

## Plansolfångare Intelli-heat PS2.4



PS2.4

### Funktion

Solfångaren består av en transparent täcksiva av glas, en absorbator, isolering, samt en baksida av aluminium. Solens strålar absorberas i absorbatorn som blir varm och kyls med en vätskekrets som går genom de vertikala kopparrören. Täcksivan och baksidans isolering minskar värmeförluster mot omgivningen. Det finns kompletta takfästen för de flesta taktyper samt stativ (40°). Montagesystemet är designat fören lutning på 22° till 65°.

### Driftsäker och minimalt underhåll

Intelli-heat PS2.4 är en effektiv plansolfångare med mycket bra prestanda. Den är mycket driftsäker och underhållet är minimalt, du behöver bara se över några värden årligen. Driftskostnaden är låg, det är endast elektricitet till cirkulationspumpen

### Kvalitetsmärkta och bidragsgodkända

Intelli-heat har Solar Keymark certifiering och uppfyller kraven att vara bidragsberättigade. Solar Keymark är en europeisk produktcertifiering för solvärmeprodukter.



### Tekniska data Intelli-heat PS2.4

Produkt nr	3210
Bredd	1200 mm
Höjd	2098 mm
Tjocklek	80 mm
Vikt	45,7 kg
Bruttoarea	2,52 m <sup>2</sup>
Aperturarea	2,33 m <sup>2</sup>
Utbyte* vid 50°C	445 kWh/m <sup>2</sup> /år
Utbyte*/panel (50°C)	1 037 kWh/år
Max tryck	10 bar
Max arbetstemperatur	120°C
Tryckfall vid 1,25 l/min	0,5 mbar
Tryckfall vid 5 l/min	5,5 mbar
Vätskevolym	1,75 liter
Täckglas	Härdat glas med låg järnhalt
Glastjocklek	4 mm
Absorbator material	koppar
Absorbator tjocklek	0,2 mm
Anslutning	koppar $\varnothing$ = 18 mm
Vertikala rör	10 st, $\varnothing$ = 10 mm
Distans mellan vertikaler	115 mm
Isolering	40 mm mineralull
Material på hölje	aluminium

\* OBS! Årsutbytet är beräknat av SP (Statens Tekniska forskningsinstitut) för en solfångare vänd mot söder i 45° lutning mot horisontalplanet. Utbytet beräknas med kalkylarket "Swedish annual energy gain v\_200811-27".

Observera att dessa siffror i första hand skall tjäna som ett jämförelsemått och att verkligt utbyte i ett system förutom tillgänglig solinstrålning kommer att bero av systemutförande, solfångarorientering, brukarvanor m.m.