

Bio-Sol panna

Komplett panna / Ackumulatortank för valfritt energislag

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 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 i röd eller blå mantelsida, lock och beslag 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

ENERGI
StocksbroAB

Bio-Sol panna

Komplett panna / Ackumulatortank för valfritt energislag

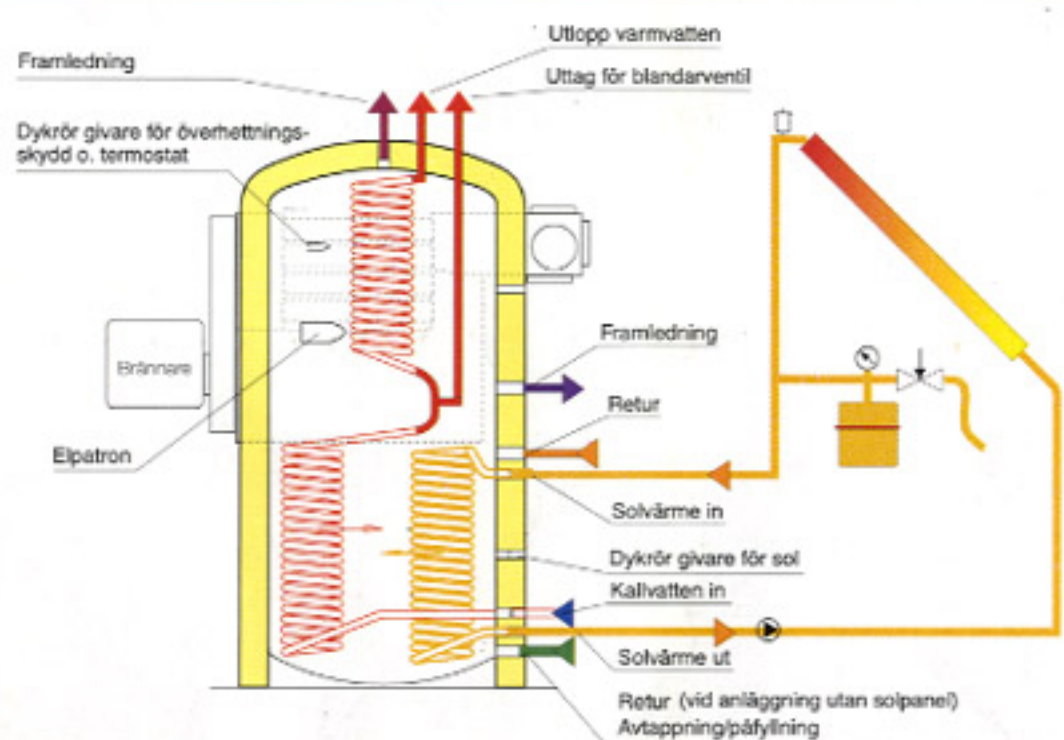
Effektiv isolering

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 sammangjuttet med den brandskyddade isoleringen, är tillverkat av stukaterad aluminiumplåt i sidorna och av flamskyddad plast i locket.

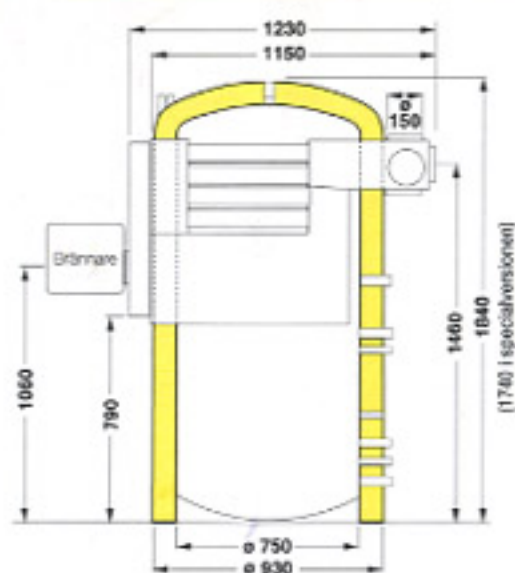
Optimalt energiutnyttjande

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
Plättjocklek	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 ²
Elpatron	9 kW
Skorsten	ø120/185 isolerad
Efterbrännkammare	
Microförråd för pellets	

Återförsäljare:

NORDLANDER & Co AB

Böda 2237 - 380 74 Löttorp - info@nordlander.nu

Telefon 0485-225 90 Telefax 0485-221 80

www.solfangare.se

ENERGI Stocksbro AB

Stocksbro · 783 92 Stora Skedvi

Tel 0225-420 52 • Fax 0225-421 28

www.stocksbro.se