

Fastighetsvärme

BAXI

Miljövänlig fastighetsvärme med pellets och sol



Uppvärmning för fastigheter!

BAXI - En komplett leverantör

Vi på Baxi (HS Perifal AB) har i över 30 år försett Sveriges hushåll, fastigheter och industrier med miljövänliga och energieffektiva uppvärmningslösningar. Vi har ett brett sortiment av produkter som passar allt från fritidshus till stora industrier och fastigheter. Vi har allt från vedpannor, pelletspannor, pelletsbrännare, värmepumpar och solvärme till backuppannor för olja.

UPPVÄRMNING FÖR FASTIGHETER

I denna katalog hittar du ett urval av våra produkter och lösningar som passar lite större fastigheter och industrier. Är du intresserad av våra produkter till bostadshus rekommenderar vi vår katalog eller ett besök på www.baxi.se

UPPGRADERING ELLER HELT NY ANLÄGGNING?

Vi har lösningar som täcker allt från dig som ska bygga en helt ny anläggning till dig som behöver bygga om en oljepanna till pelletsdrift. Tack vare vår långa erfarenhet och stora kunskapsbank hittar vi snabbt den lösning som passar dig bäst.

BAXI FINNS MED DIG HELA PROCESSEN

Vi på Baxi tycker att det ska vara lätt för dig som kund att välja den anläggning som passar dig bäst. Därför är vi måna om att ta reda på just dina förutsättningar så att vi kan skraddarsy anläggningen efter dina behov. Vi levererar enkla, lättförståeliga webbofferter där du enkelt ser alla delarna i uppvärmningssystemet.

Vi finns även tillgängliga på telefon och e-post för att svara på dina frågor då vi tycker att det är viktigt att du som kund känner dig trygg med oss som leverantör.

Välkommen till Baxi - En trygg leverantör som finns med dig under hela processen

För mer information och de senaste nyheterna, besök www.baxi.se



HS PERIFAL AB, KONTOR, LAGER OCH UTSTÄLLNING I FALKÖPING.

2

VÄLKOMMEN

Uppvärmning av fastigheter - en kort introduktion till vilka vi är och vad vi har för visioner och mål.

4

MILJÖVÄNLIG FASTIGHETSVÄRME

Läs om vad som händer med oljan i framtiden och vilka miljövänliga alternativ du kan välja istället.

5

BIOENERGI SOM UPPVÄRMNINGSKÄLLA

Läs om vilka fördelar det finns när man värmer upp sin fastighet med pellets.

6

PERIFAL BIO AIR - VARMLUFTSPANNA

Uppvärmning av din fastighet med pellets och varmluft. Bio Air finns i storlekar 45-400 kW.

9

LOGOPELLET® - PELLETSKANNA

Uppvärmning av din fastighet med pellets. LogoPellet® finns i storlekar 45-320 kW.

11

HSPB - PELLETSBRÄNNARE

Uppgradera din fastighet med genom att konvertera en oljepanna med en pelletsbrännare. Finns i storlekar 50 kW - 1 MW.

14

GILLES PELLETS-/FLISKANNOR

Läs om Gilles röda pannor i storlekar 12,5-160 kW.

17

GILLES FASTIGHETSKANNOR

Läs om Gilles röda fastighetspannor i storlekar 150-900 kW.

18

GILLES BLÅ PELLETS-/FLISKANNOR

Läs om våra egna Gilles blå pannor i storlekar 25-49 kW. Perfekta för de nordiska förhållandena.

20

MH FLISKANNOR

Läs om MH flispannor i storlekar 199 kW-2,5 MW.

21

YAKUT OLJEBACKUP

Läs om Yakut backuppannor i storlekar 75 kW-3 MW.

23

KOMPLETTA VÄRMEMODULER

Läs om våra kompletta värmemoduler som du kan få utrustade helt enligt dina egna behov.

26

SOLVÄRME

Allt du kan tänkas behöva till din solvärmeanläggning. Här hittar du både plana och vakuumsolfångare.

Nu skall eldningsoljan fasas ut

Det här har regeringen beslutat att göra. Idag är nästan alla oljepannor i Sveriges villor utbytta mot miljövänligare alternativ. Nu är det dags att göra samma sak inom industrin.

Därför höjer nu regeringen skatterna på koldioxid och energi. Syftet med beslutet är att få industrin att skifta till uppvärmningssystem som inte skapar växthusgaser. Målet är att minska utsläppen med två miljoner ton till år 2020.

Oljan är illa ute

Olja är ett osäkert bränsle på flera sätt. Dels varierar priset på olja väldigt mycket, dels minskar världens oljereserver oroväckande fort. Dessutom sker en stor del av världens oljeproduktion i politiskt instabila områden och historiskt sett är oljan mycket känslig för konflikter. Osäkerhetsfaktorena är många. Allt sedan oljekrisen i början av 1970-talet har det därför varit ett viktigt energipolitiskt mål att minska oljans andel i den svenska energitillförseln.

Att använda olja som energikälla har blivit allt dyrare. Dessvärre är det inte mycket som pekar på att oljan kommer att bli billigare i framtiden – snarare tvärt om. Högre skattenivåer pekar på att regeringen vill göra oljan än mer kostsam i syfte att minska förbrukningen.

Men det finns billigare alternativ för er som har ledsnat på allt dyrare oljepriser. Genom att skifta till bioenergi kan du mer än halvera dina bränslekostnader,

Vi har miljövänliga alternativ med pelletsvärme

- **Biovärmeanläggningar i paket:**
Moduler från 100 till 700 kW, kompletta och klara att koppla in mot ett värmesystem.
- Samma utrustning i "lösa" delar för att montera i platsbyggt eller befintligt pannrum
- Högeffektiva pelletsbrännare med eltändning från 20 till 700 kW. För fastigheter med en modern panna som är möjlig att konvertera till pelletsvärme.
- **Solvärme:**
De flesta varmvattenanläggningarna kan givetvis kompletteras med solvärme. Vi har både plana och vakuumsolfångare.



Bioenergi som uppvärmningskälla

Vår filosofi är enkel. Vi vill att vår teknik när det gäller uppvärmning med biobränsle ska vara effektiv, hållbar och samtidigt lätt att hantera.

Genom satsning på uppvärmning med biobränsle och andra miljövänliga och förnyelsebara energikällor kan vi möta framtiden med gott samvete. Målet med CO2 neutral uppvärmning är att minska växthuseffekten.

Vår generation måste tänka på våra barns framtid

I Sverige är det nära till imhemskt producerad pellets. Med korta transporter belastas miljön minimalt. Detta hjälper oss att spara energi och bidra till en bättre värld.

En unik kombination

Uppvärmning med sol och pellets är en unik kombination av naturliga energikällor som ger ett skönare klimat, både inomhus och utomhus. Till skillnad från de flesta andra värmekällorna så finns det gott om både pellets och sol!

*Tänk på miljön -
för våra barns framtid.*



*Vi hjälper dig att tänka på miljön.
Våra produkter är energieffektiva
och ger miljövänlig värme.*



Pelletspanna Perifal Bio Air

Stigande el och oljepriser leder till att bioenergin befäster sin överlägsenhet som energislag för uppvärmning. EU kräver minskade koldioxidutsläpp och riksdagen har beslutat att subventionerna på eldningsolja skall upphöra. Detta innebär att behovet av energieffektiva och miljövänliga uppvärmningslösningar ökar drastiskt.

Perifal Bio Air eldas med pellets. Pannan uppfyller Boverkets miljökrav och är godkänd för eldning i tätort. Den värmer lokaler helt utan vattenburna system, antingen med friblåsning eller via ventilationssystem. Enkel installation till en låg kostnad som ger en miljövänlig värmelösning med kort payoff-tid.

Förutom att ersätta befintliga oljeeldade varmluftspannor är det också ett mycket prisvärt alternativ vid nybyggnation av större lokaler och hallar, då det inte krävs något vattenburet värmesystem.

Pannan kan givetvis integreras i ventilationssystem med värmeåtervinning.

