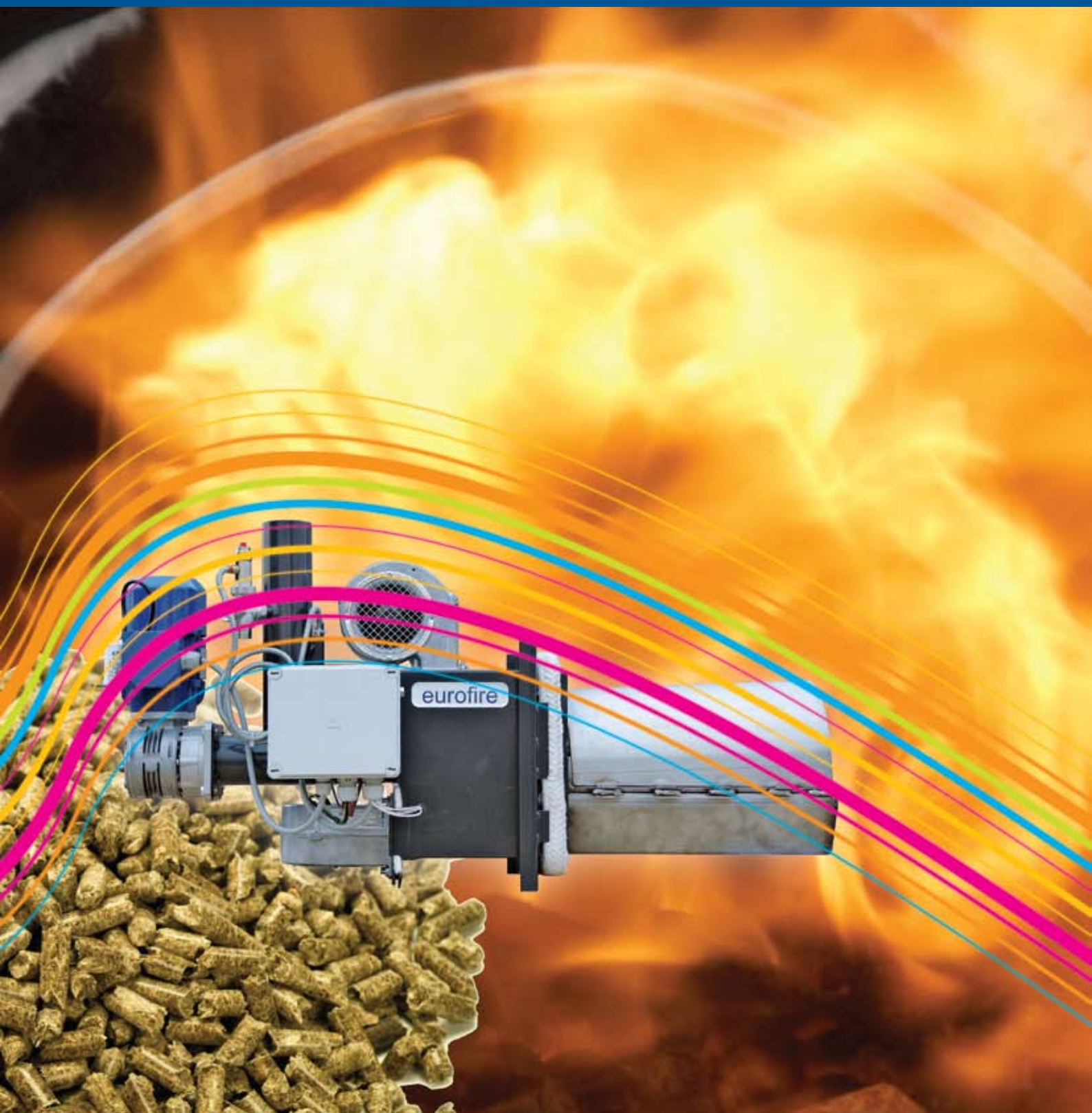


BAXI

Fastighetsvärme
med pellets som energikälla





Fullutrustad värmemodul 300 kW med 40 m³ pelletssilo

Fullutrustad Modulvärme från Baxi

Modulvärme kan via den inbyggda värmeväxlaren enkelt kopplas mot befintligt värmesystem. Det enda som behövs är en stigare och en returledning samt el och vattenanslutning. Modulvärme används både att ersätta befintliga pannrum men även vid nyinstallationer. Baxi modulvärme är baserad på standardcontainer 20 eller 21 fot. Detta gör att de är mycket lätta att transportera och förträffliga vid tillfälliga värmebehov.

