

Braskaminer, kakelugnar, spisinsatser, kökspisar

Lokaleldstäderna ökar men tekniken kan fortsätta att utvecklas

Det säger Bengt Erik Löfgren i en rapport överlämnad till Statens Energimyndighet. De påpekar att många produkter på marknaden är bra konstruktioner men att tekniken ytterligare går att utveckla. Bra verkingsgrad och ännu bättre miljö är målet.

Det finns i Sverige idag omkring 966.000 braskaminer och lokaleldstäder enligt Skorstensfejarmästarnas statistik över sotade eldstäder. Omkring 300.000 av dessa sotas varje år, vilket betyder att de används för mer än enbart trivseldning.

Det sker succesivt en ökning och att den kommer att fortsätta. Många villaägare vill ha en lokaleldstad som kan klara stora vedinlägg som brinner på en reducerad effekt över en lång tid.

Det är ingen tvekan om att braskaminerna blir en allt mer attraktiv produkt för villaägare som vill minska sina uppvärmningskostnader.

Därmed är det också troligt

att allt fler som redan har en braskamin kommer att förändra sitt handhavande och öka omfattningen av vedeldningen och börja nyttja produkterna som en mer renodlad värmekälla.

Det betyder att man som konsument även får förändrade krav på prestanda. Redan idag kan vi se en tydlig anpassning av produkterna.

De nyare har bättre prestanda vid primäreldning än de äldre konstruktionerna, även om det i flera fall fortfarande återstår en hel del utvecklingsarbeten.

Genomgående har våra tester visat att de nyare produkterna har blivit mer toleranta för skillnader i eldningsteknik

och vedkvalitet. Därmed har även bättre förutsättningar skapats för att minska de miljömässiga olägenheterna i samband med ett felaktigt handhavande.

Många faktorer
Förbränningen påverkas av många faktorer

- Bränslets egenskaper,
- Sättet att elda
- Vedinläggen

Andra viktiga parametrar är

- rökkanalens konstruktion,
- väderlek,
- lufttryck och
- effektbehov.

Som exempel, sättet att lägga in ved kan försämra miljöresultatet med tre fyra gånger.

Uppfattas olika
Sammantaget gör detta att olika användare kan uppfatta en och samma produkt på helt olika sätt.

Det finns det ett behov av att testa produkternas prestanda även under lång tid vid låga effekter. En grundtanke som också återspeglas i den provningsmetodsom ock-



så normmännen tillämpar.

I testerna har man kunnat konstatera att några av dagens produkter fungerar riktigt bra och klarar ganska stora avvikelser i eldningsteknik.

De flesta har ändå problem att klara låga rökgastemperaturer samtidigt med låga miljöutsläpp. Förbränningstemperaturen är för låg och/eller konvektionsytorna för små för att ta kunna ta vara på rökgasvärmen.

Man påpekar också att de större och tyngre kaminerna missgynnas av dagens provningsmetod vilket bör åtgärdas.

Rapporten P11027-1 finns att beställa genom Energimyndigheten på deras hemsida www.stem.se



Från 3.000 exemplar per nummer till 10.000 exemplar per nummer på ett år ger beviset för att en fackinriktad villatidskrift behövs. Ett korrekt budskap om bioenergi till allmänheten är och förblir en av våra absolut viktigaste uppgifter. Jag hoppas att vi alla kan upprätthålla vårt fina samarbete även i fortsättningen. Jag är från och med 1 augusti åter fullt ansvarig för villaannonser, artikelmateriel och marknadsöversikter i Villaspecialen. Efter ett års "nästan-uppehåll" känns det enormt roligt att komma tillbaka till en bransch som är så positiv och målinriktad.

Vänliga hälsningar Sofie. Telefon 0142-204 40 sofie@novator.se

Kaminer

Vermont Encore
NIBE Brasvärme
0433-75 100

Amerikanska Vermont Castings representeras i Sverige av Nibe. Fem modeller, varav två spisinsatser, marknadsförs. Modellen här kallas Encore. Effekten är 3-12 kW. Kamin med katalysator.