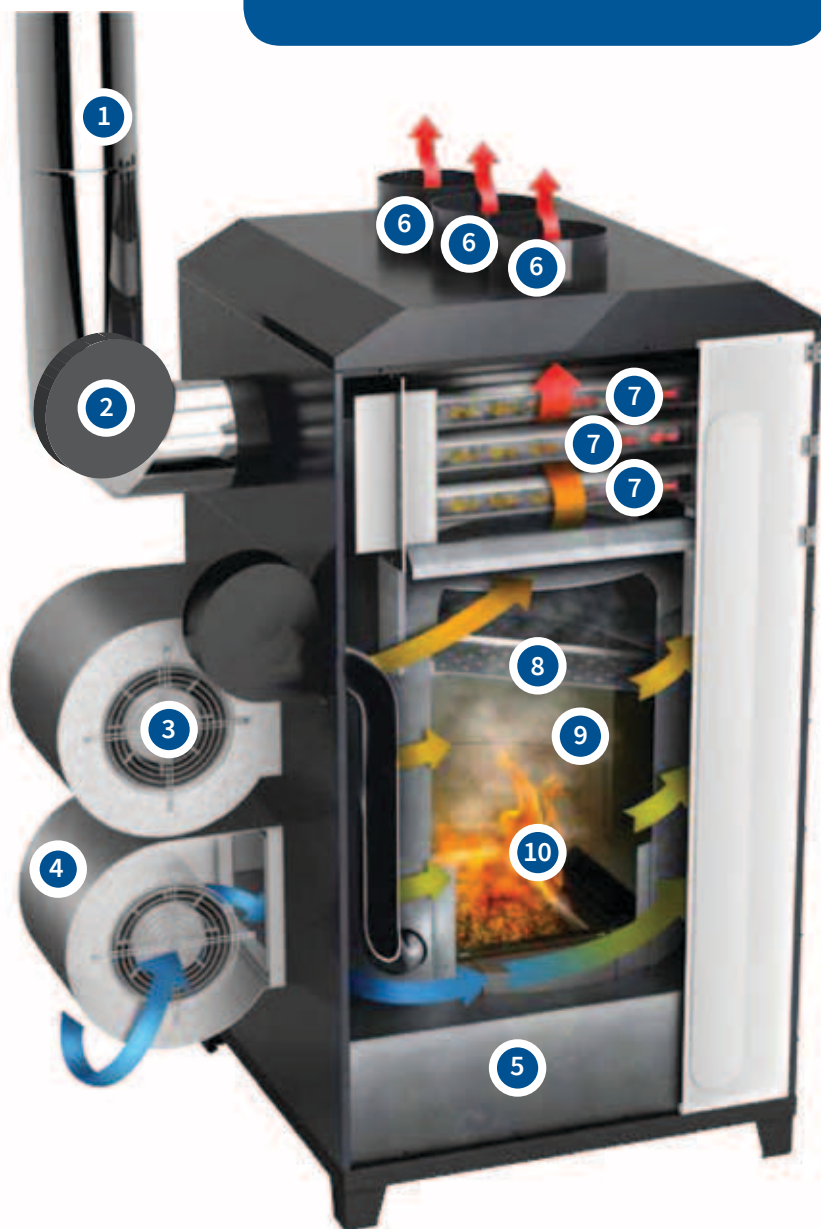


Pelletspanna Perifal Bio Air

- 1 Skorsten
 - 2 Rökgasfläkt
 - 3 Varmluftsflykt
 - 4 Varmluftsflykt
 - 5 Asklåda
 - 6 Varmluftsutlopp
 - 7 Värmeväxlare
 - 8 Diffusionsplåt
 - 9 Förbränningskammare
 - 10 Eldstad
- ➔ Varmluftsflyde

NÅGRA AV FÖRDELARNA MED PERIFAL BIO AIR ÄR:

- Miljövänlig värme
- Låg driftskostnad
- Enkel installation
- Snabb uppvärmning
- Ingen frysrisk
- Mycket hög verkningsgrad



Pelletsplan Perifal Bio Air

Tekniska data

| PERIFAL BIO AIR | 45 kW | 90 kW | 165 kW | 300 kW | 400 kW |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|
| Vikt (kg) | 370 | 550 | 810 | 900 | 1 100 |
| Höjd (mm) | 1 650 | 2 000 | 2 000 | 2 000 | 2 400 |
| Bredd (mm) | 1 000 | 1 050 | 1 200 | 1 200 | 1 700 |
| Djup (mm) | 1 450 | 1 550 | 1 700 | 1 700 | 2 000 |
| Höjd centrum rökrör från golv (mm) | 1 150 | 1 450 | 1 480 | 1 600 | 1 850 |
| Diameter rökrör utv (mm) | Ø 200 | Ø 250 | Ø 250 | Ø 250 | Ø 400 |
| Ventilationsanslutning utv (mm) | Ø 2x200 | Ø 3x200 | Ø 3x250 | Ø 3x250 | Ø 4x300 |
| Uppvärmningsvolym (m ³) | 2 500 | 3 500 | 6 000 | 8 000 | 12 000 |
| Luftflöde ut från pannan (m ³ /h) | 5 000 | 6 500 | 13 600 | 18 500 | 25 000 |
| Strömförbrukning (kW) | 1,30 | 1,30 | 2,40 | 3,38 | 4,30 |
| Anslutningsspänning (VAC) | 230/380 | 380 | 380 | 380 | 380 |
| Art.nr. | 656805 | 656810 | 656818 | 656830 | 656840 |



45 kW varmluftspanna



45 kW varmluftspanna med pelletsförråd



300 kW varmluftspanna

Komplett pelletspanna med automatisk askurmatning

- Robust askurmatning, flexibel åt fyra håll
- Synglas rakt mot lågan
- Kraftig konstruktion = lång livslängd
- Välisolerad panna med 80 mm tjock isolering.
- Lättmonterad med bipackat kabinett.
- Snygg design och hög finish.
- Brett modellprogram.

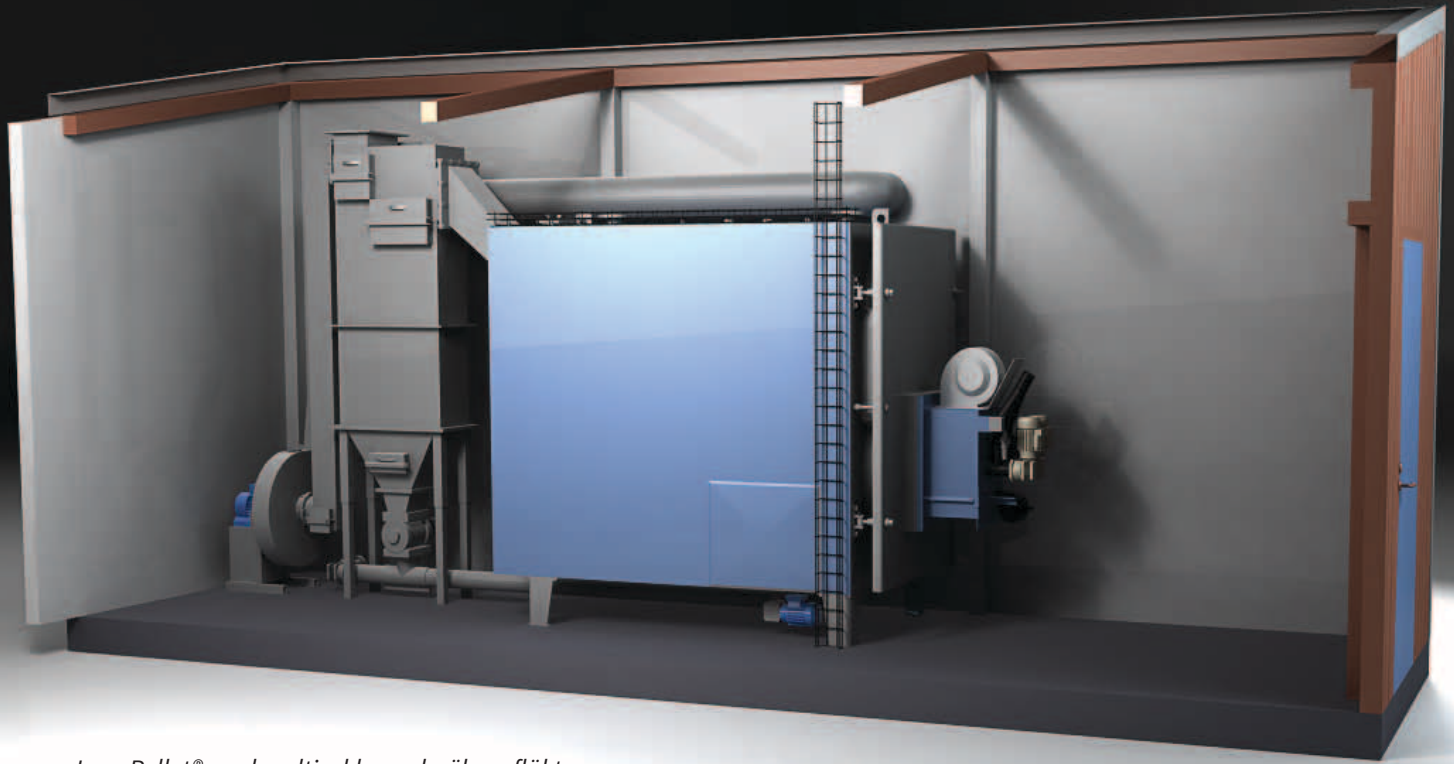
LogoPellet® finns i 45, 90, 165 och 320 kW.
Åtskilliga fastighetsägare har ersatt oljeeldning med pelletsvärme. Förutom miljövinster ger detta ofta omfattande ekonomiska besparingar.
Pannorna har 3-stråks-förbränning.



