basmodell	167 kg
Märkeffekt (nominell effekt)	6 kW
Verkningsgrad	80%
Avstånd till brännbart material sida	250 mm
Avstånd till brännbart material bak	200 mm
Avstånd brännbart framför	900 mm
Tillverkarens anvisningsversion	4. nov 2016

Innehållsförteckning

1.0 Uppställning av Svendsen 1 / Meteor 1

- 1.1 Uppackning
- 1.2 Placering av kaminen
- 1.3 Besiktning
- 1.4 Placering av kamin och avståndskrav
- 1.5 Skorstenen
- 1.6 Anslutning av rökrör
- 1.7 Anslutning till murade/keramiska skorstenar
- 1.8 Anslutning till metallskorsten
- 1.9 Tryckförhållandet i rökkanalen

2.0 Eldningsinstruktion.

- 2.1 Upptändning och eldningsinstruktion

3.0 Nödvändigt underhåll av kaminen .

- 3.1 Utvändigt underhåll
- 3.2 Invändigt underhåll
- 3.3 Sotning/ rengöring av kaminen

4.0 Andra bränsletyper.

5.0 Prestandadeklaration

Original extra tillbehör till Svendsen 1/Meteor 1:

Sockel 14 cm. hög / Sockel 27 cm. hög / Universalsockel upp till 56 cm höjd.

Uppställning av Svendsen 1/ Meteor 1

1.1 Uppackning av kaminen

Innan kaminen placeras på sin plats bör man ha gjort anslutningshålet vid bakanslutning färdigt och inmurningsstos inmurad, eller vid ny skorsten uppåt bör man ha gjort hålet för skorstenen färdigt redan för att inte behöva flytta på kaminen i onödan.

Därefter: Avemballeras och lyfts Svendsen 1 ned från lastpallen på två strimlor masonit, tunna träreglar eller liknande. Anbringa dessa parallellt under det främre och bakre bandet på kaminen. Nu kan kaminen dras till rätt plats utan att skrapa golvplåt eller golvbeklädnad. Kaminen vickas en aning framåt och den bakre remsan avlägsnas, sedan vickas kaminen lite bakåt och den främre remsan avlägsnas. Nu är kaminen placerad på rätt plats. Detta arbete bör utföras av 2 personer eftersom kaminen är mycket tung.

1.2 Placering av kaminen

Följ noga anvisningar om uppställningen med hänsyn till golvet's bärrighet, avstånd till brännbara material, golvskydd mm. Vid minsta tvivel rörande installationen kontakta din Återförsäljare eller din lokala skorstensfejarmästare/tekniker för rådgivning. Efter installation skall installationen besiktigas (se också 1.3 nedan).

1.3 Besiktning

Innan installation mot befintlig skorsten ska rökkanalen kontrolleras avseende täthet och funktion. Detta görs vanligtvis av en skorstensfejarmästare/tekniker eller annan sakkunnig som är godkänd av kommunens byggnadsnämnd. En otät rökkanal försämrar funktionen i kaminen, och är brandfarligare än en tät rökkanal.

Efter installation skall installationen besiktigas, detta gäller alla installationer.

1.4 Placering av kamin och avståndskrav

När väggarna runt kaminen är av brännbart material skall avståndsmåtten i denna anvisning följas. Om väggarna är obrännbara finns inget avståndskrav, men av praktiska skäl för bättre värmecirkulation och möjlighet till rengöring rekommenderar vi ett avstånd på 70 – 100 mm mellan vägg och kamin.

Minsta avstånd brännbart material:	Bakåt	Sida	Möbleringsavstånd
	200 mm.	250 mm.	900 mm.

Golvet under kaminen

Om kaminen placeras på ett brännbart golv ska ett eldstadsplan/gnistskydd anordnas som minst är 100 mm på sidorna och bakom kaminen (eller beroende på avståndet bakom vid obrännbar vägg) samt minst 300 mm framför kaminen. För att försäkra sig om att kaminen inte är för tung för bjälklaget kan en belastningsberäkning behöva utföras.