Handöl Sofiero
NIBE Brasvärme
0433-75 100

En modern version av den välkända täljstenkaminen. Man har kombinerat braskaminens förmåga att snabbt ge värme med täljstenenes förmåga att lagra den under lång tid. Vikten är 480 kg. Eldstaden är Handöl 10 som är en klassiker i branschen.



Classic Scandinavisk Spismiljö
042-12 69 50

En modern kamin med gamla anor. Inermantel av gjutjärn och yttermantel av stålplåt. Kaminen väger cirka 230 kg.



SCAN 36
Scandinavisk Spismiljö



En av de stora Scanmodellerna med en spännande japanskinspirerad design. 3-12 kW

Contura 450
NIBE Brasvärme
0433-75 100
Eldstaden är klädd med täljsten och under spiskåpan finns ett värmemagasin. Förvärm� förbränningsluft, luftspolande glas och lång brinntid. Fläkt som startar och stoppar med automatik.



Morsø 3440
NIBE Brasvärme
0433-75 100

En konvektionskamin med yttermantel av gjutjärn både på sidorna och på baksidan. Glaset hålls rent tack vare den speciella förbränningstekniken. Kaminen kan placeras 15 cm från brännbar vägg. Kokplatta finns



Brännö
Scandinavisk Spismiljö
042-12 69 50

Kaminen har ett konvektionssystem med en mycket bra verkningsgrad. Brännö är inklädd i 200 kg täljsten som bevarar värmen under lång tid.



Basic 1
Scandinavisk Spismiljö AB
042-1269 50

Konvektion, förvärm� förbränningsluft, effektiv förbränning. Fin design från Krog Iversen, Danmark. Effekt 3 - 10 kW, vikt 125 kg.



Heart Stone
Narvells AB, 042-20 44 60
Täljstenskaminerna från Altech har sedan 10 år katalysatorer och termostatstyrd förbränning. Effektiv förbränning också genom förvärm� sekundärlufttillförsel. Vikt 220 kg, effekt 3-13 kW. I sortimentet finns även täljstenskaminen Woodstock Fire-view.



TU/1000R
Tulikivi

Täljstensugnar i skräddarsydda utformningar baserad på ett flertal grundmodeller. Här visas TU 1000/R. Den värmelagrande stenmassan vaeierar från modell till modell. Priserna varierar kraftigt beroende på utformning 20.000 till över 100.000 kronor.



Waterford Erin
Narvells AB
042-20 44 60

En modern version av gjutjärnskamin. Fötutom utseendet finns små likheter. Aktuell modell har så kallad blålägeförbränning som annars bara finns på avancerade vedpannor. Effekt 5 - 13 kW. Vikt 165 kg. Finns också som vattenmantlad.



Olsberg Skagen 5, Jøtul AB
054-68 81 80

Kamin i svartmålat gjutjärn, sidorna kan få i tre olika färger. Finns som konvektionskamin eller som strålningskamin. Kaminen kan kombineras med värmefack och/eller bakugn. Effekt 5 kW, vikt 85 kg.



Camina
Camina AB
0141-23 43 40

Egen tillverkning av braskaminen med samma namn. Den har en mindre mängd täljsten för värmelagring. Effekten är 10 kW.



Dovre
Camina AB 0141-23 43 40

Den norska gjutjärnskamin-tillverkaren Dovres agent i Sverige heter numer Camina. Modellen ovan har utrymme för 50 cm långa vedträn och inläggningen är från sidan.



Ecoflame
Serviceätgärder i Lycksele AB
0950-142 76

Varmluftskamin med inner- och yttermantel, snabb uppvärmning, effektiv spridning av värmen samt svala ytor på utsidan. Eldstaden är klädd med gjutjärnsplattor och ger en behaglig eftervärme. Fläkt finns att köpa som tillbehör. Effekt 11 kW, finns i vitt eller svart



för vardagsrum & kök ©Bioenergi

EuroFlame - Odense
Exergon Skandinaviska AB
0383-199 22

Kaminer av mer traditionellt utseende baserade på gjutjärn och värme-hållande beklädnad. Effekten är 4-10 kW och det finns ett flertal olika modeller att välja mellan.



