

Naturenergi

Tillverkar och säljer Iwabo pelletsbrännare. Kan visa upp ett produktsortiment från det minsta behovet till fastighetsstorlek.
Tel: 0278-63 64 30.
info@naturenergi.se

Iwabo Villa S1

är en liten brännare som hängs direkt på pannans lucka.

10–20 kW. Fallschakt, termovakt, säkerhetsbrytare vid pannanslutningen. Externt förråd och skruv. 6–12 mm pellets. Termostatstyrt system med automatisk eltändning. Längre gångtider mellan rengöring. Ca pris: 14.400:- inkl. moms. Skruv 1,5 m: 3.100:- inkl. moms.



Eftertryck och annan publicering förbjudes. Beställ i stället ytterligare exemplar.

Pellets för Villor

Sahlins EcoTec

Tel: 0320-20 93 40. info@ecotec.net Har pelletsbrännare från villastorlek till större fastigheter. 7 - 300 kW.



EcoTec A3 15–25 kW.

Externt bränsleförråd, 6–12 mm pellets. Automatisk askutmatning finns som tillval. Mått utanför pannan 440 mm. Automatisk start och drift mot termostat. Klarar bark och askrik pellets. Ca.pris: 15 000:- inklusive moms. Tillkommer skruvar och matningssystem. CE-märkt.



EcoTec D1 14 kW.

Tar pellets i storlekarna 6–12 mm. Mått utanför pannan 610 mm med inerntförråd. Finns förråd i 170 - 280 l. Automatisk start och drift mot termostat. Pris:18.000:- inkl. moms med förråd.

Janfire

Producerar brännare i storlekar från villa till värmecentral. Tel: 0771-100100 info@janfire.com

Janfire Flex-A 23 kW.

Mått utanför 390 x 210 mm. Externt bränsleförråd. 6–12 mm pellets. Fyra av varandra oberoende säkerhetssystem varav en sprinkler. Eltändning. Intern doseringskruv. Årstidsanpassad effektregering. Pris: 18 780:- inkl. moms och skruv. SP-miljögodkänd. CE-märkt.



Janfire 40 kW.

400 x 290 mm utanför pannan. Externt förråd. 6–12 mm pellets. Modularerande effektregering. Fyra oberoende säkerhetssystem varav en vattensprinkler. Pris: 40.600:- inkl. moms och 2,3 m doseringskruv. CE-märkt.

Värmebaronen

Viking Bio

Tel: 044-226320, info@varmebaronen.se Effekt: 20 kW.

Liten brännare utan rörliga delar, med framåt riktad låga.

Automatisk start och drift.

Övervakning av brännare och matarskruv ingår i leverans.

Enkel inkoppling och inställning.

Mått utanför panna: b 250

d 300. Cirka pris 18.125:- inkl

moms.



Suemax Oljebrännare AB

Tel: 0435- 563 55, suemax@telia.com

Kommer inom kort att presentera en helt ny brännaren som är utvecklad och framtagen i Italien. Närmare presentation kommer i senare nummer av Bioenergi.

NYHET

Biotronic

Bio-warm

Tel:

0612 - 71 14 70.

biotronic@swipnet.se

Effektområdet 8-

35 kW. Mått ut-

anför är 260 mm.

6-12 mm pellets.

P-märkt, elek-

trisk tändning,

enkel konstruk-

tion.

Pris 16500:- inkl moms och

1.5m skruvmatare.



Altbergs Plåt



EP brännaren

Tel: 0271-346 70

info@altbergsplat.se

Effekt upp till 22

kW. Total längd

850 mm. Integrerat

förråd. Två sprinklers, tätt lock med brytare samt brytare mot pannan med automatiskt stopp. Manuell tändning.

Pris: 18 750 :- inkl. moms. CE-märkt.

EP 18 (se bild)

Effekt upp till 18 kW, fristående förråd, eltändning, robust konstruktion, enkel att sköta, hög driftsäkerhet.CE-märkt, miljöö

Brännare 2003/2004

Här kommer nu den uppdaterade, omarbetade upplagan av Pelletsguiden i exakt perfekt tid för att alla skall kunna planera sitt nya system i lugn och ro på semestern!