Möbleringsavstånd

Möbleringsavstånd är 900 mm från kaminens framsida. Men det skadar inte att försäkra sig om ännu större avstånd och säkerhet.

Då kaminen blir mycket varm på utsidan, och inte minst på glaset ska största aktsamhet vidtas när det gäller husdjur och barn som vistas i närheten av kaminen.

1.5 Skorstenen

Om ni ska ansluta flera sekundära eldstäder till en rökkanal – var noga med att lämna in en beräkning på installationen till kommunens byggnadsnämnd där det påvisas att eldstädernas funktion inte äventyras och att kraven i Boverkets Byggregler uppfylls. Att ansluta en kamin till samma rökkanal som en primär värmekälla (panna eller liknande är förbjudet), liksom att ansluta till rökkanal med öppna eldstäder, gas – eller pelletseldning. Vid installation av ny skorsten med flera eldstäder eller in i gammal skorsten med flera eldstäder måste också anvisningar om anslutningsrörs höjder mm följas noggrant.

Rökkanalens diameter bör vid metallskorsten vara minst 150 mm. Vid keramisk skorsten något större. Gemensamt för alla nya skorstenar är att de ska vara välisolerade och täta, detta gäller också för sotluckor. Det drar alltid bättre i skorstenar som till största delen står inomhus.

Skorstenshöjden ska vara minst 4-4,5 meter, vertikalt. Den ska också mynna minst 1 meter över takbeläggningen, men dock alltid över taketsnock (eller annan högst punkt). Avvikelse på detta förekommer men är ej generella eller befästa i lagstiftning – utan bedömningar från fall till fall.

Det man bland annat tar hänsyn till vid avvikelse är skorstenens mått från taknock/högsta punkt, om huset har fönster, balkonger, luftöppningar, insug till ventilation, förhållande vindriktning, hur grannhus är belägna i förhållande till denna fastighet, skog, berg mm som kan påverka funktionen och nedslaget av rök och att den lägre skorstenen kan åstadkomma rätt undertryck.

Skorstenen skall gå att rengöra i hela sin längd.

1.6 Rökrörsanslutning

Anslutningsstosen ligger i kaminens asklåda. Kaminen är förberedd för montering i toppen, varvid bakutloppet är tillslutet med ett blindlock. Om kaminen ska bakanslutas demonteras blindlocket och anslutningsstosen skruvas fast i bak. Blindlock till toppen finns med i leveransen.

Kontrollera att rökvändarplatta, stenar och rooster ligger korrekt efter transporten.

1.7 Anslutning till murade rökkanaler

I skorstenens rökkanal fastmuras en inmurningsstos i vilken anslutningsröret skjuts in, och drevas med eldfast drevgarn för täthet. Anslutningsröret får inte skjutas in i rökkanalen så det blockerar utloppet. Mellan inmurningsstos, drevgarn och ansl. rör kan du täta med obrännbar tätmassa (pannkitt) samt där röret ansluter mot kaminens anslutningsstos. Torka bort överflödigt tätmassa. Använd med fördel emaljerade anslutningsrör för längre livslängd och tålighet mot höga temperaturer.

1.8 Anslutning av metallskorsten

Montera skorstenen direkt på toppen av kaminen och följ skorstenstillverkarens anvisningar. Det är mycket viktigt att anvisningens avståndskrav, och isoleringskrav i bjälklag osv följs rigoröst för att höja säkerheten.

En SVENDSEN kamin brinner alltid bäst med anslutningen uppåt.