Exempel på besparing med Baxis Modulvärme

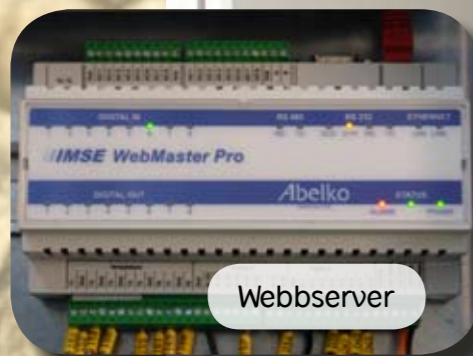
300 kW pelletsbrännare och ett förråd på 40 m³ kan ersätta en oljebrännaranläggning som förbrukar ca 100-110 m³ olja/år. Miljömässigt bidrar oljan med 290 ton koldioxid utsläpp/år medan bio anläggningen är koldioxidneutral.

Besparingen per år blir 441.000:- plus miljövinsten.

Vid ett oljepris på 8.800:- och ett pellets pris på 2.000:- blir återbetalningstiden ca: 2,1 år för anläggningen.



Elcentral



Webbserver

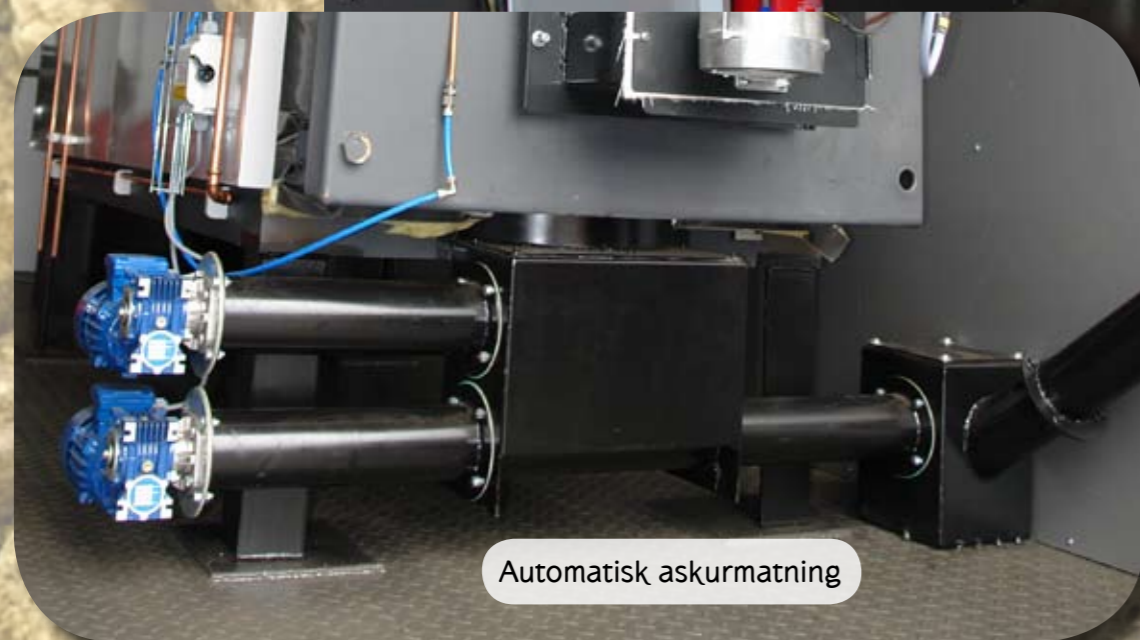


Larm pelletsnivå

Komplett Modulvärmesystem



Värmeväxlare



Automatisk askurmatning

Baxi Modulvärme – en prisvärd värmelösning

Modulvärme finns i effekt 100, 200 och 300kW. Man kan även docka ihop flera moduler. Tex 2x300kW. Modulerna är emissionstestade av ÅF och CE-godkända.

Baxi modulvärme har godkända säkerhetssystem, lamdstyrd pelletsbrännare, automatisk sotning och uraskning, pelletsförråd, skorsten, webbserver med larmövervakning och mycket mer. Pelletsbrännaren eurofire är en mycket driftsäker med lätt utbytbara sliddelar. Pannan Logo Bloc är en högeffektiv lågtemperaturpanna med kraftig konstruktion. Den har 3-stråksförbränning med hög verkningsgrad.