Håll till godo allesammans. Om Ni har frågor eller synpunkter kan Ni alltid ringa till oss på Bioenergitidningen. Tel direkt till Sofie är 0142-204 40 eller maila: sofie@novator.se

Thermia Värme

BeQuem 15

Tel: 0570-81300,
info@thermia.se

Effekt 15 -20 -25 kW.
Externt förråd. Bränslekrav: 8 mm pellets. Eltändning, termostatstyrning, drift året runt. Robust konstruktion med vitala delar i gjutjärn för lång livslängd. Regleraut. kan kopplas till Thermias Supervision datasystem. Undermatad förbränningsteknik. Mått utanför pannan 300 x 300 x 300 mm.
Cirkapris inkl. moms: 15.875:-



BeQuem 50

Version anpassad för större villor och fatigheter.

Se informationen om BeQuem 15.



Ekosystem

Eurofire

Tel: 026-16 01 50. info@ekosystem.se

20 - 300 kW. Fallschakt, fotocell, överhettningsskydd, slang. Max 10 mm pellets. Eltändning eller underhållsfyr, kunden kan välja själv med en brytare. Patenterad förbränningsteknik, långa intervall mellan rengöringstillfällena. Förråd finns att köpa separat. CE-märkt. Mått utanför pannan 300 mm. Pris 20 kW och 1,7 m skruv 15.800:-



Torsbyugnen



TB MINI

Tel: 0560-122 76.
info@torsbyugnen.se

Effekt: 4-24 kW, sju effektlägen. Eltändning i kombination med sparlåga. Bredd 170 mm, D: 270 mm. Övermatad teknik, överhettningsskydd samt fotocell övervakning. Extern förråd. Tar pellets 6 - 10 mm. Pris: från 15 200:- inkl. moms.

eKontroll

Telefon: 0652-747 800

Ny brännare kommer att lanseras under 2003.

Mer information se hemsida: www.ekontroll.com

Iton Energiteknik

Itonom

Tel: 0380-40350,
info@iton.se Effekt 10-20kW

i tre lägen. Horisontell matning med eltändning. Stållbar låga. Termostatstyrning. Temperaturvakt, flamvakt samt fallschakt. Passar i oljebrännaruttag. Styrsystemet placeras under brännarkåpan. Övervakning av inmatningsskruvens rotation. Mått utanför panna: 300*260mm. Ca.pris inkl. matarskruv 18500:- Finns också som 30kW version.



Pelletsbrännaren Junsele AB

Pelletsbrännaren

Tel: 0621-101 73.

Upp till 20 kW. Sprinklersystem samt lufttätt bränsleförråd. Mått 720 mm utanför alt. 500 mm. 6-8 mm pellets. Kan eldas vid strömavbrott (red. effekt). Bränsleförråd på 125 l. Keramik i förbränningsdelen. Pris: 13.950 inkl moms. Samma diameter på anslutningsrör som oljebrännare.



Biomatec

Infraheat 2000

Tel: 0321-153 10,
info@biomatec.se

12 volts elsystem med batteribackup, passar oljebrännaruttag. Manuell tändning med underhållsfyr. Effekt c:a 14 kw. Pris med 1,2 m transportör: 16.900 kr inkl.moms.



MBio-Energiteknik

Biona

Tel 0470-67100, mbio@swipnet.se

Effekt: 15 kW. Brännaren är utrustad med kvarn för att få ett homogent bränsle, klarar därmed eventuell finfraktion i pellets bra. Självjusterande brännare som ställer in sig efter pannan och bränslet. Övervakningslampor, självrensande, timer för uraskning, flexskruv medföljer. Brännaren är patent-sökt. Cirkapris inklusive skruvmotor, 2 m skruv och kvarn: 21.000:-



Nymans Försäljning



Säättöuli stokerbrännare.

Tel: 0920-26 04 03 Effekt 0-35 och 0-70 kW, mått utanför pannan 1250 mm, sprinkler och flamvakt. Förråd från 240 l, manuell start och drift, panntermostat. Fungerar på olika bränslen. Pris: från 21.500:- inkl. moms. Miljögodkänd.

Pelletsbrännare fortsättning sid. 32


BIOENERGI
www.novator.se

Eftertryck och annan publicering och återgivning, t ex på internet och dylikt förbjödes.

Beställ vid behov ytterligare exemplar 08 - 441 70 90 (tel) 08-441 7089 (fax) Bra pris vid stora upplagor!

Länkning från egen sajt till oss får göras efter tillstånd.

info@novator.se

Eftertryck och annan publicering förbjödes. Beställ istället ytterligare exemplar.