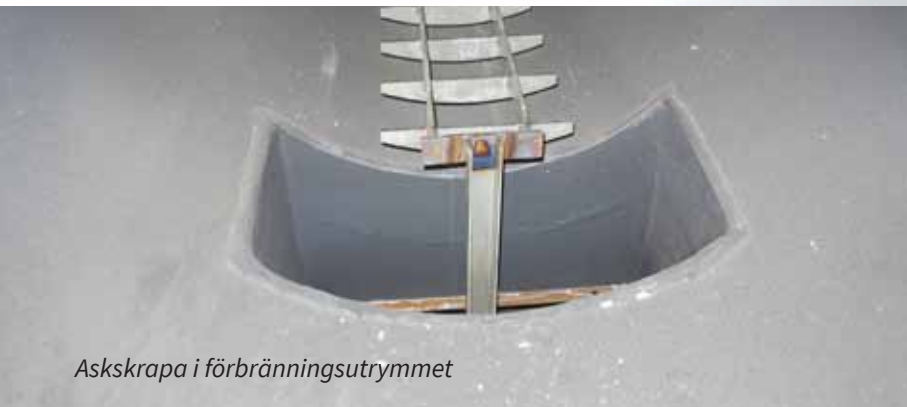
Logopellet paket med panna, pelletsbrännare, styrning, rökgasfläkt och askurmatning

| Produkt | Rsk/Art.nr |
|--|------------|
| Logopellet 45 kW paket | 658 060 |
| Logopellet 90 kW paket | 658 110 |
| Logopellet 165 kW paket | 658 210 |
| Logopellet 320 kW paket | 658 310 |
| I standardutförande är det manuell tubrensning (ca 1-2ggr/mån) | |
| Tillval Tubrensning, exkl kompressor | N651050 |





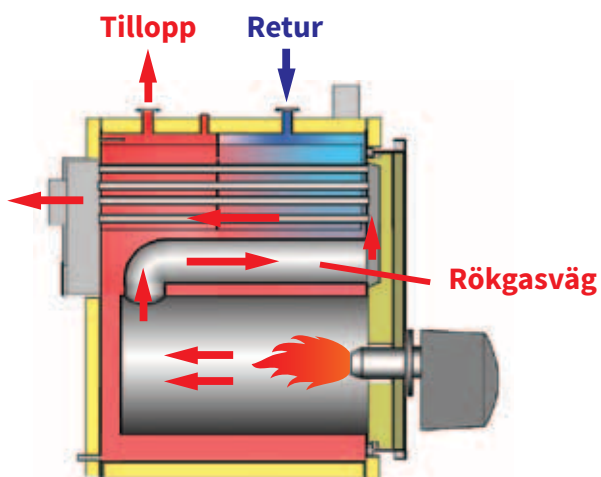
LogoPellet® med multicyklon och rökgasfläkt



Askskrapa i förbränningsutrymmet



LogoPellet® i modul med pelletsförråd



Enkelt och lättförståeligt elmontage.

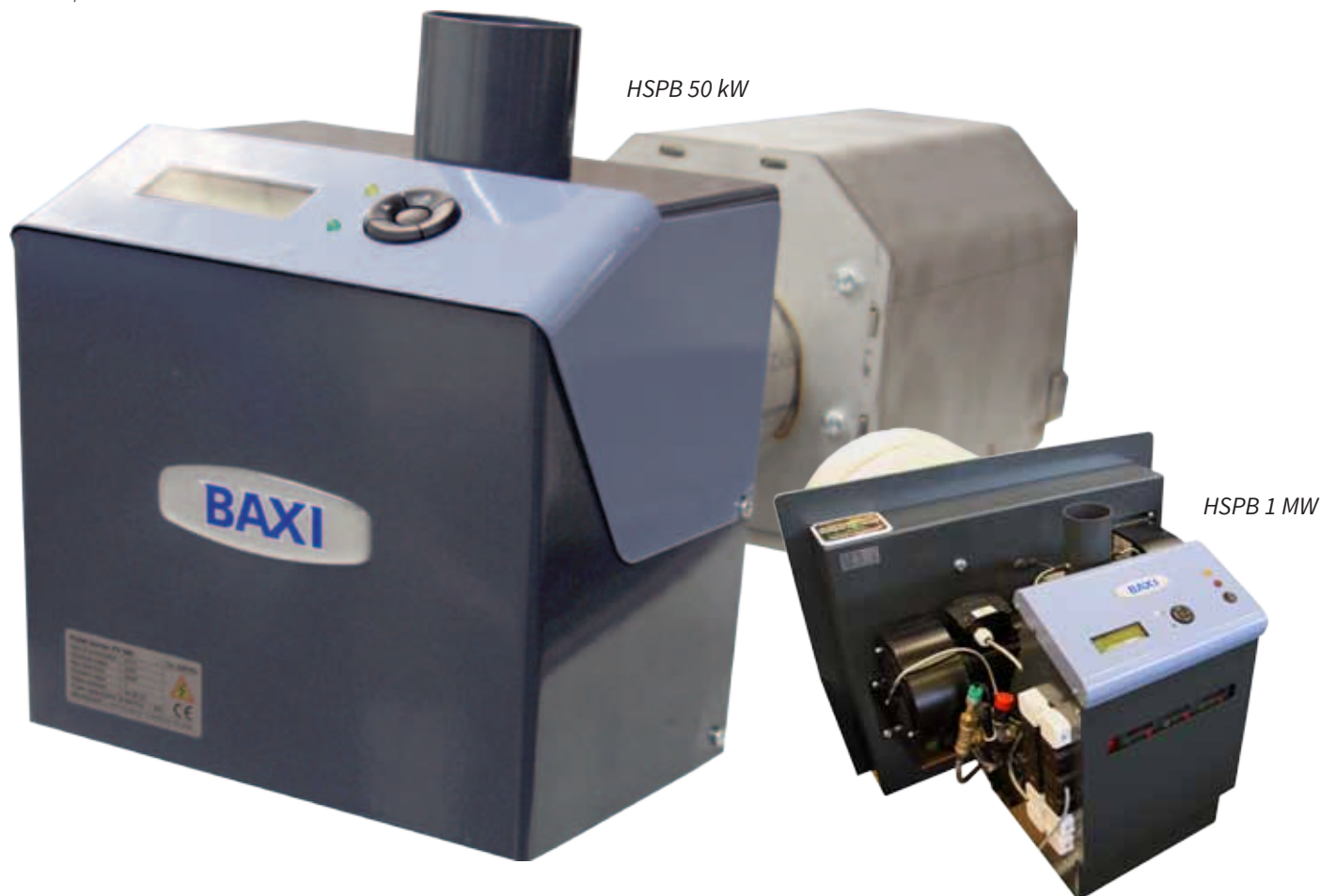
HSPB - Pelletsbrännare för fastigheter

Våra brännare garanterar en högkvalitativ och optimal förbränning eftersom de är utrustade med:

- Varm förbränningskammare i keramik (gäller ej 50 kW-modellen)
- Separat primär & sekundärluft ger bra förbränning även på låga effekter
- Internskruv i brännaren ger stabil matning i alla effektlägen
- Varvtalsstyrda fläktar
- Inbyggd undertryckstyrning för ett korrekt undertryck i eldstaden
- Automatisk brännarrensning med trappstegs roster
- Effektiv och snabb tändning med varmluft
- Intelligent styrning mot temperaturgivare för rätt val av effektsteg
- Möjlighet att koppla larm via integrerad GSM/GPRS modem

Den helt nya serien av industribrännare erbjuder en effektiv och prisvärd lösning för olika typer av värmesystem. Helautomatisk brännare med integrerat styrsystem gör både installation och driftsättning till en bagatell.

HSPB brännarna kan med fördel appliceras på befintliga oljepannor, fastbränslepannor eller varmluftspannor etc.