Frisklufttillförsel till förbränningsluften

För att uppnå en god förbränning skall det tillföras luft utifrån till förbränningen. Därför är också en kamin en direkt orsak till ett bättre inomhusklimat när det brinner och huset syresätts med ny, frisk luft utifrån genom ventiler i väggar, fönster osv. Ventiler bör finnas i kaminens närhet. När kaminen brinner, och luft ventileras ut – tar det med sig föroreningar och fukt från huset ut genom skorstenen. Nya ventiler behövs inte alltid – och en funktionsprovning av kamin och skorsten visar om det behöver kompletteras med nya ventiler eller inte. Beställ därför komplett besiktning från skorstensfejarmästaren där man kontrollerar att rekommenderat drag (undertryck) minst är 12 Pa (pascal). och där man vid mätning kan konstatera om något i huset stör funktionen (fläktar etc.) .

1.9 Tryckförhållande i skorstenen

Om kaminen verkar trög att få igång, eller det ryker in när luckan öppnas är det för dåligt undertryck i rökkanalen (för dåligt drag). Det krävs ett undertryck i rökkanalen på minst 12 Pa för att framtvinga ett tillräckligt undertryck i kaminen. När undertrycket når 12 Pa brinner kaminen som den ska. Rökutträngning vid öppning av luckan kan också ske om brasan är för stor, och fyren för snabb. Likadant om man eldar med för små brasor (s.k. pyreldning). Håll igång kaminen oftare så undviks problem med inrökning. Se till att luftspjället är tillräckligt öppet och att kaminen brinner med klara gula lågor. Detta skapar en bra förbränningsekonomi.

Rökgastemperaturen bör vid normal nominell eldning ligga på ca 280 C vid en rumtemperatur på 20 C.

Rökgasmassaflödet ligger på 6,3 gr./sek.

Tryckfunktion

Draget (undertrycket) uppstår av skillnaden mellan den varma rökgasen och den kallare temperaturen utanför skorstenen. Skorstenens isolering, diameter samt vind och väderleksförhållanden är viktiga faktorer för ett bra drag.

Dåligt drag (undertryck) kan bero på;

Dålig skorstensisolering. Temperaturskillnaden mellan rökgaser och utelufttemperatur är för liten (på sommaren exempelvis). Vädret är tungt, tryckande och fuktigt (lågtryck). Hjälp då draget på traven genom att hetta upp rökkanalen med lite tändblock eller liknande innan kaminen tänds.

Finns en sotlucka kan tändblock antändas där direkt i anslutning till skorstenen.

Andra orsaker till dåligt drag;

Rökkanalen, anslutningar eller sotluckor är otäta eller öppna, eller fler eldstäder är anslutna på samma rökkanal. Det kan vara dags att sota eldstad och rökkanal. Huset är för tätt, luftventiler har stängts, tändbrasan är för stor, skorstenen är för kort, ett regnskydd hämmar draget på skorstenstoppen, fönster och dörrar i huset har tätats, det saknas tilluft utifrån till rummet och huset, huset är placerat nedanför andra hus, berg eller skog. Skorstenen är placerad på husets utsida. Något blockerar rökkanalen.

2.0 Eldningsvägledning / Användning av kaminen.

Kaminen regleras, beroende på val av bränsle och i Sverige används uteslutande ved, med hjälp av 2 ventiler på fronten av kaminen. Den översta används vid vedeldning och den nedre till koks – och brunkolsbriketter (ej tillåtet i Sverige).

Svendsen 1/ Meteor 1 är provad enligt Europeisk standard DS / EN 13240.

Kaminens nominella effekt är 6 kW.

Kaminen har också provats enligt den hårda österrikiska normen Art. 15a B - VG, där kaminen också provas med delbelastning. Kaminen är då godkänd från 4-8 kW med en verkningsgrad på hela 80%. Kaminen har testats uteslutande med ved.

