

## Ny pelletspanna från Thermia

Thermias nya pelletspanna finns redan från start i två versioner. Dels modell Biomatic+ med inbyggd brännare på 15 kW, dels modell Biomatic utan brännare, för anslutning av exempelvis befintlig brännare vid pannbyte. Båda modellerna har stående konvektionstuber för maximalt utnyttjande av



värmen i rökgaserna. Stor asklåda på 50 liter räcker till den aska,

som man får vid eldning av ca 2 ton pellets. Det innebär endast ett fåtal tömningar per år. 6 kW elpatron och inbyggd värmeväxlare för tappvarmvattnet är standardutrustning.

I Thermia Biomatic+ har en pannkonstruktion, enligt senaste tekniska rön och

med modern design, förenats med Thermias pelletsbrännare till en panna för pelletseldning som är väldigt bekväm och effektiv.

## O-serie framtagen av en pelletseldad varmluftspanna

Stjärnas Energiprodukter har tidigare tillsammans med Äfab tagit fram en vedeldad varmluftspanna för satsvis eldning i framförallt lantbrukets maskinhallar.

Den pannan är miljöprovad och godkänd enligt BBR:s miljökrav för installation inom tätbebyggda områden. Många industri- och jordbrukslokaler värms idag med oljeeldade varmluftspannor. Dessa pannor är sällan lämpade för konvertering till pelletseldning. Behovet av att ta fram och tillverka en varmluft-

panna för pelletseldning är därför stort.

Detta projekt har syftat till att ta fram en första "nollserie" av en varmluftspanna som kan konverteras till de flesta fabrikat av pelletsbrännare och som samtidigt har ett tillräckligt utrymme för askhantering så att den klarar åtminstone 14 dagars drift utan uraskning.

Pannan skall vara lätt att installera och lätt åtkomlig för rengöring. Konvektionsdelen skall vara så avpassad att den klarar av att ta emot 15- 20 kW effekt utan

## P-märkning klar för Eco Tec TYR



EcoTec TYR är den enda kombinerade ved/pellet kamin på marknaden som är P-märkt.

EcoTec Tyr har via sin konvektionsfläkt tillräcklig kapacitet för att värma en normalvilla un-

der eldnings-säsongen.

Rumstemperatur och värmebehov regleras automatiskt med en väggtermostat som är utrustad med styrning för dag- och nattsänkning. Tyr har en undermatad teknik som minimerar skötsel och underhåll.

Värmeeffekt pellet/ved 7 kW och bränsleförråd 65 l. Kaminen är designad i nordisk stil.

## Satsa från början på ett riktigt Bränsleförråd

För att i längden bli ett konkurrenskraftigt alternativ till olja och el är det viktigt att få säkra och bra lösningar för hanteringen av pelletsen. Ingen anläggning är den andra lik.

Det bekvämaste och billigaste sättet att hantera bränslepellets är som bulkleverans för lagring i silo. På marknaden finns speciellt framtagna förråd för just detta ändamål. Varje anläggning är unik och det är viktigt att anpassa skruvmatningen från silon till just den brännare som är aktuell i varje enskilt fall.

Mafa säljer speciellt utvecklade förråd för bränslepellets Succé

I sortimentet finns även ett stort urval av övriga detaljer till hemmabyggaren.

### Ekonomi beräkning

Idag kostar pelletsen ca 500 kr mindre när man tar hem bulk istället för säck. En fastighet som gör av med ca 4 m3 olja sparar 4000 kr/år på att ta hem i bulk istället för i säck. Därför kan det vara idé att redan i första skedet investera i ett större bulkförråd.

Mafa tillhandahåller räntefria lån vid köp av ett Succé förråd.

### Mellanförråd

Många villakunder börjar sin pelletseldning så enkelt som möjligt med enbart en brännare, matarskruv och en plasttunna. Även i dessa fall är det viktigt att tänka på säkerheten. Man skall absolut inte använda tunnor och lådor som saknar låsbart lock eller galler.

Mafa säljer ett mellanförråd på 300 liter Mini. Modellen är försedd med galler samt med en kon i botten som gör att förrådet kan tömmas helt. Mini anpassas lätt för olika typer av brännarskrubar som finns på marknaden.

Anders Henriksson  
Mafa i Ängelholm AB

att förlora i pannverkningsgrad.

Konstruktionen skall vara stålplåt där slitdetaljer skall vara lätt utbytbara. Pannan och brännare skall kunna anslutas till traditionella rökkanaler och klara gällande miljö- och säkerhetskrav.

Målsättningen har varit att med god tillgänglighet nå pannverkningsgrader på över 80% räknat till luft.

Hämta hela rapporten på [www.afabinfo.com](http://www.afabinfo.com)

## Generalagent för Ecotherm är Östgöta Bioenergi

RÄTTNING !!!

I BIOENERGI nummer 4 2001 skrev vi att pelletskaminen ECOTHERM inte hade någon svensk generalagent. Detta är fel

Kaminen finns hos Östgöta Bioenergi på nedanstående adress: Albacksvägen 9, 595 50 Mjölby  
Tel. 0142 29 77 70  
Fax 0142 29 77 75  
E-mail. info@obe.nu  
Vi ber om ursäkt för misstaget. / Sofie