HSPB - Pelletsbrännare för fastigheter

| | HSPB 50 kW | HSPB 100 kW | HSPB 180 kW |
|------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Kapacitet / effekt | 20-50 kW | 50-100 kW | 80-180 kW |
| Effektsteg | 11 | 6 | 6 |
| Bränsle | pellets 6-8 mm | Pellets 6-8 mm | Pellets 6-8 mm |
| Spänning / Anslutning | 230V, 50 Hz, 3A | 230V, 50 Hz, 3A | 230V, 50 Hz, 3A |
| Vid drift | 10-38 W | 30-80 W | 40-110 W |
| Standby | 3 W | 3 W | 3 W |
| Askurmatning | Automatisk, rörligt roster | Automatisk, rörligt roster | Automatisk, rörligt roster |
| Anslutning rökgasfläkt | - | Max 180 W | Max 180 W |
| Anslutning skruv | - | Max 180 W | Max 180 W |
| Ljudnivå | 58 dB | 58 dB | 58 dB |
| O2 | 5-8 % | 5-8 % | 5-8 % |
| CO | < 50-150 ppm | < 100 ppm | < 100 ppm |

Dimensioner

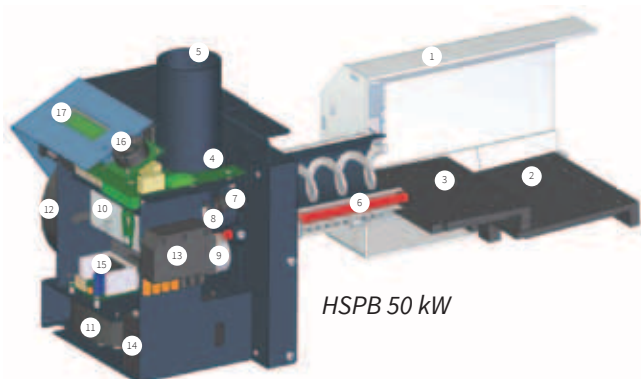
| | | | |
|-------|--------|--------|--------|
| Längd | 560 mm | 746 mm | 746 mm |
| Bredd | 235 mm | 297 mm | 340 mm |
| Höjd | 285 mm | 283 mm | 283 mm |
| Vikt | 17 kg | 40 kg | 44 kg |

Dimensioner brännarhuvud

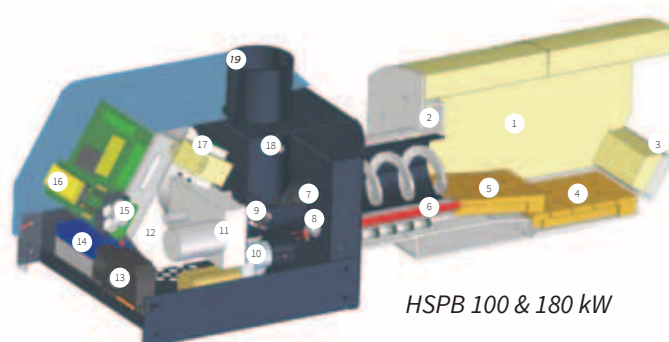
| | | | |
|-------|--------|--------|--------|
| Längd | 255 mm | 331 mm | 331 mm |
| Bredd | 175 mm | 230 mm | 310 mm |
| Höjd | 180 mm | 221 mm | 241 mm |

1. Brännkammare
2. Rörligt roster
3. Roster
4. Sensor bränslenivå
5. Slanganslutning pellets
6. Tändelement
7. Fotocell
8. Säkerhetstermostat
9. Motor rörligt roster
10. Internskruv motor
11. Primärfläkt
12. Sekundärfläkt
13. Kopplingskontakt
14. Batteribackup
15. Transformator
16. Knappsats
17. Display

1. Keramisk brännkammare
2. Lufthål sekundär
3. Lufthål tertiär
4. Rörligt roster
5. Roster
6. Tändelement
7. Fotocell
8. Mutter brännaranslutning
9. Bakbrandsvakt
10. Ställdon roster
11. Internskruv motor
12. Fläkt
13. Anslutningskontakt
14. Batteribackup
15. Knappsats
16. Display
17. Transformator
18. Bränslenivåsensor
19. Slanganslutning pellets

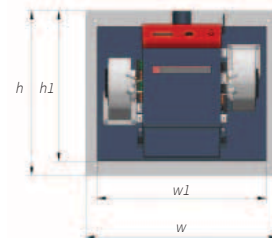
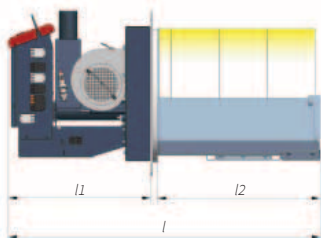
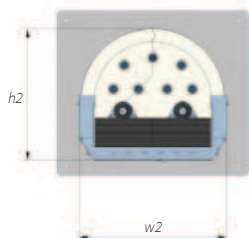


HSPB 50 kW

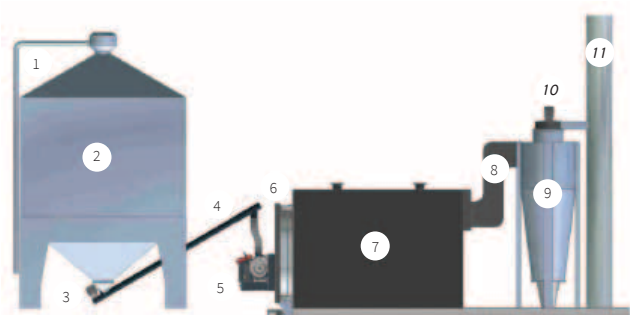


HSPB 100 & 180 kW

HSPB - Pelletsbrännare för fastigheter



| Modell | | HSPB 350 | HSPB 500 | HSPB 700 | HSPB 1000 |
|-------------------------------|------------------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| Bränsle | | Pellets | Pellets | Pellets | Pellets |
| Bränsleförbrukning | kg/tim | 75 | 120 | 150 | 215 |
| * Max effekt | kW | 350 | 560 | 700 | 1000 |
| * Min effekt | kW | 100 | 160 | 200 | 250 |
| * Uppstart | kW | 30 | 40 | 50 | 70 |
| * Underhållsfyr | kW | 6 | 12 | 12 | 12 |
| Krav på panna | | | | | |
| Minsta Ø eldstad | mm | 600 | 700 | 700 | 800 |
| Minsta längd eldstad | mm | 1700 | 2000 | 2200 | 2500 |
| Rökgaser | | | | | |
| Max Volym | m ³ /tim | 900 | 1400 | 1800 | 2500 |
| Optimalt O ₂ värde | % | 4...6 | 4...6 | 4...6 | 3...6 |
| Skorsten Ø minimum | mm | 200 | 250 | 300 | 350 |
| Undertryck min-max | Pa | 10-30 | 10-30 | 10-30 | 10-30 |
| Anslutningsspänning | 230/240V, 50/60Hz, 16A | | | | |
| Spänning förbrukning | | | | | |
| * vid max effekt | W | 450 | 500 | 550 | 700 |
| * Vid min effekt | W | 150 | 160 | 190 | 250 |
| * Vid tändning | W | 1100 | 1100 | 1100 | 2100 |
| * Vid standby | W | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Mått total: L/B/H | mm | 942/500/392 | 1065/606/523 | 1190/606/598 | 1306/800/621 |
| Anslutning matarslang | mm | 76 | 76 | 76 | 76 |
| Mått brännarhus L1/W1/H1 | mm | 438/500/392 | 480/606/523 | 592/606/598 | 1306/706/621 |
| Mått brännarhuvud L2/W2/H2 | mm | 496/363/349 | 585/506/452 | 590/528/451 | 682/614/545 |
| Vikt (Med emballage) | kg | 95 (125) | 150 (185) | 165 (200) | 230 (280) |



- Påfyllningsrör
- Silo
- Motor externskruv
- Externskruv
- Brännare
- Panndörr
- Panna
- Rökrör
- Ask cyklon
- Rökgasfläkt
- Skorsten



Gillespannan gör uppvärmningen till en ren fröjd!

Genom att vara med hela vägen från offertförfrågan till färdiginstallerad och driftsatt värmeanläggning hjälper vi kunder att göra smarta val. Vi har en enorm kunskap om biobränsleanläggningar och kan snabbt hjälpa till att hitta rätt lösning.

Med över 1000 installerade Gillespannor i koncernen har Baxi en kompetens få pannleverantörer kan mäta sig med. Det ger oss en stor fördel gentemot våra konkurrenter, inte bara på priset utan även leveranskapacitet.

Många bra egenskaper och funktioner.

Gillespannan är marknadens tyngsta panna, den är gjord av tjock plåt och rejäl keramik. Motoren och växellådorna i pannorna är väl tilltagna vilket tillsammans med materialvalen ger en robust och slitagetålig panna som håller längre än andra.

Pannan kan kopplas mot internet för att komma åt inställningar, larm och logg. Man kan i realtid se att pannan brinner som den ska. I loggen lagras alla händelser som kan vara bra att veta. Till exempel när någon öppnat frontluckan och när pannan startat eller stannat. Även vi som leverantör kan med ditt medgivande få åtkomst till din panna och göra justeringar via webben.

