

# Bio-Sol pannan

**Marknadens smartaste energipaket med:**

Akkumulatortank

Pelletsbrännare

Solslinga

Tappvarmvattenslinga

El-patron

## Solenergi

- det absolut renaste och miljövänligaste energialternativet.

## Pellets

- bekvämt och ekonomiskt biobränsle, som inte påverkar växthuseffekten.

## Akkumulator

- välisolerad tank för effektiv energilagring.

Bio-Sol pannan erbjuder en utbyggbar lösning för ekonomisk och ekologisk uppvärmning av bostadsfastigheter, industrilokaler, etc. upp till 350 kvm.

## Tekniska data:

Effekt, max	25 kW
Max driftstemperatur	90 gr. C
Max arbetstryck	1,5 bar
Plåttjocklek	6 mm
Isoleringstjocklek	90 mm
Solslinga	1 st på 12 m dia. 18 mm
Varmvattenslinga	2 st på 12 m dia. 22 mm
Tankvolym	630 liter
Vikt	300 kg

## Standardutrustning:

Panna 25 kW integrerad i solackumulatortank 630 liter

Isolering av formgjuten polyuretan, 90 mm tjock. Ytbeklädnad: röd med svart topp.

Solslinga 1 st

Varmvattenslingor 2 st

El-patron 6 kW

Dragbegränsare

Asklåda med sotningsverktyg och turbulatorer



# Bio-Sol pannan med Pellx 21 pelletsbrännare



## PellX 21 pelletsbrännare

PellX pelletsbrännare på 20 kW är robust och effektiv brännare för miljövänlig uppvärmning av bostadshus, mindre industrifastigheter, lantbruk, etc. PellX är utrustad med elektrisk tändning och termostatsstyrning för bekväm och säker drift. PellX är enkel att installera och passar de flesta på marknaden förekommande värmepannor.

### Komponenter som ingår:

Temperatursensor med kabel  
Anslutningskablage  
Monteringsstos  
Askraka

### Tillval:

Pelletstransportör 1,7 m eller 2,3 m  
Pelletsförråd PF400 (se bild)

Pellx-brännaren är en svensk-tillverkad pelletsbrännare med egen design och konstruktion. Den är patenterad, P-märkt och uppfyller alla krav enl. cert.regler SPCR 0028



**Elektronisk tändning** är standard.

**Styrningen** av brännaren är av senaste teknik. Ett programmerat elektronikkort övervakar termostaten i pannan. Detta gör att pannan på ett så effektivt sätt som möjligt bibehåller temperaturen.

### Säkerhet:

Brännaren är utrustad med flera av varandra oberoende säkerhetsfunktioner såsom fallrör, överhettningsskydd och en övervakningssensor för flaman.

**Installationskostnaden** är mycket låg. Brännaren är mycket enkel att installera och den framåtbrinnande principen gör att den passar i de flesta typer av pannor.

### Tekniska data:

Mått utanför pannan (bxhxd)	220x250x300 mm
Mått i eldstad (diam.x L)	Diam. 156x200 mm
Förbränningsverkningsgrad	ca 90%
Avgiven effekt i maxläge	20 kW
Avgiven effekt i halvfartsläge	ca 10 kW
Spänning	230 VAC
Eleffektförbrukning (medel under drift)	40 W
Vikt	12 kg