

Intelli-heat FP215PL, liggande modell

Intelli-heat FP215P, stående modell

Plansolfångare Intelli-heat FP215

Funktion

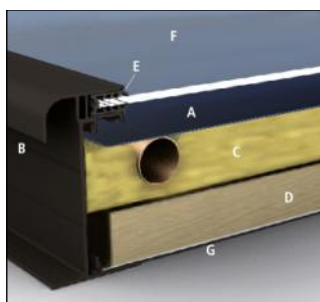
Intelli-heat FP215 finns både som stående (P) och liggande (PL) modell. Solfångaren består av en transparent täcksivva av glas, en absorbator, isolering, samt en baksida av aluminium. Solens strålar absorberas i absorbatorn som blir varm och kyls med en vätskekrets som går genom det serpentinformade kopparröret. Täcksivvan och baksidans högeffektiva isolering minskar värmeförluster mot omgivningen. Rekommenderad lutning 30°-70°. Minsta lutning är 20°.

Driftsäker och minimalt underhåll

Solfångaren Intelli-heat är en effektiv plansolfångare med 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 som behövs.

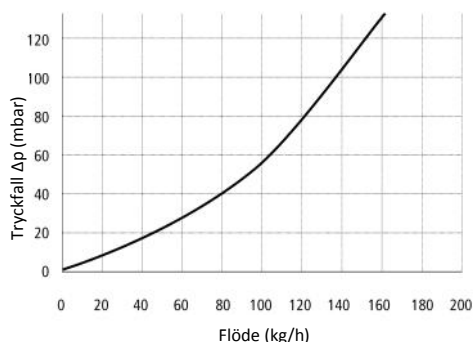
Kvalitetsmärkta och bidragsgodkända

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



- A Absorbator
- B Solfångarram
- C Isolering av mineralull
- D Högtemperaturlig isolering
- E Glastätning av silicon
- F Skyddsglas
- G Robust baksida av aluminium

Tryckfallsdiagram



Tekniska data Intelli-heat FP215

Modell	Intelli-heat FP215P	Intelli-heat FP215PL
Produkt nr	50110	50120
Bredd	1031 mm	2088 mm
Höjd	2088 mm	1031 mm
Tjocklek	81 mm	
Vikt (tom)	ca 32 kg	
Bruttoarea	2,15 m ²	
Aperturarea	1,91 m ²	
Utbyte* vid 50°C	435 kWh/m ² /år	
Utbyte*/panel (50°C)	831 kWh/år	
Max tryck	10 bar	
Max arbetstemperatur	140°C	
Vätskevolym	1,6 liter	2.3 liter
Glastjocklek	3,2 mm	
Absorbator material	Blå högsektiv	
Absorbator tjocklek	0,4 mm	
Anslutning	koppar Ø= 22 mm	
Absorbatorrör	10 mm kopparrör i meander	
Distans mellan vertikaler	ca 139 mm	
Isolering	Mineralull /PIR	
Material på hölje	Aluminium, svart	

* 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.