Jydepisen
Exergon Skandinaviska AB
0383-199 22

Ett danskt brett modellprogram som sprids över hela Europa med många finesser, bl a fjärrkontroll för effektreglering. Viss värme-lagring har man i beklädnaden av chamottekakel eller täljsten. Bilden visar modell Steelline.



Jøtul 3 CB
Jøtul AB
054-68 81 80

Gjutjärnskamin, effekt 1,8 - 9 kW, luftkammare för sekundärförbränning, utvändigt asktömnings. Finns i flera olika färger.



Jøtul F 300 CB
Jøtul AB
054-68 81 80

Gedigen gjutjärnskamin, underhållsfri emalj i blåsvart eller havsgrönt. Effekt upp till 10,5 kW, vikt 200 kg. Toppventil för att hålla glas-set rent, in-skjutbara luckor för insyn.



Alfa Oden HETA A/S
Danmark
Josef Davidssons Eftr. AB
0371-200 01

En robust konvektionskamin med kaminrost, botten- och baf-felplåtar i gjut-järn. Förvärm-d sekundärluft förs in över elden och antänder rökga-serna. Systemet kallas CleanBurn.



Andersen 8
Scandinavisk Spismiljö AB
042-12 69 50

Murspisarna Andersen 4 och 8 räknas till lättviktarna bland murspisar från 195 kg - 270 kg. Effekten ligger mellan 2-9 kW beroende på vilken mo-dell man väl-jer. Murspisar-na levereras i byggsats.



Ultrafire Mistral
Keddy Brasvärme
0300-190 60

Murspisen Ultra-fire Mistral har en helgjuten eldstad och värmemaga-sin av olivin-sten. Finns som hörnmodell eller för placering mot rak vägg.



Trätälja och Märbacka
Nordfire AB
0533-200 24

Murspisar uppbyggda runt tälj-stenskasset som finns att få i två olika utföranden, med 25 kg tälj-sten eller med 60 kg täljsten. Ef-fekt upp till 9 kW. Täljstenen gör att vär-men lagras och strålar ut även ef-ter avslutad förbränning. Kassetten passar i de flesta befintliga spisar.



Kakelugnar

Christineberg
Keddy Brasvärme
0300-190 60

Höjd 2265 mm, vikt 600 kg. Keddy har ett fler-tal olika modeller. Inbyggd snabbvär-meväxlare ger fort värme och olivin-sten i värmemaga-sinet gör att värme-lagringen blir ef-fektiv, avsvalnings-tid upp till ett dygn. Levereras som byggsats och är enkel att montera.



Cronspisen Herrgård Classic
NIBE Brasvärme
0433-75 100



Höjd 2350 mm, vikt 1800 kg. I sortimentet finns ett fler-tal modeller, runda eller rektangulä-ra. Effekter mellan 1-6 kW, avsvaln-ingstiden är upp till ett dygn. Kakelugnarna är försed-da med en varmluftsinsats som ger snabbare värme. Kan köpas som byggsats eller komplett monterad.

Karl
Svenska Kakelugnar AB
0471-123 77

Åtta olika utse-enden varav en i mindre stor-lek men med samma grund-konstruktion. Effekt upp till 10 kW. Ugnen på bilden heter Karl och är en putsad rustik modell. Höjd 2350 mm, vikt cirka 1000 kg.



Spisinsatser

Brasspisen
Bras-spisen AB
031-552000

Finns i 32 olika varianter. Pa-terterat rök-kanalsystem, leder röken bort från gla-set vilket hin-drar framryk-ning vid luck-öppning. Mo-dellen på bil-den heter Herrgård. Priserna på insatserna ligger mellan 8.300:- - 11.700:-



Superkassetten
Keddy Brasvärme
0300-190 60

Insats med kapacitet att värma hela huset. Finns i två olika storlekar, passar i raka spisar eller i hörn-spisar. Kas-setten är gjuten i ett enda stycke g j u t j ä r n utan skar-var. Inga rörliga delar. Rymlig eldstad för längre brinntider. Panoraglas eller luckor med spröjs. Helsvensk tillverkning.



