

Plansolfångare Clage SCM215



Funktion

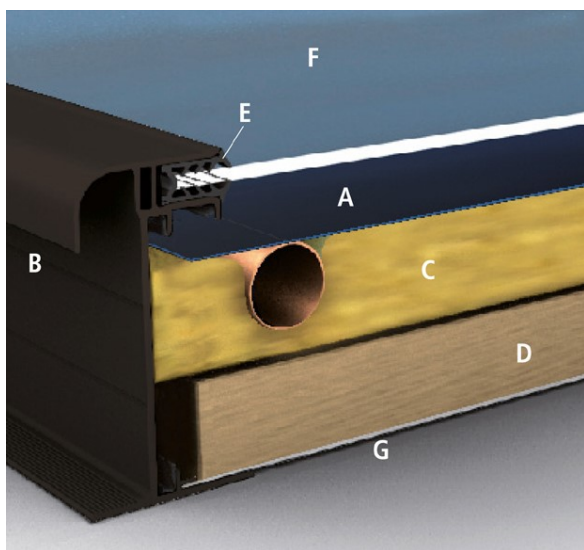
SCM215 finns både som stående och lig-gande (Q) modell. Solfångaren består av en ram, täckskiva av glas, absorbator, iso-lering, samt har en baksida av aluminium. Solens strålar absorberas i absorbatoren som blir varm och kyls med en vätskekrets som går genom det serpentinformede kopparröret. Täcks-kivan och baksidans högeffektiva isolering minskar värmeför-luster mot omgivningen. Rekommenderad lutning 30°-70°. Minsta lutning är 20°.

Driftsäker och minimalt underhåll



Solfångaren SCM215 är en effektiv plan-solfångare med bra prestanda. Den är mycket driftsäker och underhållet är nästintill obefintligt. Driftskostnaden är låg, det är endast elektricitet till cirkulations-pumpen som behövs.

Kvalitetsmärkta

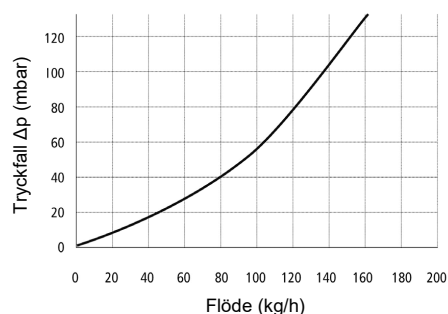
SCM215 har Solar Keymark certifie-ring. Solar Keymark är en europeisk produktcertifiering för solvärme-produkter. 5 års garanti.



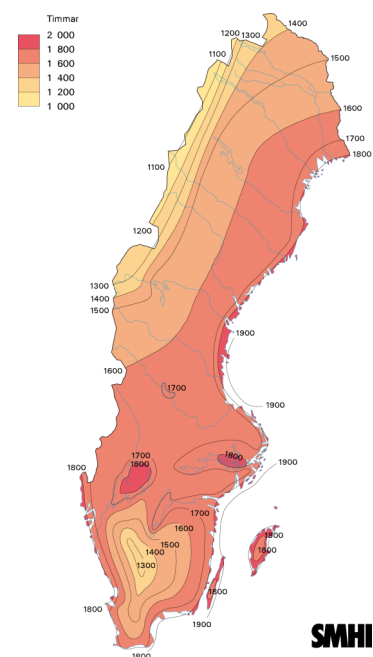
- A Absorbator
- B Solfångarram
- C Isolering av mineralull
- D Extra isolerskikt
- E Glastätning av silicon
- F Skyddsglas
- G Baksida av aluminium

Tekniska data		
Modell	 Clage SCM215	 Clage SCM215Q
Produkt nr	25100-50110	25100-50120
Bredd	1 031 mm	2 088 mm
Höjd	2 088 mm	1 031 mm
Tjocklek	81 mm	81 mm
Vikt (tom)	32,5 kg	
Bruttoarea	2,15 m ²	
Aperturarea	1,91 m ²	
Utbyte* vid 50°C	441 kWh/m ² /år	
Utbyte*/panel vid 50°C	842 kWh/år	
Max tryck	10 bar	
Max arbetstemperatur	140°C	
Vätskevolym	1,6 liter	2.3 liter
Glastjocklek	3,2 mm	
Typ av glas	Säkerhetsglas	
Absorbatortjocklek	0,4 mm	
Typ av absorbator	Blå högselektiv	
Värmebärare	Blandning av propylenglykol och vatten	
Anslutning	kopparrör Ø= 22 mm	
Absorbatorrör	10 mm kopparrör i meander	
Isolering	20 mm mineralull och 20 mm PIR	
Material ram	Svarteloxerad aluminium	

Tryckfallsdiagram (vid enbart vatten i kretsen)



Soltimmar i Sverige



Klimatkarta som illustrerar värdet för solskenstid under ett år för den av WMO definierade normalperioden 1961-1990. (Källa: SMHI)

* 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.

Återförsäljare:

© VVS Grossen AB. Med reservation för eventuella felskrivningar och konstruktionsändringar.