



Ny pelletsbrännare från Thermia

Thermia har legat lågt på pelletsbrännarfrenten under 1999. Man har inte riktigt fått ordning på modellen som kallas Biopell.

Nu kommer man med en ny brännare utvecklad av Björn Danielsson grundaren av Ecotec

bolaget som han lämnade vid ombildningen.

Björn Danielsson startade i april -99 upp utvecklingsarbetet av sin 6:e pelletsbrännare i ordningen sedan -92.

Grundkonstruktionen var klar i augusti månad och tre bränna-

re har gått i praktisk drift sedan denna tidpunkt med mycket gott resultat. Under hela utvecklingsarbetet har Björn Danielsson haft löpande kontakt med Thermia Värme AB som efter denna testperiod i januari -2000 beslutade att överta hela konstruktionen. Denna affär innebär samtidigt att han numera ansvarar för Thermias biobränsle satsning med pellets som prioritet.

Pelletsbrännaren bygger på mångårig erfarenhet från småskalig pelletseldning där en väl beprövad grundkonstruktion har utvecklats vidare.

Viktigt är att den är mindre känslig för yttre påverkan, såsom bränslekvalitet, dragförhållanden, pannkonstruktioner mm.

I klass med oljebrännaren

Pelletsbrännaren arbetar med en undermatad förbränningsprincip.

Brännarens funktion liknar i

hög grad en oljebrännare. Husets värmebehov regleras via en termostat som kallar på värme och ger en impuls till brännaren att starta.

Upptändning sker under normaldrift snabbt på gammal värme. När önskad temperatur uppnåtts styr drifttermostaten brännaren till ett viloläge i väntan på nästa startimpuls. Brännare finns i tre effektområden mellan 15 och 25 kW.

Styreelektroniken är väl förberedd för framtida krav där t.ex. anslutning via telekommunikation både ger möjlighet att starta och stoppa driften eller att er-hålla larm via telefon eller data.

Elektroniken är väl skyddad i brännaren, men ändå lättåtkomlig och servicevänlig. Vid montering av brännaren på gamla pannor gör ett snabbblåsningssystem och gejderfäste att brännaren enkelt dras ur pannan, så att asktömning och rengöring kan utföras.



Ny vedpanna från Effecta.

Effecta Pannan har levererat värmeprodukter i 20 år till svenska hushåll.

Ny designade Effecta Woody finns nu ute på marknaden. Pannan är en nykonstruktion.

Det finns många fina tekniska lösningar som gör Woody till en driftsäker panna som är enkel att sköta och elda. Eldstaden är bredare mot den keramiska insatsen än i överdelen av eldstaden genom att använda en konisk eldstad förhindrar man de hakningar och driftstörningar som kan uppstå under eldning.

Effecta Woody är konstruerad för att eldas mot ackumulatortank på minst 1500 liter. Genom att använda ett fläktsystem som suger rökgaserna genom förbränningszonerna borgar pannan för stabil förbränning och hög verkningsgrad enligt tillverkaren.

En miljögodkänd keramisk vedpanna släpper ut en bråkdel av skadlig ämnen jämfört med äldre teknik.

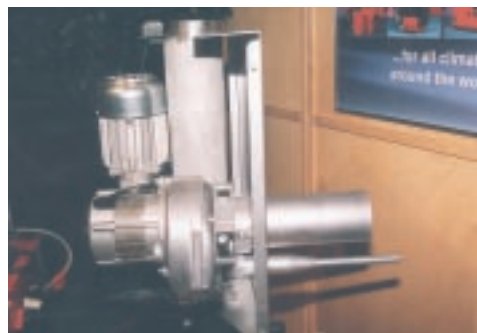
Effecta Pannan har även i sitt sortiment solfångare och ackumulatortankar.

Pelletsbrännaren från Bentone

För första gången visas Bentones pelletsbrännare upp på Nordbygg mässan i Stockholm.

Nyheten kom dock inte med i Villaspecialen utan presenterades på annan plats i Bioerangi nr 2.

Brännarhuvudet, skall som på Technoterm brännaren vilket utgör grunden, föras in i en kera-



misk brännkammare som monteras på insidan av pannluckan. Noskonen under är sekundärluft samt tändanordning.

Swedenpannan blev för dyr

Nordmark AB som har patenterat har dragit tillbaka den från marknaden. Levererade pannor fungerar dock utmärkt, men den blev för dyr.

Swedenpannan som utvecklats i ett EU projekt vid Luleå tekniska högskola av dr Brage Norin vilken bl a för detta tilldelades 1996 års energistipendium av ABB.

Pannan är avsedd för halvmeters ved och har integrerad ack-

umulatort. Den har dessutom två värmeväxlare, en för radiatorerna och en för tappvattnet.

Pannan finns i två olika storlekar, SW-P2 med 2000 och SW-P3 med 3000 liters vattenvolym vedeldning.

Den sägs vara extremt lättänd, vilket gör att startutsläppen blir minimala. Tack vare den väl tilltagna och integrerade ackumulatort behövs inte heller någon reglering av tillförseln av förbränningsluft.