Innan första eldning:

De första gångerna du eldar ska du ta hänsyn till att lacken ska härddas. Var försiktig så inte packningen på luckan klibbar fast i färgen när den mjuknar innan den härddas. Öppna därför luckan försiktigt under ineldningen. När lacken härddas avger den en sötaktig röklukt. Sörj under ineldningen för god ventilation, öppna gärna något fönster eller dörr en stund. Lukten är helt normal i början och klingar av efter hand efter någon timme eller några timmar. Rör absolut inte lacken på kaminen under ineldningen – **den är mycket känslig i denna fas då den är blöt och klibbig.**

Inställningen av den övre ventilen för vedeldning är väldigt individuell beroende på bl.a väderleksförhållande, skorstenshöjd osv – varför du måste vänja dig med hur just din kamin kommer att fungera. Detta tar lite tillvänjningstid i början innan man blir vän med kaminen.

I stort sett alla träslag kan användas i kaminen, bara veden är torr (dvs under 20% fukthalt, gärna 17-18%) och har rätt storlek. Ved ska klyvas omgående efter fällning av trädet. Den ska lagras under tak med god avluftning i minst ett år, gärna 2 år innan veden eldas. Veden som eldas i en SVENDSEN ska vara ca 2-3 cm kortare än eldstadens bredd eller djup. Lämplig vedlängd till SVENDSEN 1 är 28 – 33 cm. Vedstyckena får inte vara grövre än en normal underarm och de ska alltid vara kluvna. Runda vedstycken bör inte eldas då de brinner sämre och har en mindre anläggningsyta för elden. Veden ska eldas liggande – inte stående. *Spånskivor, målat och impregnerat virke, samt infärgat reklampapper osv får INTE användas då de skadar kaminen och avger gift till rökgaserna. Använd aldrig drivved som är salthaltigt och angriper stålet i kaminen, glaset, stenarna i eldstaden och skorstenen.*

Det får inte användas flytande bränsle i SVENDSEN-kaminen.

2.1 Upptändning & eldning

En kall kamin ska alltid startas upp med en tändbrasa och rikligt med förbränningsluft. Luckan ska stå på glänt de första 7-10 minuterna och den översta luftventilen ska vara helt öppen. Ventilen på asklådan SKA ALLTID VARA STÄNGD VID VEDELNING. Veden ska alltid ligga ned i kaminen.

Kaminen ska startas med 2 - 2,5 kg fint späntad ved för att så snabbt som möjligt utveckla värme till kaminens inre och till skorstenen så den kan börja fungera.

1. Den späntade upptändningsveden staplas i kaminen som ett "timmerhus" - på toppen av upptändningsbrasan läggs små pinnar kors och tvärs och därpå läggs upptändningsblock. Detta kallas för "top-down", upptändning från toppen istället för upptändning under veden. Fördelarna med denna metod är radikalt minskade utsläpp till närmiljön under upptändningen, mindre risk för gnälliga grannar och en mjuk fin, och ren upptändning där glaset hålls betydligt renare från sot.

2. Sekundärluftventilen (den översta ventilen ska vara helt öppen). Ventilen i asklådan skall alltid vara stängd vid vedeldning.

Tänd braständarna på vedens topp, ställ luckan på glänt genom att haka fast det så dörren kan stå lite öppen i upptändningsläge och låt kaminen tända upp under ca 7-10 minuter.

Asklådan får aldrig vara öppen under eldning.

4. Efter ca. 10 minuter kan man prova att stänga luckan helt. Om det är livliga lågor som inte falnar när dörren stängs så har det börjat "dra" i skorstenen redan. Verkar det vara fortsatt trögt öppnas luckan på glänt igen i ca 5 minuter till – prova sedan att stänga dörren igen. Kaminen kommer att brinna ca 15-20 minuter innan tändbrasan brunnit ut och omvandlats till glöd.

Luckan ska öppnas långsamt, helst först genom att bara låta rumsluft sippra in genom glipan innan dörren öppnas mer – då hinner skorstenstrycket ändra sig och förbereda skorstenen på vedpåfyllning. Vid för snabb dörröppning blir övertrycket för stort och rök kan dras med dörren ut i rummet. Detta är allra tydligast vid dåligt väder, s.k. lågtryck.