Fullutrustad Modulvärme från Baxi

Modulvärme 100 kW - art.nr 650006 - Pris 735.000 kr

- Isolerad 20-fots container med sadeltak lackerad med valfri RAL färg.
- Pelletssilo 20 m³ samt mellanförråd pellets 300 l.
- Godkänt säkerhetssystem.
- 100 kW lambdastyrd pelletsbrännare med automatisk start och stopp och modulerande funktion 20-100kW.
- Automatisk askurmatning/asksotning av pannan.
- Undertrycksstyrning och frekvens styrd fläkt för jämnare förbränning.
- 8 meter skorsten.
- Separat värmesystem med plattvärmväxlare.
- Styrskåp innehållande automatik och styrning. Webbserver med larmövervakning mm.

Modulvärme 200 kW - art.nr 650007 - Pris 905.000 kr

- Isolerad 21-fots container med sadeltak lackerad med valfri RAL färg.
- Pelletssilo 30 m³ samt mellanförråd pellets 300 l.
- Godkänt säkerhetssystem inkl. katastrofskydd.
- Lambdastyrd pelletsbrännare med automatisk start och stopp och modulerande funktion 200 kW = 40-200kW och 300 kW = 60-300 kW
- Rökgasrening med cyklonavskiljare.
- Automatisk askurmatning/asksotning av pannan.
- Undertrycksstyrning och frekvens styrd fläkt för jämnare förbränning.
- 10 meter skorsten.
- Separat värmesystem med plattvärmväxlare.
- Styrskåp innehållande automatik och styrning. Webbserver med larmövervakning mm.

Modulvärme 300 kW - art.nr 650008 - Pris 995.000 kr

- Isolerad 21-fots container med sadeltak lackerad med valfri RAL färg.
- Pelletssilo 40 m³ samt pelletsförråd 300 l.
- Godkänt säkerhetssystem inkl. katastrofskydd.
- Lambdastyrd pelletsbrännare med automatisk start och stopp och modulerande funktion 200 kW = 40-200kW och 300 kW = 60-300 kW.
- Rökgasrening med cyklonavskiljare.
- Automatisk askurmatning/asksotning av pannan
- Undertrycksstyrning och frekvens styrd fläkt för jämnare förbränning.
- 10 meter skorsten.
- Separat värmesystem med plattvärmväxlare.
- Styrskåp innehållande automatik och styrning. Webbserver med larmövervakning mm.

Konvertera från olja i befintliga pannrum

eurofire 20 till 700 kW

När man konverterar ett pannrum till pelletseldning behöver man i vissa fall inte byta ut pannan. Generellt sett gäller att effekten på pelletsbrännaren skall vara max 50% av märkeffekten på pannan. Högst verkningsgrad och bästa miljövärden får man givetvis om man även byter pannan. Konsultera oss gärna för dimensionering och planering av hela värmesystemet.



Konvertering av befintligt pannrum från olja till pellets - Katarinagården

Katarinagården, i Falköpings kommun, har installerat en 200kW eurofire pelletsbrännare. Samtidigt satte man in en ny panna. Uppstart av anläggningen skedde hösten 07.

Exempel:

Tidigare förbrukning av eldningsolja 45 m³/år. Nuvarande pelletsförbrukningen är cirka 90 ton/år. Utöver miljövinster görs en besparing på ungefär 300.000 kr/år

Detta gjorde att investeringen betalade sig väldigt snabbt.



Nybyggnation med pellets och solvärme - Kinnekulle Camping

När Kinnekulle Camping undersökte olika alternativ för att tillgodose sitt energibehov kom man fram till att den bästa lösningen skulle vara en kombination av pelletsvärme och sol. Detta är en både ekonomisk och miljövänlig teknik för att producera värme och varmvatten. Kravet var en ändamålsenlig, lättskött och inte minst energieffektiv anläggning.

Anläggningsfakta: 16 st 24-rörs solfångare, LogoBloc 150 kW panna med eurofire 50 kW pelletsbrännare.

När man nu tittar tillbaka på den tid som anläggningen varit i drift kan man konstatera att detta har varit en god investering, både för Kinnekulle Camping och miljön.

Driftsfakta Kinnekulle Camping:

De första 18 månaderna har det gått åt 50 000 kWh energi för värme och varmvatten. Av detta kommer 39 000 kWh från solen och 11 000 kWh från pelletspannan. Dvs 80% från solen!

Anläggningen kostade 235 000,- Campingen har en mycket driftsäker, koldioxidneutral och dessutom snygg värmeanläggning som är betald på 6 år!

Nästan alla värmesystem kan kompletteras med solvärme. Baxi har både plana och vakuumsolfångare. **Konsultera oss gärna.**

BAXI

Baxi AB, Box 654, 521 21 Falköping
Tel: 0515-171 10, Fax: 0515-155 13
www.baxi.se

Samtliga priser är exkl moms.
Med förbehåll för konstruktionsförändringar och eventuella tryckfel.