Integrerade pelletspannor

BIOENERGI

Helhetssystem med panna, brännardel och förråd i samma enhet.

Baxi

Multi-Heat

Tel: 0515-171 10, info@baxi.se
Magasin från 200 liter upp till 600 liter. Vissa modeller arbetar även med flis och spannmål som bränsle. Manuell start och drift med underhålls fyr. Finns i modellerna 15, 25 och 40 kW. Alla modeller kan även eldas med spannmål. Pris: från 49.000:- inkl. moms för komplett panna. Lambdastyrning kan köpas till för 4100:- Kan anslutas till större fristående förråd med hjälp av tillbehör. Komplet system



Tellus

Telluspannan VAP 25/15

Tel: 0491-199 33, info@tellusror.se
Effekt upp till 25 kW. Inbyggd brännare med stokerprincip. Bränsleförråd 320 liter. Termogivare, fallschakt samt täta luckor. Spån pellets 6-8 mm eller ved. El-tändning, automatisk drift. Pris: 59.000:- Konstruktionsgranskad miljögodkänd på veddelen.



Euronom

Keram P25

Tel: 0480 - 221 20, kommer att lanseras inom kort. Integrerat system med keramisk pelletsbrännardel. Ungefärligt ca pris: 40.000:-

Värmeprodukter

Marina

Tel: 0582 - 526 46. Effekt: 15 kW - 1,1 MW. Utrustad med sprinkler dubbla bakbrandskydd. CE-märkt. Tillverkas i Italien, lanserades 2002. Finns i 14 olika storleksmodeller, gjuten brännaru, Trestrokspanna - rökgaserna vandrar tre vägar i pannan innan de går ut i rökkanalen. Villamodell lanseras inom kort, cirkapris från 50.000:- komplett system.



Thermia



Biomatic & Biomatic+

Telefon: 0570-813 00, info@thermia.se

Tillverkas i två versioner - med och utan pelletsbrännare. Biomatic+ med inbyggd brännare finns i tre storlekar. Komplet system med förråd, brännare och pannan i samma enhet. Reglerautomatiken kan kopplas till SuperVision datasystem. Pannan har ett stående konvektionssystem som gör att pannan kan bibehålla en hög verkningsgrad med några få rengöringar per år beroende av effektuttag och pelletskvalité. Den väl tilltagna askbehållaren är mycket enkel att dra ut och tömma. Effekt pellets 8 - 20 kW.



Värmeprodukter i Klippan



Passat Compact

Tel: 0435-184 10

Finns i ett flertal olika utförande där vissa kan eldas även med flis och spannmål. Automatisk panna med integrerad brännardel. Ligger i effektområdet 8-42 kW. Inbyggda säkerhetssystem, bland annat skydd mot bakbrand och vattensprinkler, O2 styrning. Arbetar steglöst 30 - 100 %, luft- bränsleinställn. sköts per automatik. Pris: från 64.250:- inkl. moms



Pannor för pelletseldning med separat brännare:

Torsby-Ugnen

Gjutjärnspannan ROCA P30

0560-12276,

info@torsbyugnen.se

Ved: 15-37kW, olja: 23-52kW,

pellets: 17,5- 39,2kW.

Finns i 6 storlekar. Pannan är uppbyggd i sektioner där varje sektion är tryckgjuten. 6mm gjutgods på de "tunnaste" partierna. Avsedd för eldning mot ackumulatortank. Enkelt att växla mellan te x pellets och ved, då pannan kan levereras med en extra lucka för pelletsbrännare. Asklåda, Vattenfyllt roster. Pannan är en miljögodkänd pelletsanläggning tillsammans med en TB Mini pelletsbrännare.



Pannor för pelletseldning med separat brännare

Eftertryck och annan publicering förbjudes. Beställ istället ytterligare exemplar.

Walthers Plåt & Smide

Peltec

Tel: 0653-20535

walthers.plat@peltec.pp.se

Effekt 15 och 26 kW

Typ av bränsle: pellets, olja och el. Start och drift automatisk. Kommer att finnas helhetslösningar med brännare. Pannan är avdelad i två vattenmagasin för att förvärma returvattnet. Pris 21.250:- - 27.500:- inkl. moms. Godkänd hos ÅF.