5. Påfyllning av ved ska ske när det är en rejäl glödbädd på 2-3 cm i botten på kaminen. På det viset undviker man framträngning av rök om man fyller på medan det fortfarande brinner. Sprid glöden i botten, med största delen längst fram i kaminen med en raka eller ett vedträ.

6. Lagg sedan 2-3 vedträn á ca 700-800 g/styck ovanpå glöden med ett inbördes avstånd på ca 1 cm mellan vedträna. *Låt alltid barksidan vara vänd uppåt/bakåt i kaminen, och de kluvna sidorna framåt och ned i glöden (detta gör att veden tänds lättare, och brinner friskare och med bättre miljöhänsyn.*

7. Stäng kaminluckan helt. Låt sekundärluftventilen (den översta) vara helt öppen. Veden brinner normalt sett för fullt inom några minuter.

8. Efter 2-5 minuter kan du skruva igen luftventilen för att anpassa efter brasans behov. För att behålla en god förbränning ska aldrig ventilen stängas igen så att elden mister sina ljusa gulaktiga och livliga lågor. Ett tecken på för lite tilluft är att keramik och glas sotar igen och skorstenen ryker mycket mer.

Kaminen kommer nu att brinna ca 1 timme – innan den återigen blivit till ett nytt glödlager på 2-3 cm.

9. Nu skall det fyllas på mer ved – återupprepa punkt 5-8.

Om värmebehovet är mindre så eldar du mindre vid varje påfyllning.

Det är mycket viktigt att elda ned veden till en glödbädd, för att antända veden korrekt och underlätta skorstensdraget – dessutom spar man bränsle genom att elda på rätt sätt. Tänk på att det är extra viktigt när man eldar mindre brasor att veden verkligen är torr. Vi rekommenderar starkt att man som vedeldare införskaffar sig en fuktmätare till veden.

När veden är slutbränd och blivit till rödglödande träkol – kan luftventilen stängas helt för att förlänga glödens livslängd. Glöden ger då kaminen värme under en lång tid efter att det slutat brinna. Vill man återigen ha mer värme från kaminen rakar man ihop glöden igen, öppnar luftventilen och fyller på ved igen – då tar sig brasan återigen.

För att få lite värme: Elda mindre men tätare, med mindre och helt torra vedträn och med mindre lufttillförsel.

För att få mycket värme: Elda större vedträn och med mera luft.

3.0 Nödvändigt underhåll av kaminen

3.1 Kaminens utvändiga underhåll

Kaminen är lackerad med SENOTHERM - lack. Rengöring av utsidan sker bäst med dammsugare med mjukt borstmunstycke eller med en torr trasa, typ microfiberduk. Glasrutans utsida putsas vid behov.

Om kaminen behöver fräschas upp ska den lackeras med SENOTHERM, i svart metallic eller grå metallic.

Vid bättring av färgen ska sprayburken användas enligt anvisningarna. OBS kaminen rengöres grundligt innan omlackering/bättring. ***Kaminen får ej vara i drift när den lackeras/bättringslackeras.***

3.2 Kaminens invändiga underhåll

Vid eldning med bra drag och torr ved – håller sig glasrutan relativt ren från sotbeläggning.

När glaset blir sotigt görs det enkelt rent med glasrengöringsmedel. Glaset skall vara kallt när rengöring sker. Se till att rengöringsmedlet inte hamnar på packningen – som kan lösas upp.

Varför blir glaset sotigt:

För fuktig ved – för liten glödbädd vid vedpåfyllning – för stora vedstycken – för låg förbränningstemperatur – för litet undertryck i skorstenen – för dålig lufttillförsel till kaminen/huset – otät skorsten m.m.