Förnybart bränsle

Eftersom pannan eldas med förnybart biobränsle, flis eller pellets så är miljöpåverkan minimal. Flis och pellets är mycket prisvärda bränslen, som det finns gott om i Sverige. Har du tillgång till egen flis blir driftskostnaden minimal.

Baxi från start till mål - din säkerhet

När vi kommer till dig ser vi hur anläggningen ska vara uppbyggd. Det gör att vi kan hjälpa dig på bästa sätt i hela projektet. En extra trygghet är att Baxi är med och driftsätter alla Gillesanläggningar för att säkerställa att allt fungerar. Vi hjälper till med driftsättning och finjusteringar av pannan, från påfyllning av bränsle till att varm och go värme levereras till huset.

Vi är din trygga värmepartner.

Gilles pellets- och flispannor



Så funkar Gillespannan

Gilles högpresterande pannor har en genomtänkt konstruktion som underlättar hanteringen av bränslepåfyllning, uraskning, service m.m. Allt för att minimera den manuella arbetsinsatsen.

Den helautomatiska sotningen av rökkanalerna är ett bra exempel på hur arbetsinsatsen minskas. Manuell rengöring av pannan behöver endast göras en gång per år vid normaldrift.

Eftersom eldstaden är konstruerad enligt direktflödesprincipen får vi höga förbränningstemperaturer och ett effektivt utnyttjande av vedens inneboende energi som leder till en hög verkningsgrad.

Verkningsgrad på över 90%

Alla Gillespannor har en mycket robust konstruktion. Exempelvis är pannan byggd av 6 mm stålplåt och eldstaden är helt klädd i keramik vilket leder till fullständig förbränning av bränslet och därmed mycket hög verkningsgrad.

Lätt att elda med ved

Vid vedeldning lägger du bara in veden i pannan, allt annat sköts automatiskt.

Pellets- eller flisförbränningen tänder veden och går därefter automatiskt ner i effekt för att automatiskt gå upp igen när veden börjar brinna ut. Man kan elda upp till 5% av årsbehovet med ved.

Gilles pellets- och flispannor

Pelletspanna

Gilles 12,5-160kW

Gilles har väl beprövade produkter med hög kvalitet till ett konkurrenskraftigt pris. Anläggningarna har stor driftsäkerhet tack vare Gilles smarta självkorrigerande övervakningssystem.

Gilles Pelletspanna är utmärkt för uppvärmning av fastigheter. Tack vare sina tekniska lösningar och smarta konstruktioner kan du på ett enkelt sätt skifta mellan olika bränsleslag såsom ved och pellets.



Flispanna

Gilles 15-160kW

Gilles har väl beprövade produkter med hög kvalitet till ett konkurrenskraftigt pris. Anläggningarna har stor driftsäkerhet tack vare Gilles smarta självkorrigerande övervakningssystem.

Gilles Flispanna är utmärkt för uppvärmning av fastigheter. Tack vare sina tekniska lösningar och smarta konstruktioner kan du på ett enkelt sätt skifta mellan olika bränsleslag såsom ved, flis och pellets. Gilles pannor har automatisk rengöring av konvektionsdelen. Den har även automatisk askurmatning till en yttre askbehållare. Manuell rengöring av pannan görs normalt med 6-månadersintervall.

Gilles Flispannor kan även eldas med pellets och ved. Man kan när som helst lägga in ved i eldstaden. När veden brunnit ut startar automatiskt flisbrännaren igen.

Alla Gillespannor har keramiskt eldstadsutrymme. Detta för att spara pannan och höja förbränningstemperaturen till en miljömässigt riktig förbränning. På köpet får man en panna med



mycket hög verkningsgrad och god eldningsekonomi. Alla delar i Gillespannorna är tillverkade i kraftigt material. Tänk på att en tung panna har bättre förutsättningar att få en längre livslängd än en lätt panna.



Gilles fastighetsvärme

Vi saluför Gilles Fastighetspannor (flis och pellets) i effektklass 150 – 900 kW,

Gilles fastighetsvärmepannor för flis och pellets är en högprestandaanläggning i effektområde 150 – 900 kW. Välisolerad för bästa effektutbyte. Pannan har helautomatisk rengöring av konvektionsdelen samt en helautomatiskt uraskning. Rökgasfläkt som säkerställer en

stabil och miljövänlig förbränning. Eldstadsutrymmet är klätt med keramik. Detta skyddar pannans konstruktion och förlänger livslängden. Det ger även en effektiv och total förbränning med rätt förbränningstemperatur och låga utsläppsvärden.

Bränslematningen är så kallad undermatad. Förbränningen sker i gjutjärnsroster av högkvalitetsmaterial. Detta ger långa intervall mellan rengöringstillfällena. Pannan har stora rejäla frontluckor. Det gör att allt blir lätt åtkomligt vid rengöringstillfällena.



Gilles Blå pellets och flispannor

Vakuummatning av pellets

Gilles Blå pelletspannor 25 och 40 kW kan levereras med vakuummatning. Det innebär att du kopplar en slang till ett pelletsförråd och låter Gillespannan suga upp pellets själv så att förrådet alltid är påfyllt.

Att ansluta en vakuummatning av pellets till din Gillespanna innebär att du kan ha ditt stora pelletsförråd någon helt annanstans än där du har pannan. Du kan köpa ett färdigt pelletsförråd eller bygga ett själv. Förrådet fyller du antingen via småsäckar med pellets eller bulkar in det med lastbil. Vakuummatningen placeras bredvid pannan och då integreras även styrningen av pannan direkt i matningsdelen - enkelt, snyggt och smidigt.



GILLES VAKUUMFÖRRÅD 25-40 kW

RSK/Art.nr.

HPK402257



Gilles Blå - pelletspanna 25, 40 kW

Gilles har väl beprövade produkter med hög kvalitet till ett konkurrenskraftigt pris. Anläggningarna har stor driftsäkerhet tack vare Gilles smarta självkorrigerande övervakningssystem.

Gilles Pelletspanna är utmärkt för uppvärmning av fastigheter. Tack vare sina tekniska lösningar och smarta konstruktioner kan du på ett enkelt sätt skifta mellan olika bränsleslag såsom ved och pellets.

Gilles Blå - flispanna 49 kW

Gilles Flispanna är utmärkt för uppvärmning av fastigheter. Tack vare sina tekniska lösningar och smarta konstruktioner kan du på ett enkelt sätt skifta mellan olika bränsleslag såsom ved, flis och pellets. Gilles pannor har automatisk rengöring av konvektionsdelen. Den har även automatisk askurmatning till en yttre askbehållare. Manuell rengöring av pannan görs normalt med 6-månadersintervall. Gilles Flispannor kan även eldas med pellets och ved. Man kan när som helst lägga in ved i eldstaden. När veden brunnit ut startar automatiskt flisbrännaren igen. Alla Gillespannor har keramiskt eldstadsutrymme. Detta för att spara pannan och höja förbränningstemperaturen till en miljömässigt riktig förbränning. På köpet får man en panna med mycket hög verkningsgrad och god eldningsekonomi. Alla delar i Gillespannorna är tillverkade i kraftigt material. Tänk på att en tung panna har bättre förutsättningar att få en längre livslängd än en lätt panna.



Gilles Blå 49 kW flis-/pelletspanna



Gilles Blå 25 & 40 kW pelletspanna

| GILLES BLÅ | 25 kW | 40 kW | 49 kW (flis) |
|-----------------------|----------|----------|--------------|
| Nominell effekt (kW) | 25 | 40 | 49 |
| Längd (mm) | 1165 | 1430 | 1430 |
| Bredd (mm) | 620 | 765 | 765 |
| Höjd (mm) | 1485 | 1445 | 1445 |
| Vikt (kg) | 443 | 724 | 724 |
| Kan eldas med pellets | ja | ja | ja |
| Kan eldas med flis | - | - | Ja |
| RSK/Art.nr. | HS401006 | HS401009 | HS401011 |

MH Flispannor 199 kW - 2,5 MW

MH200 Flispanna 199 kW - 2,5 MW

MH200 är en serie standardpannor för träpellets, flis och halm. De tillverkas i storlekar från 199 kW - 2,5 MW och är godkända av DTI (motsvarande svenska SP). Pannorna är utformade för en lång livslängd med minimal service och underhåll.

Alla pannorna har en verkningsgrad på över 90% och mycket låga koldioxidutsläkt (<250 ppm). Pannorna är utformade med en lång förbränningskammare och zonindelade trappstegsroster. Tack vare denna teknik är det möjligt att använda många olika biobränslen utan att fysiskt förändra förbränningskammaren.

Att hantera flisstorlek upp till 50 mm med en vattenhalt på upp till 50% är inga problem för MH200. Pannan har en modulerande effekt mellan 25% - 100%. Som standard är pannan utrustad med modulerande rökgasfläkt och lambdakontroll.