Supra
Natureline AB
011-140 140

I sortimentet finns tolv stycken insats modeller, fyra stycken turboinsatser samt 23 olika stenbyggsatser. Modellen ovan heter Gäddö och insatsen heter Diamant 1421. Effekt 6 -12 kW, vikt 190 kg, insatsen har hissbar lucka.

För beställning av
BIOENERGI Villa
ring: 08 - 441 70 90

Eurofire Ny pelletsbrännare



snart kommer att lämnas in för P-märkning.

Brännaren skall enligt Erik Pettersson klara 14 dagars drift utan tillsyn samt ha en verkningsgrad på minst 90% i en modern panna Avstängning, rengöring och uppstart skall vara så enkelt att vem som helst i familjen kan klara av det utan problem. Eltändningen ska klara minst två eldningsår utan byte. I brännaren finns fyra olika säkerhetsfunktioner, patenterad crossflow förbränning samt saknar rörliga delar.

Ekosystem AB i Gävle har tagit fram denna nya pelletsbrännare baserad på 5 års erfarenheter och uppemot 300 installationer av pelletsbrännare.

Erik Pettersson har nu försökt samla alla goda egenskaper och lagt till sina egna idéer. Slutprodukten blev Eurofire, som är miljöprovad, CE-testad och som

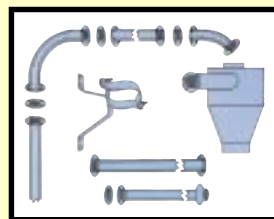
Brännaren finns idag i två utföranden 20 och 35 kW men en större brännare testas nu.

Eurofire har sålts i två år i mindre skala för att avslöja eventuella barnsjukdomar. Pelletsbrännaren är beviljad svenskt patent samt sökt europeiskt patent.

InTressant

www.nibe.se
www.sabi.se
www.brikktennergi.se
www.ctcab.se
www.varmebaronen.se
www.exergon.se
www.energidalen.se/Bio-braensle
www.odal.se
www.s.p.se/energy/kaminList.asp
www.kennedygruppen.se
www.tulikivi.fi
www.stem.se
www.afabinfo.se
www.envive.se/bio/Sverige.html
www.mafa.se
www.bentone.se
www.narvells.se
www.camina.se
www.jotul.se

MAFA
Påfyllnadsrör



komplett för din silo

I MAFA:s sortiment ingår alla de detaljer som du behöver: startrör, transportrör, cykloner, böjar med lång eller kort radie, väggfästen och alla övriga monteringsdetaljer.

Ring för mer information

MAFA

I ANGELHOLM AB
Tel. 0431-881 40
Fax 0431-41 15 01
E-mail: mafa@mafa.se
eller besök oss på Internet
www.mafa.se

Villa mässor 2000 hösten.

Hem & Villa
Örebro 8 - 10 september
Stockholm 5 - 8 oktober
Göteborg 2 - 5 november

Villafamiljens mässa
Växjö 22 - 24 september

Köksspisar och kökspannor

forts från sid 21

Kökspannor i olika storlekar, med eller utan bakugn. Effekt max 20 kW. Arbetshöjd: 850 mm, djup 600 mm. Finns i flera modeller.



Kökspis Idun
Josef Davidssons Eftr. AB
0371-200 01

Tillverkas i tjockt gjutgods. Luckskydd på insidan, ungstaket är inklätt med 18 mm täljstens skiva. Extra täljsten för längre värmeavgivning finns att köpa som tillbehör. I sortimentet finns flera kökspisar.

Wamsler
AB Hans Forsman
0152-16770



Lohberger
Exergon Skandinaviska AB
0383-199 22

Moderna köksspisar och kökspannor tillverkas i Tyskland av Lohberger. Ett stort antal varianter och kombinationer finns.