Stocksbroverken

Bio-Sol pannan

Tel: 0243 - 22 89 14

johansson.ar@telia.com

Effekt: 25 kW. Pannan har en cylindriskt stående ackumulatortank med slingor för solvärme i den nedre delen, slingor för varmvatten och en bio-bränslepanna i den övre. Pris: 29.500:- Lämpliga brännare: PellX, Iwabo Villa S1, TB Mini samt Janfire. Fungerar med pellets, sol, el.



Effecta Pannan

Effecta Pellets 200 VVE

Tel: 0300-223 20

info@effectapannan.se

Effekt: max 25 kW pellets. 6 kW el ingår. Mått (bx dxh) 650 x 650 x 1320 mm. Väl tilltaget utrymme för aska vilket gör pannan mycket enkel att underhålla. Passar till de flesta av marknadens brännare. Pris: 19.690:- inkl. moms. Verkningsgradsprovad på ÅFAB med goda resultat.



Nibe

Pellux

Tel: 0410 - 54 440, info@nibe.se

Effekt pellets: 20 kW, elpatron 6 kW finns, bra utrymme för aska. Inspektionslucka ovanför brännaren, lättsotad panna. Förberedd för konstant fas. Ca pris: 20.625:- inkl. moms.



Värmebaronen

Comet

044-226320. info@varmebaronen.se

Styrningen ser till att brännaren får jobba med långa gångtider. Antalet startfaser minskar. Shuntstyrning, belastningsvakt och automatisk sommar drift är några av många vettiga funktioner. Den generösa varmvattenberedaren ger upp till 300 liter 45° vatten. Eldrift i 7 steg. Cirka pris 29.300:- inkl moms.



Vedsol

Combifire 20

Tel: 0225-601 15 office@vedsol.com

Effekt pellets: 3 - 40 kW

Pannan har ett stort förbränningsrum som gör den lämplig för eldning av bio-bränslen. Termostat, överhettningsskydd, säkring. Combifire används som referenspanna av SP för P-märkningen av pelletsbrännare. Pellets, flis, olja, förugn spån och ved. Pris: 22.375:- inkl. moms.



Focus Värme

PE - 20 / 30

Tel: 031-44 08 70 info@focusvarme.se

Effekt pellets: 20 kW finns även upp till 30 kW. Lev. som standard för pelletseldning men är lätt att ställa om till spannmål eller andra bränslen. 5 mm cortenstål i eldstadsdelen ger pannan lång livslängd. Välsolerad med stor vattenvolym. Rengöring sker framifrån för enkelhetens skull. 6 kW elpatron sitter som standard i båda modellerna. Cirkapris från 24.625:- inkl. moms. Klarar EU-kraven, miljögodkänd hos SP.



Baxi

Bonus 30

Tel: 0515-171 10, info@baxi.se

Bonus 30, kombipanna med sugfläktsteknik. Effekt 30 kW och vedmagasin för halvmeters ved på 90 l. I grunden en mycket effektiv vedpanna som enkelt kan konverteras till t.ex pelletsbrännarpanna, då dubbellucka för pellets-/oljebrännare finns med. Inbyggd kopparspiral för varmvattenberedning. Pris 28.500:-



Trebema

Calmarpannan OPEX

Tel: 0480 - 870 20

Speciellt anpassad för pelletseldning. Effekt pellets ca: 20 - 25 kW, standard utförandet 6 kW el och kan fås med 9 kW vid behov. Varmvatten och shunt, finns även i en kassettversion för dockning mot befintlig ackumulatortank. Flexibel panna som kan anpassa sig efter kundens behov. Pris inkl moms: 19.930:-



Eftertryck och annan publicering och återgivning, t ex på internet och dylikt förbjudes. Beställ vid behov ytterligare exemplar 08 - 441 70 90 eller 08-441 7089 (fax) Bra pris vid stora upplagor! Länkning från egen sajt till oss får göras efter skriftligt tillstånd. e-post: info@novator.se

RAPPORT FRÅN WELS

V arje år i början på Mars arrangeras en stor utställning i Nordösterrikiska staden Wels. Halva utställningen kretsar kring energiförsörjning av småhus och den andra halvan är en bygg- och trädgårdsutställning riktad till allmänheten.

Bioenergi har nu besökt utställningen tre år i sträck och också pratat med Österrikiska, tyska och italienska aktörer.

Sammanfatningsvis kan man säga att Pelletsintresset i Österrike håller i sig och i Tyskland och Italien så har det i vissa regioner fullkomligt exploderat.

