

Översikten i detta nummer är på mindre värmecentraler, gårds- och fastighetsvärme. Därtill har vi tagit med leverantörer som också har enheter i storleksnischen straxt ovanför även om deras huvudsakliga verksamhet är väsentligt större anläggningar. Uppgifter från leverantörerna är sammanställt av Sofie Samuelsson 0142-204 40, sofie@novator.se.

©Bioenergi/Novator



K Teknik 023 - 312 10
Levererar utrustningar från FAUST 75-800 kW.
Satsvis förbränning mot ackumulatortank. Överförbrännings

princip. Anläggningarna är flexibla på bränsle. Hela rundbalar av halm eller trä, fyrkantsbalar eller hveled, flis, spannmål och pellets kan eldas. Saluför även stokervariant Faust Biopanna 80-100 kW, visas på bilden.

Färila Biovärme 0278 - 463 49
Levererar Vallsta kombin som är helautomatisk och består av ett byggbart system med brännare, matarskruvar och bränslemagasin upp till 500 kW, anges passa till de flesta pannor på marknaden, kan levereras med eller utan förgugnstillsats. Fotocell samt sprinkler som säkerhetssystem.

LT Energiteknik 0910-346 00
Levererar anläggningar upp till 20 - 480 kW från VETO.
Mycket bränsleflexibel, max 45 % fukt. På bilden ses Vetocont värmecentral. Kopplingsfärdig central för fasta bränslen. En helhetslösning som kan flyttas vid behov. Effekt upp till 500 kW.




Finn Trade 031-795 00 87
Representerar Laatikattila OY (Laka) värmepannor och Masa bränslematare. Eldning av fast bränsle i pannan eller via flismatare. Från villastorlek till flera MW. Saluför även pelletsanläggningar samt vamlufts- och ångpannor

Nymans Försäljning 0920-260403
Marknadsför och säljer från Finland, Säättöuli stokerbrännare för spån, torv och briketter effekt upp till 100 kW samt Tulimax bioenergi pannor i tre storlekar, < 30, < 50 och 80 - 500 kW.




NT Energi 0392 - 13331
G6 brännaren från 95 - 480 kW, automatisk tändning och askutmatning. Eldas med pellets och har enligt egen uppgift mycket låga emissioner samt bra stoftvärden. Skruvmatningssystem, rosterförbränning. Även hanteringsutrustningar.




Naturenergi 0278 - 636430
Iwabomatic helautomatisk flisförgug med eltändning i tre storlekar dock max. 250 kW. Max 40 procent fukthalt. Ansluts till de flesta olje- och vedpannor. Pelletsbrännaren Iwabo Fastighet klarar effekter från 50 - 250 kW. Eltändning. Har även traditionell spåneldning, Kila-förgugnen samt pelletsbrännare för villor. På bilden ses Iwabo Fastighet installerad i en Triplomatpanna.



Swebo Flis 0921-152 54
Förgugnar från villa till 500 kW, eget skruvmatarsystem och egen elektronik.
Singelanläggningarna är på 250 kW, men kan också monteras som tvillingmontage och blir då 500 kW. Levererar även Arimax



Sahlins Ecotec 0320 - 181 40
Pelletsbrännare för värmecentraler 95 - 300 kW. Undermatningsteknik. Passar nästan alla befintliga oljepannor.



Svemo elektronik 023-335 45
Stokrar till förgugnar av keramik i storlekar från 20 - 480 kW. Eget utvecklat styrsystem flis- och spåncentraler

SBS Bioburner systems 0532-144 60
Janfire Jet som är avsedd för pellets levereras i storlekar från 60 - 400 kW.
Därtill finns en serie brännare i storlekar upp till 1,5 MW.



Tunab 0225-20490
Pelletsbrännare för fastighetscentraler upp till 300 kW. Adaptiv styrning, även via internet

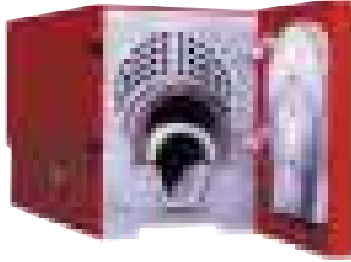
Roturo Tranåsugnen 08-512 921 27
Utrustningar för traditionell spån och fliseldning i två modeller upp till 50 kW. Båda ugnarna har bränslebehållare med släppvinklar, i och med detta undviker man att bränslet hänger sig. I sortimentet finns även pelletsbrännare mm.

hetscentraler 2001

Svealand Energi

0171-82010

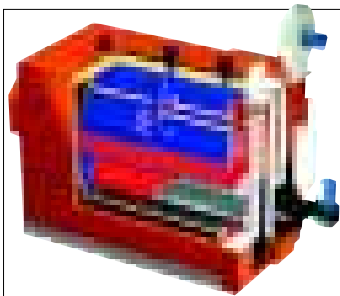
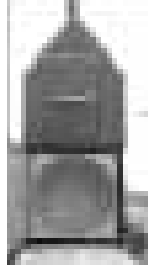
Marknadsför och säljer Ökotherm pannorna. Finns i sju olika storlekar från 49 kW till 800 kW. Lamdason sitter som standard. Pannan är konstruerad för att elda askrika bränslen. Eldning sker på en plan vattenkyld yta, sekundär- och primär luften kommer in sidledes. Lång keramisk eldningszon samt extra keramikavsnitt



där rökgaserna vänder. Det gör att all finfraktion brinner upp.

Skelhøje Maskin A/S 0045-86611644

Levererar halmförbränningsutrustningar, storbalspannor för Heston. Halmbalar 120 x 120 x 240 cm och rundbalar med diameter 180 cm. Företaget har idag mer än 100 anläggningar igång. Skelhøje Energi-Unit är en för utomhusmontering nyckelfärdig pannanläggning, förutom fundament och skorsten. Finns i tre olika utföranden.



Teem Bioenergi

0321-120 13

Ny serie pelletspannor i effektområdet 150-350 kW. Tx-pannorna passar mycket bra för t ex skolor, större lantbruk, flerbostadshus och mindre industrier.

Svenska Neuro

046-24 96 30

Halmeldningssystem från danska Linka.

Zander & Ingeström

08- 809013

Levererar förugnar från Betab 750 kW – 10 MW, anläggningar tar torra bränslen upp till max 60 procent fukthalt. Man använder skruvar eller skrapor som matning beroende på installationens sort. Utmärkande egenskap är bränsleflexibiliteten.

Större enheter

Weiss/Mared

036-387800

Totalsystem i storlekar från 500 kW. Robusta, rörlig rost, klarar olika typer av bränsle



Osby Parca 0479-153 00

Anläggningar för torrt och fuktigt bränsle upp till 7 MW. Skraproster, stokermatning. Som utmärkande egenskaper anges den automatiska sotningen som ger extremt höga verkningsgrader.

Petrokraft 031-830680

Levererar pulverbrännare och gör kompletta entreprenader i storlekar från 1 till 200 MW.

Saxlund 08-500 21115

Anl. upp till 40 MW. System för slam, avfall och recycling

Mekano i Malung

0280- 100 10

Flisförråd, stokrar och panncentraler för flis och kutterspån.

Har även en komplett flyttbar prefab panncentral där den strösta varianten ligger på 2 MW med flisförråd, pannrum, multicyklon, automatisk askutmatning och skorsten.

Stensbro Flis

044-330247

Bygger flisugnar från 35 - 300 kW som kan eldas med färsk eller torr flis och spån. Man bygger även hydrauldrivna flisfickor samt säljer pannor i storlekar från 40 - 300 kW.



Jöab, John E Öhrén



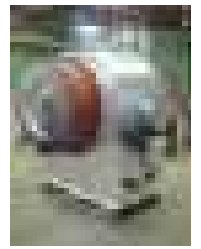
0250-105 30

Flis och spåneldning med förugn upp till 500 kW, bränslematningssystem, hela värmecentraler, bränslen.

VTS

0155 - 284 915

Designar, bygger och levererar pulverbrännare inkl hela installationer från en halv MW



HOTAB

035 - 135540

Förbränningssystemet bygger på tre-stegsförbränning, ugn, turbo samt efterbrännkammare. I turbodelen som är kännetecknet tillsetts luft under högt tryck. Anläggningar finns i effektintervallet 200 kW– 12 MW för pellets, briketter och flis.

KLM

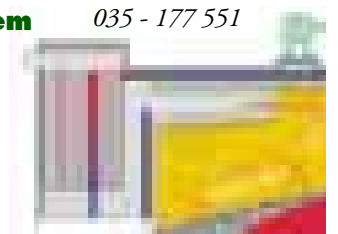
0176-193 30

Kompletta värmecentraler i storlekar till 30 MW. Egen ugnskonstruktion. Har nu också kompletterat programmet med eldningsutrustning från tyska **Nolting** och danska **Linka** i storlekar från 45 kW till 3 MW. Klarar såväl flis som pellets i fukthalter upp till 50 kW.

Järnforsen Energi System

035 - 177 551

Levererar anläggningar för flis, pellets, spån och briketter i effektintervallet 0,5 MW–25 MW, anläggningarna har rörligt rostersystem och matningen sker med skrapor eller pendelskruv.



KMW

0176 - 172 20

Anläggningar från 3-30 MW. Bränsleflexibla. Ny patenterad ugn i senare leveranser.

ETT 0431 - 410 010

Ekotranstermik AB levererar förbränningsutrustning av egen konstruktion i storlekar från 2 MW - 30 MW.