

# Miljövänligt och effektivt energipaket

Bio-Sol Panna



**pellix**<sup>®</sup>  
värmer

Bio-Sol panna erbjuder en utbyggbar lösning för ekonomisk och ekologisk uppvärmning av bostadsfastigheter, industrilokaler etc. upp till 350 m<sup>2</sup>.

### Solenergi

Det renaste och miljövänligaste energialternativet.

### Pellets

Bekvämt och ekonomiskt biobränsle som inte påverkar växthuseffekten.

### Akkumulator

Välisolerad tank för effektiv energilagring.

## Kompakt konstruktion

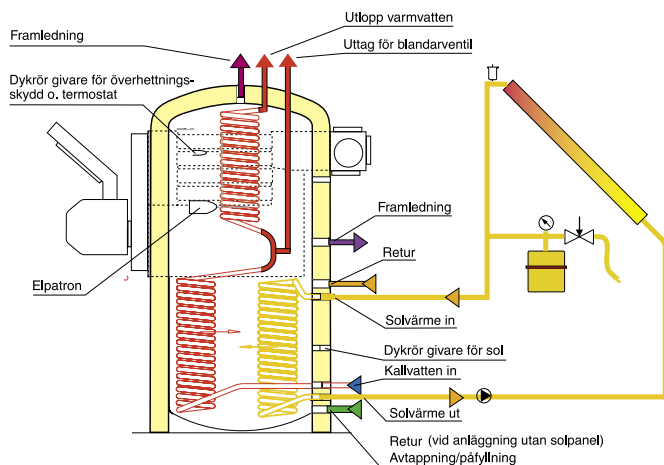
Bio-Sol panna består av en stående cylindrisk akkumulatortank med två slingor för varmvatten och en slinga i botten för koppling till solvärme. Varmvatten- och solslingorna är ytförstorade för optimal varmvattenkapacitet och maximalt solutbyte. Biobränslepannan är inbyggd i pannans övre del. Konstruktionen medger etappvis utbyggnad för utnyttjande av olika energislager såsom pellets, olja, gas och el. Vid pelletseldning ansluts en 10-20 kW framåtbrinnande pelletsbrännare till pannan. Pannan är försedd med elpatron samt förberedd för anslutning av solvärme. Alla anslutningar är placerade på pannans topp eller baksida. Patenterad konstruktion nr 511845.

## Effektiv isolering

Isoleringen består av freonfritt, formgjutet polyuretanskum, hela 90 mm tjockt, som ger mycket små energiförluster och är lätt att demontera/montera vid installation.

## Optimalt energitnyttjande

Temperaturskiktningen i tanken utnyttjas effektivt och ger solvärmepartiet möjlighet att alltid arbeta maximalt. Biobränsledelen styrs av en temperaturgivare i tanken. Vid användning av solvärme startar pelletsbrännaren först när solvärmepartiet inte räcker till.



## Enkel installation och skötsel

Tack vare den unika konstruktionen med alla funktioner i en enhet kräver Bio-Sol panna betydligt mindre plats än konventionella lösningar. Skötsel av brännare, uraskning och sotning sker i bekväm arbetshöjd via luckan på pannans framsida.

## Tekniska data

Effekt, max.	25 kW
Max. drifttemperatur	90 °C
Max. arbetstryck	1,5 bar
Plåttjocklek	6 mm
Isolerings tjocklek	90 mm
Solslinga	1x12 m, ø 18 mm
Varmvattenslinga	2x12 m, ø 22 mm
Tankvolym	620 liter
Vikt	300 kg

## Standardutrustning

Sotningsredskap	2 st
Dragregulator	1 st
Asklåda	1 st
Temperaturmätare	3 st
Turbulatorer	4 st
Elpatron	6 kW

## Tillval

Pelletsbrännare	10-20 kW
Monteringsatts för pelletsbrännare	1 st
Matarskruv för pellets	1,7 m*
Solvärmepaket	5-12 m <sup>2</sup>
Elpatron	9 kW

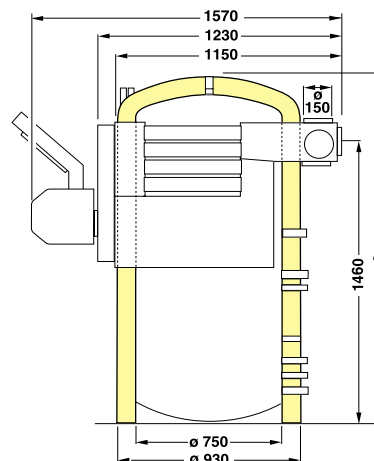
\* andra längder finns på begäran

## Garanti

2 års konsumentgaranti.  
Gäller vid installation med utprovad brännare.



6 års trygghetsförsäkring



Rätt till tekniska förändringar förbehålles.

## Gordic Environment AB

Box 11 • SE-280 22 VITTSJÖ

Tel. 0451-238 80 • Fax 0451-238 81

[www.pellix.com](http://www.pellix.com)

Återförsäljare: