

# Bio-Sol panna

KOMPLETT PANNA / ACKUMULATOR TANK FÖR VALFRITT ENERGISLAG

## Kompakt pelletsanna 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 energislag såsom pellets, olja, gas och el. Vid pelletseldning ansluts en 15-25 kW framåtbrinnande pelletsbrännare till panna.

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

Finns med röd eller blå mantelsida. Lock, botten och panel i svart.

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



**STOCKSBRO**  
*Innovative solutions in renewable energy*

# Bio-Sol panna

KOMPLETT PANNA / ACKUMULATOR TANK FÖR VALFRITT ENERGISLAG

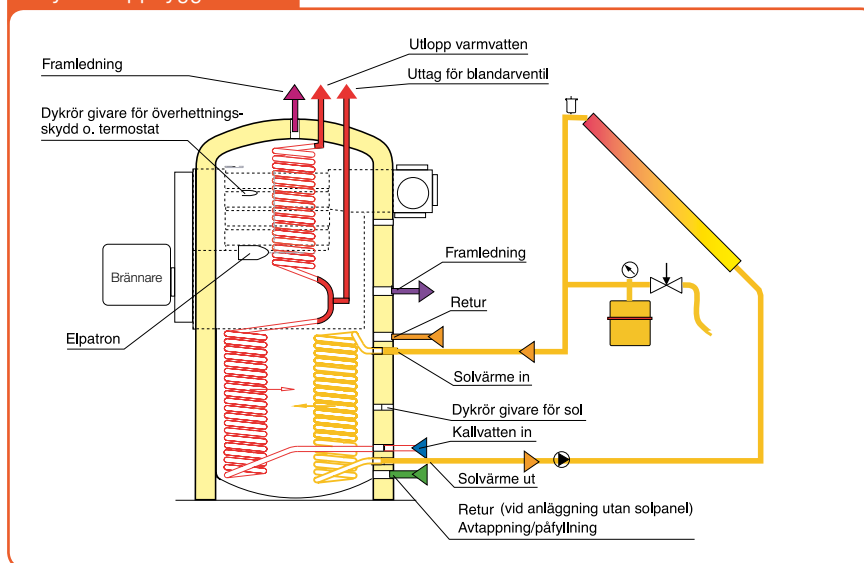
## Effektiv isolering

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 brandskyddande isoleringen, är tillverkat av stukaterad aluminiumplåt på sidorna och av flamskyddad plast i locket.

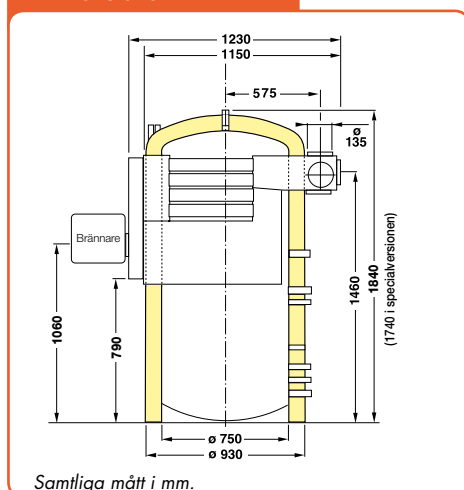
## Optimalt energiutnyttjande

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



## 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.

Återförsäljare:

## Tekniska data

Effekt, max. ....	25 kW
Max. drifttemperatur .....	90 °C
Max. arbetstryck .....	2,5 bar
Plåttjocklek .....	6 mm
Isoleringstjocklek .....	90 mm
Solslinga .....	1x12 m, ø 18 mm
Varmvattenslinga .....	2x12 m, ø 22 mm
Tankvolym .....	630 liter
Vikt .....	330 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	



**STOCKSBRO**

*Innovative solutions in renewable energy*

Stocksbro 5 · 783 92 Stora Skedvi  
Tel 0225-633 70 • Fax 0225-633 71