Avseende tekiken så har den varit mycket styrd av bidragsreglerna som varit likartade i Tyskland och Österrike. För godkända system ges i flera delstater frikostiga bidrag över 20 000 kronor. Dessa bidrag har tillverkarna lagt på priserna och utrustningen som saluförs är exklusiv. Designen är påkostad, tekniknivån hög med lambda styrning i många av utrustningarna. Prisnivån ligger uppåt 100 000 kronor för en integrerad pelletspanna.

Det som var markant på 2003 års utställning var det ökade utbudet av förrådslösningar. Fyra huvudtyper kan särskiljas

1. Det traditionella modulförrådet med skruv eller blås/sug system
2. Textilförråd avsett att placeras inomhus
3. "Jordkula" - avsedd att grävas ned i trädgården
4. Det ombyggda källarförrådet inomhus

Det troliga är att med denna utveckling så torde efterfrågan på integrerade lösningar med förråd som ovan minska och rena brännarlösningar som hitills dominerat i Sverige också öka där.



Integrerad pelletspanna från Österrike med lambda styrning



Pelletslager Jordkula samt den gula Pellisgubben - Pellis är en lokal tillverkare

Pelletsförråd - www.pellmag.com

Pellmag utomhusmagasin fungerar som förrådsceller och är ett effektivt sätt att förvara pellets. Magasinen kan placeras var som helst på tomten och fylls med magasin eller storsäck direkt från lastbil. Varje magasin rymmer 1,2 m³ eller 725 kg pellets. Magasinen kan kopplas samman upp till 8 stycken, vilket är lämpligt vid en årlig energiförbrukning motsvarande 25 till 50 m³ olja. Magasinen kan placeras upp till 30 meter från pannan.

Fler förrådslösningar se bland annat:
www.mafa.se, www.janfire.com

Pelletsbrännare fortsättning:

Brännarna är numer så många att de inte får plats på två uppslag så marknadsöversikten fortsätter här.

Tunab Miljökonsult

BlueFlame®

Tel:0225- 204 90 tunab@swipnet.se Effekt 10-14 kW, 15-35 kW, 30-60 kW. Blålageförbränning, patensökt och mönsterskyddad i EU.

Tunab IT-DUC® en adaptiv styrdator, eltändning med varmluftpistol. 24 volt för fläkt och motorstyrning. Datakommunikation med Pc eller GSM. Display med visning i klartext av driftändelser. Säkerhet: fallschakt, temperaturvakter, säkerhetsbrytare, brännarskruv, doserskruv, externt förråd. Kompletterat med brännare, styrning, växellådor, skruvar och 300 liters lager. Pelletskrav 6-8 mm. Förbereds för Svanen-märkning.



Swemo Elektronik

Tel: 023-335 45, carl@swemo.nu

Effekt: 15 - 200kW. Förbränning sker i keramisk brännkammare. Modularerande effekt, bibehåller effektiviteten även på låga effekter. Intern kraftig skruv i brännaren som drivs av växel för att undvika driftstörningar. Sluss från externt förråd med cellmatare för att ytterligare höja säkerheten. Egenkonstruerad datalogger. Har deltagit i Konsumentverkstest.



BWA Energy

PELLBO

Tel: 0173-125 20. Effekt: 10 - 65 kW. Mått anför pannan: 250 mm. Externt förråd, sex kerhetssystem utan vatten. Start och drift automatiskt. Enkel montering och justering. Ca pris inkl. skruv 1,7 m: 16.700:- Ej P-märkt. Testad av Konsumentverket.



LT Energiteknik

VETO

Telefon: 0910-346 00.

info@energiteknik.net

Effektläget ligger mellan 20 -640 kW Kan även eldas med flis, spån, torv och briketter. Automatisk drift. Sprinkler eller slussmatare som säkerhetssystem. Förråd finns från 200 l upp till 10 m³. Pris från 24.375:- inkl. moms. Brännare > 120 kW har vattenkyllt brännhuvud med askskrapor.



Sonnys Maskiner

Stoker

Tel:0514-10505, jorgen@sonnys.se

Stokermodell som tar olika typer av bränsle såsom träpellets, flis, spån men även havre, korn och vete. Sprinklers, tätt lock med brytare för automatiskt stopp. 3 olika storlekar. Pris från 35.625:- inkl moms.