MH200 är en tuff flispanna som klarar många knepiga bränslen som spannmål, grov flis och fuktig flis.

MH200 är en serie standardpannor för träpellets, flis och halm. De tillverkas i storlekar från 199 kW - 2,5 MW och är godkända av DTI (motsvarande svenska SP). Pannorna är utformade för en lång livslängd med minimal service och underhåll.

Alla pannorna har en verkningsgrad på över 90% och mycket låga koldioxidutsläkt (<250 ppm). Pannorna är utformade med en lång förbränningskammare och zonindelade trappstegsroster. Tack vare denna teknik är det möjligt att använda många olika biobränslen utan att fysiskt förändra förbränningskammaren.

Att hantera flisstorlek upp till 50 mm med en vattenhalt på upp till 50% är inga problem för MH200. Pannan har en modulerande effekt mellan 25% - 100%. Som standard är pannan utrustad med modulerande rökgasfläkt och lambdakontroll.



Tack vare det zonindelade trappstegsrostret kan pannan använda många olika biobränslen utan att brännarkammaren behöver förändras fysiskt.

Fakta

- Effektiv. Över 90% verkningsgrad.
- Lambdastyr
- Trappstegsroster med en lång förbränningskammare
- En högeffektiv panna för svåra bränslen
- Flis med fukthalt upp till 50%.
- Sågspån, spannmål, halm, grot med mera.
- Flisstorlek upp till 50 mm

Yakut, oljebackup 75 kW - 3 MW

Yakut, oljebackup 75 kW - 3 MW



Baxi Yakut är en serie okomplicerade pannor. Konstruktörerna har fokuserat på att ta fram en högeffektiv och prisvärd budgetpanna. Med sitt låga pris är den ett utmärkt alternativ som till exempel backupvärme. Yakut kan levereras med de vanligaste förekommande oljebrännarna på marknaden enligt kundens önskemål.

På marknaden finns ett antal komplicerade högteknologiska oljepannor. Dessa pannor kräver ofta omvårdnad och täta serviceintervall och har ofta styrningar med svårnavigerade menyer. Baxi Yakut är en trygg och säker panna som producerar värme när man som bäst behöver den.

Baxi Yakut kan vara ett alternativ för er som:

- Har en panna som är i behov att bytas men inte vill investera alltför mycket pengar.
- Vill få ner oljeförbrukningen med en ny prisvärd panna.
- Har uppvärmning med värmepumpar.
- Som har behov av en trygg och säker backup.
- Behöver en tillfällig värmelösning.
- Värmebehov i industriella miljöer.
- Behov av att snabbt värma upp nedkylda lokaler.

Rekvirera vår separata yakutfolder för mer information eller gå in på vår hemsida www.baxi.se.

Yakut är en prisvärd oljepanna i storlekar upp till 3 MW.

Yakut oljepanna är en stabil panna som klarar olika typer av olja och till och med naturgas. Det är en av marknadens mest effektiva pannor med en verkningsgrad på 92%, vilket gör den till ett relativt miljövänligt alternativ trots att det är en oljepanna. Vi rekommenderar Yakut som backup till en biobränsleanläggning.

Yakut, oljebakup 75 kW - 3 MW

Fakta

- Yakut pannorna kan använda olika bränslekvaliteter från tjockolja till lättolja eller naturgas.
- En speciell keramisk isolering på luckan gör att pannan kan arbeta med högre temperaturer.
- Verkningsgraden är hela 92% tack vare en hög värmeöverförings-hastighet.
- Tack vare en speciell utformning av förbränningskammaren blir förbränningen mycket effektiv med låga utsläpp.
- Liten vattenvolym.
- Mycket prisvärd.

Olje- och gaspannor

| Produkt | Effekt kW | Djup x Bredd x Höjd | Vikt | Rsk/Art.nr |
|----------------------------------|-----------|---------------------|---------|------------|
| Baltic B 25 beredare | 25 | 985x660x1290 | 280 kg | 6210666 |
| Baltic O 25 utan vv | 25 | 985x660x1000 | 197 kg | 6210752 |
| Baltic O 38 utan vv | 38 | 1100x755x1000 | 270 kg | 6210753 |
| Baxi Yakut olja/gas 75 kW | 75 | 1080x590x805 | 235 kg | 72100 |
| Baxi Yakut olja/gas 99 kW | 99 | 1370x700x815 | 298 kg | 72105 |
| Baxi Yakut olja/gas 116 kW | 116 | 1520x720x815 | 380 kg | 72110 |
| Baxi Yakut olja/gas 145 kW | 145 | 1520x720x815 | 380 kg | 72115 |
| Baxi Yakut olja/gas 175 kW | 175 | 1550x740x890 | 433 kg | 72120 |
| Baxi Yakut olja/gas 209 kW | 209 | 1550x740x890 | 433 kg | 72125 |
| Baxi Yakut olja/gas 232 kW | 232 | 1760x800x930 | 520 kg | 72130 |
| Baxi Yakut olja/gas 290 kW | 290 | 1760x800x930 | 520 kg | 72135 |
| Baxi Yakut olja/gas 75348 kW | 348 | 1995x850x950 | 665 kg | 72140 |
| Baxi Yakut olja/gas 406 kW | 406 | 1995x850x950 | 665 kg | 72145 |
| Baxi Yakut olja/gas 465 kW | 465 | 2070x1020x1105 | 945 kg | 72150 |
| Baxi Yakut olja/gas 581 kW | 581 | 2070x1125x1200 | 1087 kg | 72155 |
| Baxi Yakut olja/gas 697 kW | 697 | 2070x1125x1199 | 1087 kg | 72160 |
| Baxi Yakut olja/gas 813 kW | 813 | 2350x1125x1197 | 1336 kg | 72165 |
| Baxi Yakut olja/gas 930 kW | 930 | 2350x1125x1198 | 1337 kg | 72170 |
| Baxi Yakut Plus olja/gas 1210 kW | 1210 | 2380x1450x1466 | 2500 kg | 72175 |
| Baxi Yakut Plus olja/gas 1540 kW | 1540 | 2760x1750x1800 | 2900 kg | 72180 |
| Baxi Yakut Plus olja/gas 1815 kW | 1815 | 2760x1750x1800 | 3250 kg | 72185 |
| Baxi Yakut Plus olja/gas 2310 kW | 2310 | 2980x1900x1980 | 4000 kg | 72190 |
| Baxi Yakut Plus olja/gas 2900 kW | 2900 | 3245x2400x2350 | 5500 kg | 72195 |

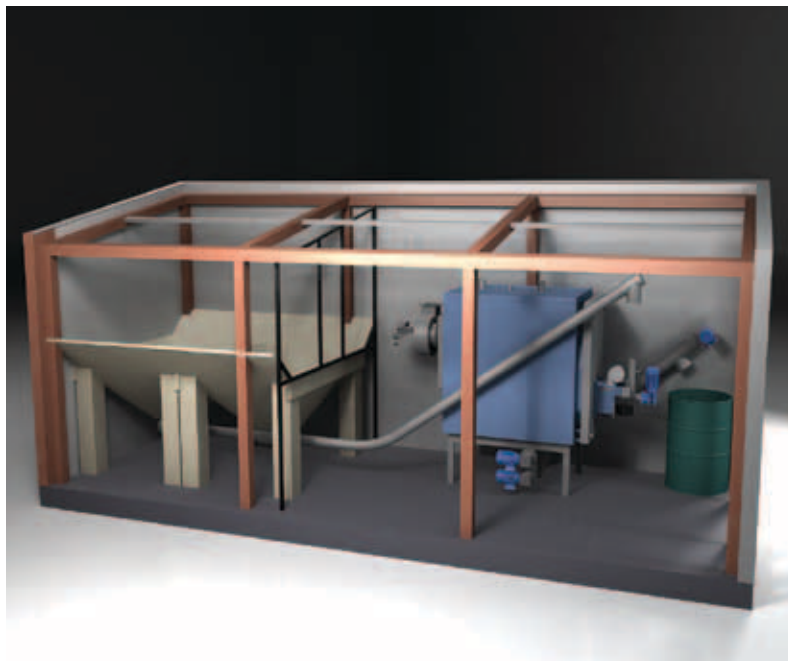
Värmemoduler biobränsle

Värmemoduler kan via den inbyggda värme-växlaren enkelt kopplas mot befintligt värmesystem. Det enda som behövs är en stigare och en returledning samt el och vattenanslutning.

Värmemoduler används både att ersätta befintliga pannrum men även vid nyinstallationer. De är mycket lätta att transportera och förträffliga vid tillfälliga värmebehov.

