

# Bio-Sol panna

Komplett panna / Ackumulatortank för valfritt energislåg

## Kompakt pelletspanna med solackumulatortank



### Bio-Sol panna

Unik konstruktion - klar för solvärme - lättskött - mycket hög verkningsgrad

Bio-Sol panna består av en stående cylindrisk ackumulatortank 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 utnyttjande av olika energislåg såsom pellets, olja, gas och el. Vid pelletseldning ansluts en 15-25 kW framåttbrinnande pelletsbrännare till panna.

Panna är försedd med elpatron samt klar för anslutning av solvärme. Alla anslutningar är placerade på pannans topp eller baksida.

Finns i röd eller blå mantelsida, lock och beslag i svart.

- **Ackumulator**  
Välisolerad tank för effektiv energilagring.
- **Solenergi**  
Det renaste och miljövänligaste energialternativet.
- **Pellets**  
Bekvämt och ekonomiskt biobränsle som inte påverkar växthuseffekten.
- **Olja - el - gas**  
Kompletterande energislåg efter behov och förutsättningar

# Bio-Sol panna

Komplett panna / Ackumulatortank för valfritt energislag

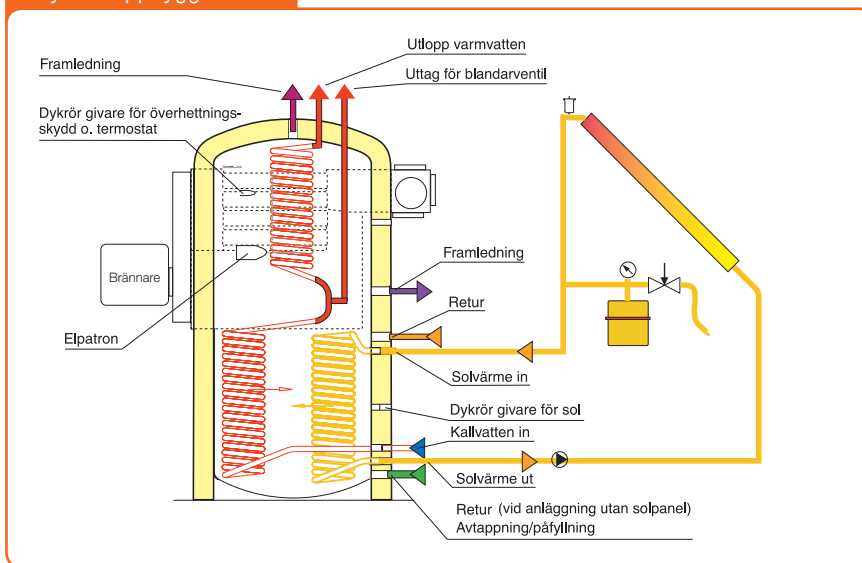
## Effektiv isolering

Isoleringen består av freonfritt, formgjutet polyuretanskum, hela 90 mm tjockt, som ger mycket små energiförluster och är lätt att demontera/montera vid installation. Ytskiktet, som är sammangjutet med den brandskyddade isoleringen, är tillverkat av stukaterad aluminiumplåt i sidorna och av flamskyddad plast i locket.

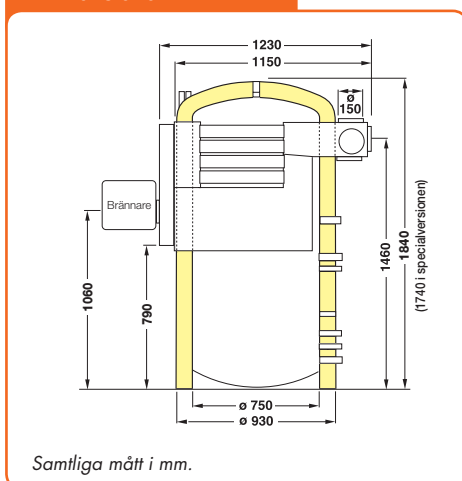
## Optimalt energiutnyttjande

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

### Systemuppbyggnad



### Dimensioner



Samtliga mått i mm.

## 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.

Patenterad konstruktion nr 511845.  
Rätt till tekniska ändringar förbehålles.

## Tekniska data

Effekt, max. ....	25 kW
Max. drifttemperatur .....	90°C
Max. arbetstryck .....	1,5 bar
Plåttjocklek .....	6 mm
Isoleringstjocklek .....	90 mm
Solslinga .....	1x12 m, ø 18 mm
Varmvattenslinga .....	2x12 m, ø 22 mm
Tankvolym .....	630 liter
Vikt .....	300 kg

## Standardutrustning

Sotningsredskap .....	2 st
Dragregulator .....	1 st
Asklåda .....	1 st
Temperaturmätare .....	3 st
Turbulatorer .....	4 st
Elpatron .....	6 kW
Monteringsats för brännare	

## Tillval

Pelletsbrännare .....	15-25 kW
Solvärmepaket .....	5-12 m <sup>2</sup>
Elpatron .....	9 kW
Skorsten .....	Ø120/185 isolerad
Efterbrännkammare	
Microförråd för pellets	

Återförsäljare:

**ENERGI**  
**Stocksbro AB**

Stocksbro · 783 92 Stora Skedvi  
Tel 0225-420 52 • Fax 0225-421 28  
www.stocksbro.se