Om en av de eldfasta stenarna spricker är det betydelselöst ända tills den faller isär, smulas sönder. Det är enkelt att byta eldstadsstenarna. Rökvändarplattan av Skamol bryts med tiden ned av värmen och skall bytas ut då den är livsviktig för korrekt förbränning, och för att inte ge överhöga temperaturer som skadar kaminen eller rökkanalen. Utan rökvändarplatta utvecklas kolossalt höga temperaturer. **Kaminen får inte eldas utan rökvändarplattan** som sitter ovanför eldhärden. ***Vänta aldrig med att byta packningarna i dörren. Så fort en antydning finns till att brasan plötsligt brinner fortare än normalt eller att kaminen inte kan regleras längre med luftventilen – är det dags för packningsbyte. Görs inte detta byte har kaminen blivit en "ässja" som med höga förbränningstemperaturer kan förstöra kaminens metalldelar och förstöra rökkanalen. Undlåtenhet att byta packningarna leder till skador på kaminen som inte går att reparera. Använd bara SVENDSEN originalpackning – annars gäller inte garantin.*** Packningarna bör bytas 1-2 gånger per säsong – detta beror naturligtvis på hur mycket och hur hårt man eldar.

Elda alltid med omtanke – för här är även de bästa materialen och den bästa konstruktionen utsatta för oerhörda krafter och en ödeläggelse av materialet om man eldar på fel sätt. Ta bort askan ur kaminens botten när lagret är mer än 2 cm tjockt. Har man för tjockt med aska i botten kommer eldbålet för högt upp i kaminen och kan bränna sönder rökvändarplattan, kaminen och skorstenen.

OBS! ALLA utbytesdelar skall vara SVENDSEN originaldelar då dessa används under provningar av kaminerna. Det får aldrig göras ingrepp i kaminens konstruktion, eller företas oauktoriserade förändringar då det kan få katastrofala konsekvenser. Ingrepp i kaminen innebär att att man frångår de grunder varvid kaminen en gång blivit godkänd. Garanti upphör vid ombyggnad/ingrepp i kaminen.

Orsak till att invändiga delar slits/bryts ned:

Användande av luft genom asklådan eller asklådans luftventil – för kraftig eldning (läs om vedmängden vid påfyllning) – för torr ved – För mycket aska i kaminens botten – Otäta packningar i luckan/asklådan/glaset..

Använd endast originalpackning Ø 14 mm grå.

OBS! Slitagedelar i kaminen omfattas inte av garantin.

3.3 Sotning/rengöring av kaminen.

Sotaren ska utöver att rengöra rökkanalen till kaminen, anslutningsrör till kaminen också rensa kaminen från sot. Däremot är det fastighetsägaren/användarens plikt att ta bort askan ur kaminens botten innan sotning.

Du kan själv också rengöra kaminen invändigt någon gång varje säsong. Börja med att tömma asklådan, ta bort askan i kaminens botten samt demontera keramiken och rökvändarplattan. Kontrollera rökvändarplattan så den inte har sprickor eller blivit för skör. Därefter borstas alla synliga ytor rena från sot och aska innan keramiken återmonteras igen. På detta sätt ger kaminen mer värme eftersom sot är isolerande. En ren kamin ger bättre drag, bättre eldningsekonomi och bättre värme. Inspektera kamin eller sektion genom rensluckan på kaminens topp. Det är viktigt på grundmodellen att rengöra röktratten under anslutningsstosen på kaminen så den inte är igentäppt av sot och aska.

Den lilla luckan i framsidan på röktratten (13 x 15 cm) skall tas bort om du monterar på någon extra sektion. Därvid uppnår man ett större värmeutbyte och mindre igensotning av sektionen.

Asklådan ska tömmas innan den blir så full att ny aska från förbränningen inte längre kan borstas ned i lådan.

Bortforsling av aska

Askan bör transporteras till återvinning – då den kan innehålla tungmetaller från det du använt att elda med i ugnen som inte är tillåtet (dvs. Broschyrer och liknande).

Tänk på att askan kan innehålla glöd i flera dagar. Håll den alltid i tättslutade plåtkärl med lock och ventilerad botten.

4.0 Användande av andra bränslen

Er Svendsen/ Meteor- kamin är provad för ved enligt norm DS / EN 13240. I Sverige innebär det att inget annat bränsle är godkänt att använda i kaminen.

Tillverkare:

Meteor A/S

Drejervej 1, 7451 Sunds, Danmark

+ 45 97 14 13 33

OBS ! OBS ! OBS !

Kontrollera med jämna intervaller att låssystemet i asklådan och luckan är spända och korrekt justerade, så att dessa luckor hela tiden har den nödvändiga täthet som är så viktig för kaminens funktion och livslängd.

Kontrollera att packningarna har den täthet som behövs för en god förbränning, och säkrar kaminen mot överhettning och mot permanenta skador på kamin och rökkanal. Beroende på att vi arbetar med extremt höga temperaturer inuti kaminen. .

Tag en remsa papper som är ca 2 cm brett och 20 cm långt. Håll denna remsa mellan kaminen och luckan och stäng luckan. Dra sedan försiktigt i pappersremsan. Är det motstånd när du drar i remsan är packningen fortfarande tät. Fins inget motstånd och remsan lätt dras loss ska packningen bytas ut. Packningen har tappat volymen och klarar inte av att hålla tät även om den ser hel och tät ut. Gör denna kontroll på var 5 cm hela vägen runt lucka + asklucka. Vid byte använd originaldelar.



PrestandadeklARATION

Nr: AVL.UJ13.56.U2

1. Produkttyp: Braskamin enligt EN 13240:2001/A2:2004/AC:2006 Braskaminer för eldning med fast bränsle - Krav och provningsmetoder
2. Produktbenämning: **Svendsen 1 och Svendsen 2**
3. Avsedd användning: Eldstad för uppvärmning och trivseldning med anslutning till rökkanal.
4. Produkten sätts på marknaden av: **NSP AB**, Box 89, 468 22 Vargön
Besöksadress: Nygatan 87, Vänersborg
5. System för fortlöpande kontroll av prestanda: **AVCP System 3**
6. Förfarande för säkerställande av prestanda: Tillverkningskontrollen under produktens tillverkning utförs av tillverkaren som egenkontroll enligt regelverkets krav (System 3) för denna kontroll. Produkten är provad av tillverkaren DK5523 enligt standarden: EN 13240:2001/A2:2004/AC:2006. Produkten är provad av anmält organ nummer 1625.
Provrapport nummer: RO-91 04 705 och RO – 40 03 583

7. Angiven prestanda

Väsentliga egenskaper	Prestanda:	Harmoniserad produktstandard
Brandsäkerhet Avstånd till brännbart baktill: Avstånd till brännbart sidor: Medelvärde rökgastemperatur:	Produkten uppfyller kraven 15 cm 30 cm <400°C	EN 13240:2001 EN 13240/A2:2004 EN 13240/AC:2006 Braskaminer för eldning med fast bränsle Krav och Provningsmetoder
Utsläpp av förbränningsprodukter	Halt CO i rökgaser: 0,12 %	
Avgivande av farliga ämnen	Avger inga farliga ämnen vid användning	
Ytemperatur	Råd enligt användaranvisning	
Rökgasstos	Produkten uppfyller kraven	
Elsäkerhet	Produkten ansluts inte till elsystem	
Temperatur handtag	Klarar med handske	
Maximalt driftryck värmevatten	Inte applicerbart	
Mekanisk hållfasthet	Produkten uppfyller kraven för hållfasthet	
Termisk effekt Energieffektivitet (verkningsgrad)	7 kW 78 %	

8. Utförandet av den eller de produkter som anges i punkterna 2 stämmer överens med angivna prestanda i punkt 7.
Denna prestandadeklARATION är utfärdad och undertecknad med ansvar som firmatecknare för företaget som tillverkare enligt punkt 4.

Ort: Vänersborg

Datum: 2013-06-18

Namn: Ulf Johnson

Befattning: VD

Produkten innehåller inga farliga ämnen varför det inte bifogas ett säkerhetsdatablad enligt kravet i Reach – artikel 31 och deklarerar därmed NPd.