Värmemodulerna skräddarsys med våra pannor efter dina önskemål och kan levereras med LogoPellet, Gilles, MH200 eller Yakut. Modulerna är emissionstestade av ÅF och CE-godkända.

Baxi värmemoduler har godkända säkerhetssystem, lamdstyrd pelletsbrännare, automatisk sotning och uraskning, pelletsförråd, skorsten, webserver med larmövervakning och mycket mer. Pelletsbrännaren eurofire är mycket driftsäker, med lätt utbytbara slitdelar.

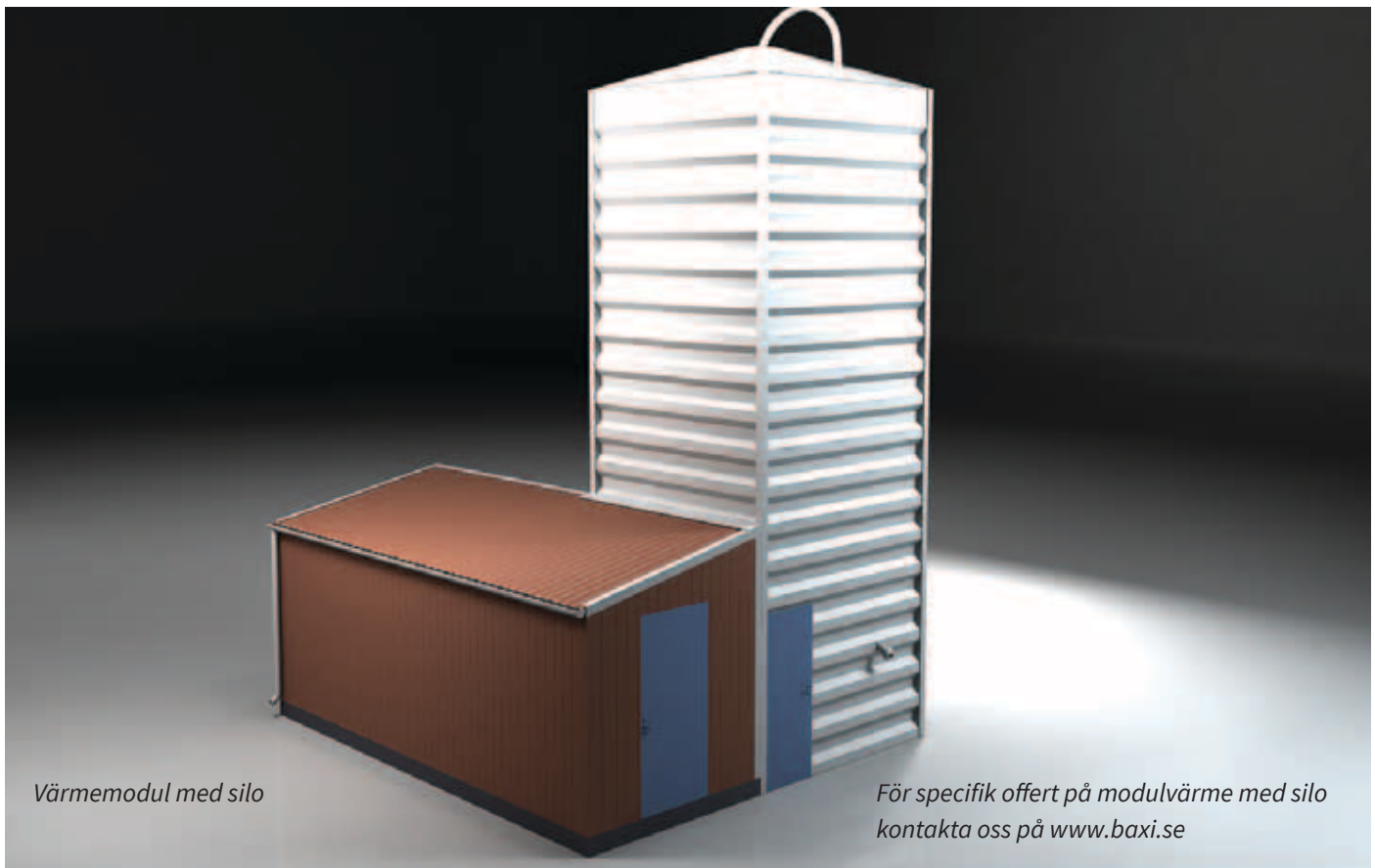


Värmemodul 100 kW med inbyggt pelletsförråd



Värmemodul 100 kW (vänster), 500 kW (höger)

Värmemoduler med silo



Värmemodul med silo

För specifik offert på modulvärme med silo kontakta oss på www.baxi.se

Baxi fastighetsvärme går att kombinera med olika storlekar på värmemodul och silo. Vi tillverkar även värmemoduler för fliseldning.

Mått på värmemodul:

| Modell | Längd (mm) | Bredd (mm) | Höjd1 (mm) | Höjd2 (mm) |
|-------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| Värmemodul liten (100-300 kW) | 6600 | 2600 | 2529 | 3013 |
| Värmemodul stor (500-700 kW) | 7700 | 2600 | 3030 | 3498 |

Rekommendation silostorlek:

| Modul | Silo * |
|-------|-------------------|
| 100kW | 20 m ³ |
| 200kW | 30 m ³ |
| 300kW | 40 m ³ |
| 500kW | 60 m ³ |
| 700kW | 80 m ³ |

** Detta är rekommendation om minsta möjliga silo. Med större blir det färre fyllningar och kanske ett bättre pris från pelletsleverantören.*

Mått på silo:

| Storlek | Höjd (mm) | Bredd (mm) |
|-------------------|-----------|------------|
| 20 m ³ | 5136 | 3090 |
| 30 m ³ | 6135 | 3090 |
| 40 m ³ | 7836 | 3090 |
| 50 m ³ | 8686 | 3090 |
| 60 m ³ | 9535 | 3090 |
| 70 m ³ | 11236 | 3090 |
| 80 m ³ | 12085 | 3090 |

Kompletta anläggningar

Värmemoduler kan via den inbyggda värmeväxlaren enkelt kopplas mot befintligt värmesystem. Det enda som behövs är en stigare och en returledning samt el och vattenanslutning.

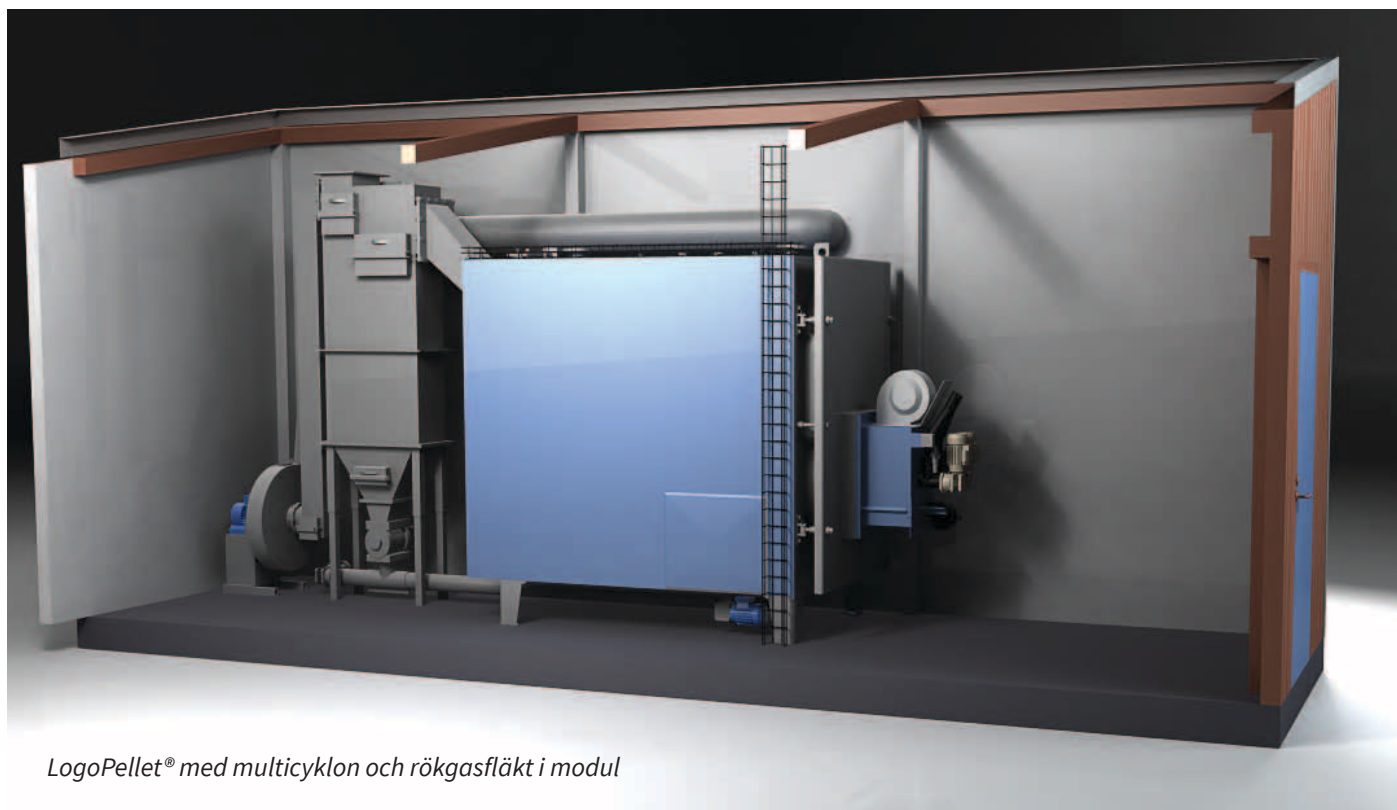
Värmemoduler används både att ersätta befintliga pannrum men även vid nyinstallationer. De är mycket lätta att transportera och förträffliga vid tillfälliga värmebehov.

