

Vakuumrörsolfångare



Solfångare med högt energi utbyte, material av högsta kvalité

- 5 års kollektor garanti
- Vakuumrör av Borosilikatglas
- Stativ av rostfritt stål
- Enkel montering
- Reflektor för att optimera solinstrålningen
- Enkelt utbyte av vakuumrör utan att tappa systemet
- Tätningar av UV-beständigt silikongummi



Certifiering

Vakuumrörsolfångaren är certifierad enligt DIN EN 12975-2:2006
Vilket innefattar Solarkeymark (tyskland) och godkännande från SP (Sverige)
Registreringsnr. 21209544_30

Vakuumsolfångare

Kollektorn

Denna högeffektiva solfångare omvandlar solens strålar till miljövänlig förnyelsebar energi och är uppbyggd på beprövade material med lång livslängd, vilket medför ett minimalt underhåll. För att öka solfångarens effektivitet, är denna modell försedd med reflektor bakom vakuumsörren som absorberar den direkta och indirekta solinstrålningen.

SB-1800 vakuumsolfångare

Solfångaren finns med 18 st eller 24 st rör.

Funktion

En vakuumsolfångare består av ett antal vakuumsör. Vakuumsörret är uppbyggt på ungefär samma princip som en termosflaska, d.v.s. två glasmör som är trådda i varandra där ändarna är ihop smälta, mellan glasmörren finns där vakuum och fungerar som isolering. Det yttre röret är transparent och det inre är själva absorbatoren. I centrum av vakuumsörret finns en kopparstav, en så kallad heatpipe. Denna leder värmen till solfångarens samlingsrör där den växlar över för vidare transport till en ackumulatortank. Till solfångaren finns komplatta takfästen för de flesta taktyper samt stativ i olika lutningar.

Högt säsongsutbyte

SB-1800 är en högeffektiv vakuumsolfångare som ger ett högt säsongsutbyte (mer än en traditionell solfångare) även vid låg solinstrålning på vinterhalvåret. SB-1800 (24-rör) har ett årsutbyte på 1387 kWh per panel.

Driftsäker och minimalt underhåll

SB-1800 är mycket driftsäker och underhållet är minimalt, du behöver bara se över några värden årligen. Varje rör är lätt utbytbar om något skulle hända och man behöver inte tömma systemet. Driftskostnaden är låg, det är endast elektricitet till cirkulationspumpen.

Kvalitetsmärkta och bidragsgodkända

SB-1800 De är godkända av SP och har Solar Keymark certifiering som uppfyller de tekniska kraven för att vara bidragsberättigade. Solar Keymark är en europeisk produktcertifiering för solvärmeprodukter.

Vakuumsolfångare	SB-1800/58-18	SB-1800/58-24
Bredd	1490mm	1970mm
Längd	1990mm	1990mm
Tjocklek	180mm	180 mm
Vikt	60 kg	82kg
Bruttoarea	2,78 m ²	3,98 m ²
Aperturarea	2,17 m ²	2,89 m ²
Årsutbyte / modul	1042 kWh	1387 kWh
Max tryck	0,8 Mpa	
Hagelbeständighet	Ca Ø25 mm	
Vindtålighet	Ca 30m/s	
Vakuumsör		
Material	Borosilicateglas 3.3	
Längd	1800mm	
Vikt komplett vakuumsör	2.2kg	
Yttre rördiameter	58mm	
Inre rördiameter	47mm	
Glastjocklek	1,6mm	

Handskholmen Invent AB

Idévägen 4
312 96 Laholm
Sweden

Tel. +46 (0)430-25755
Mobil. +46 (0)70-334 24 42

E-post: j.karlsson@handskholmen.se
info@handskholmen.se

Hemsida: www.handskholmen.se

© Handskholmen Invent AB Förbehåller sig rätten till konstruktionsförändringar och reserverar sig mot ev. tryckfel