Värmemodulerna skräddarsys med våra pannor efter dina önskemål och kan levereras med LogoPellet, Gilles, MH200 eller Yakut. Modulerna är emissionstestade av ÅF och CE-godkända.

Baxi värmemoduler har godkända säkerhetssystem, lambdastyrda pelletsbrännare, automatisk sotning och uraskning, pelletsförråd, skorsten, webserver med larmövervakning och mycket mer. Baxi pelletsbrännare är mycket driftsäker, med lätt utbytbara slitdelar.

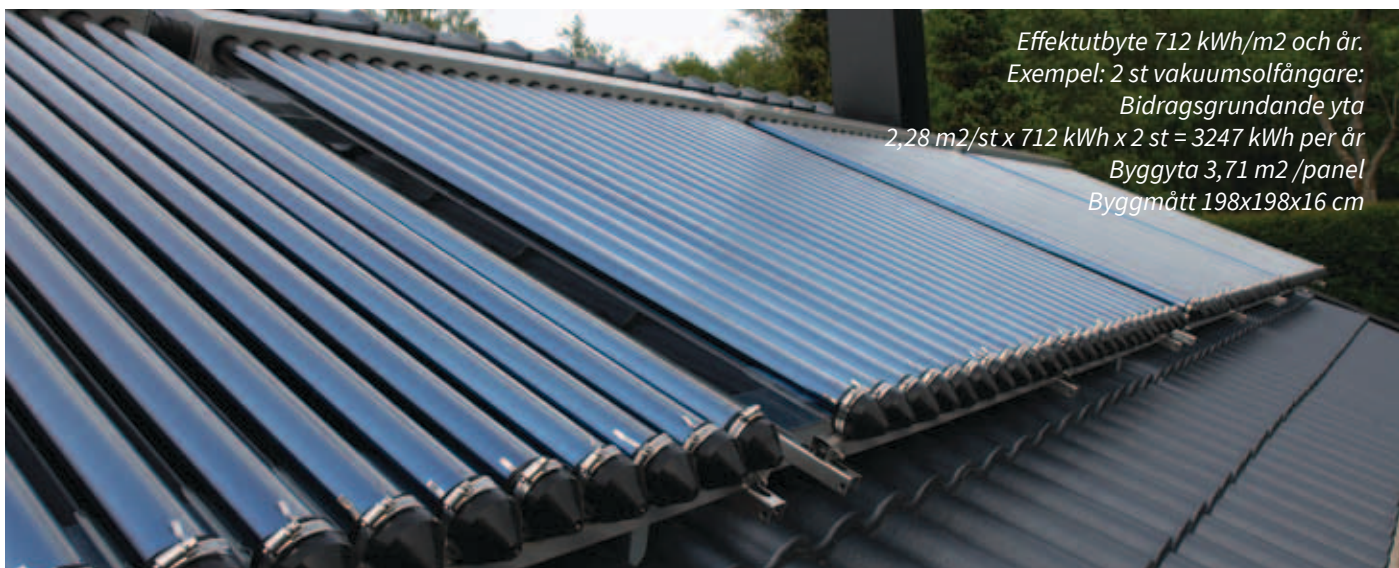
Pelletsmodulerna innehåller pannan LogoPellet®, som är en högeffektiv lågtemperaturpanna med kraftig konstruktion. Modulerna kan även fås med Gilles flis- eller pellets pannor, upp till 160 kW. Exempel på besparing med Baxi pelletsmoduler

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.



LogoPellet® med multicyklon och rökgasfläkt i modul

Solvärme



Effektutbyte 712 kWh/m² och år.
Exempel: 2 st vakuumsolfångare:
Bidragsgrundande yta
2,28 m²/st x 712 kWh x 2 st = 3247 kWh per år
Byggyta 3,71 m² /panel
Byggmått 198x198x16 cm

Vakuumsolfångare V1 med dubbelglas

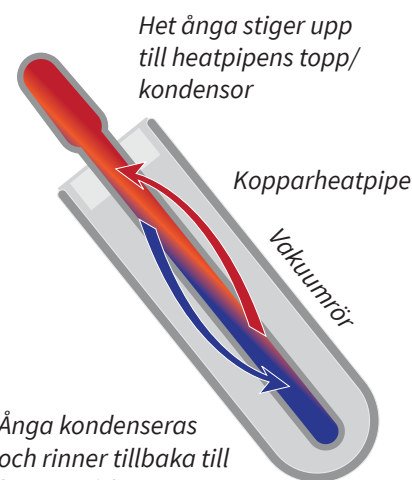
Solen ger energi på ett enkelt och naturligt sätt. I praktiken omvandlas solinstrålningen till solvärme genom de smart konstruerade solfångarna. Solvärmesystemet är en sluten krets som transporterar energin från solfångaren till ett värmemagasin.

Ett villatak tar emot fem gånger så mycket energi under ett år som hela husets årliga energibehov. En väl fungerande anläggning sänker din energikostnad upp till 30 % oavsett vilket uppvärmningsalternativ du har.

Vakuumsolfångaren är en solfångare som är högeffektiv och ger ett högt säsongsutbyte. Det vill säga den ger mer än en traditionell solfångare även vid låg solinstrålning (vår och höst). Vakuumsolfångaren består av två glasrör som är trädde i varandra där ändarna är ihopsmälta till en modul. Utrymmet mellan de båda glasrören töms vid

tillverkningsprocessen på luft, vakuuemet som bildas fungerar som isolering. I centrum av vakuumsolfångaren finns en så kallad heatpipe. Denna består av koppar och leder värmen till toppen av röret för att därifrån i samlingslådan växlas över till värmebärarvätskan.

Varje rör är lätt utbytbar om något skulle hända. Alla komponenter tillverkas i rostfritt material och ger därmed lång livslängd. Våra vakuumsolfångare kan monteras både på tak, vägg eller på markstativ och tack vare sin utformning är inte exakt söderläge helt nödvändigt.



Ånga kondenseras och rinner tillbaka till botten på heatpipen och förloppet upprepas



Plana solfångare P1

Plana solfångare är den traditionella solfångaren med en välisolerad undersida, ett skyddsglas på ovansidan och däremellan en värmeabsorberande yta. Under den värmeabsorberande ytan ligger kopparslingor där det cirkulerar värmebärarvätska. Den plana solfångaren har ett lägre säsongsutbyte än vakuumsolfångaren och kräver därför en större yta. Detta kompenseras dock med ett lägre pris.

Generellt sett kan man säga att det krävs nästan dubbelt så stor solfångaryta med plana solfångare än med vakuumsolfångare. Detta till ungefär samma pris. Valet handlar därför oftast mer om tycke och smak.

P1 solfångaren är en Baxi produkt. Den installeras över hela Europa. Ramen är tillverkad av aluminium för att stå emot tuffa nordiska förhållanden. Glasytan är hagelbeständig.

Ring oss för ett kostnadsfritt förslag på en anläggning.



Utlåtande finns på www.baxi.se eller SP-s hemsida www.sp.se.



Effektutbyte: 445kWh/m² och år.

Exempel: 4st plana solfångare:

Bidragsgrundande yta

2,33m² /st x 445kWh x 4 st = 4147 kWh per år

Byggyta 2,50 m² /panel

Byggmått 120x210x8 cm



100%

Förnybar värme





Ett företag fullt av värme!

HS Perifal AB, Box 654, 521 21 Falköping

Tel: 0515-171 10, Fax: 0515-155 13

www.baxi.se, info@baxi.se

Återförsäljare:

Med förbehåll för konstruktionsförändringar och eventuella tryckfel.