

Savo 15 SG solfanger til fjernvarme



The sun rises in the North!



Produktfordele

- MPE-absorber med Direkte Flow og optimeret varmeovergang
- Højtydende selektiv PVD MEMO coating på hele absorberen (patentanmeldt)
- Hærdet glas med meget høj sol-transmittans
- Ætset anti-refleksbehandling af glasset, som ikke forringes over tiden
- Integrerede slangeforbindelser som minimerer varmetab og skyggevirking
- Selvbærende rammekonstruktion til belastninger op til 2500 Pa
- PED modul A2 certificering i.h.t den europæiske kommissionens direktiv 2014/68/EU

Savo 15 SG solfanger

Savosolar solfanger med MPE-absorber med Direkte Flow

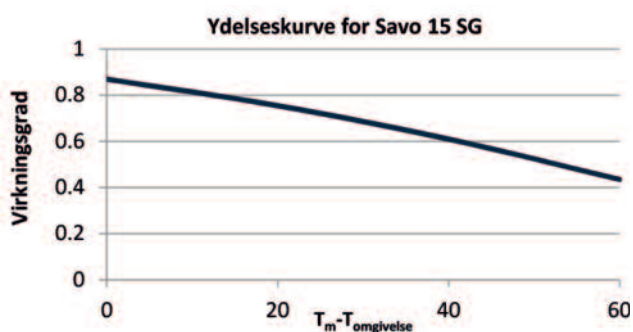
Savosolars Savo 15 SG solfanger kendetegnes af en absorber med Direkte Flow-princip som produceres fra MPE profiler. Denne teknologi er adopteret fra bilindustrien, hvor den har domineret varmevekslerdesign de sidste 30 år, og er på den baggrund optimeret af Savosolar til solvarme.

Absorberen er coatet med en højtydende PVD MEMO coating (patent anmeldt) og MPE-profilen minimerer den gennemsnitlige transportvej fra den coatede overflade til transmissionsvæskens. Dette fører til en mere ensartet

temperaturprofil og et tæt på ubetydeligt temperaturtab.

På samme måde som moderne biler og flyvemaskiner i dag er limet sammen, samler Savosolar sine solfangere ved at lime stålrammer, hjørnestykker og det anti-refleksive glas sammen. I kombination med den filtrerende folie i ventilationshullerne minimeres risikoen for kondens og støvkontaminering.

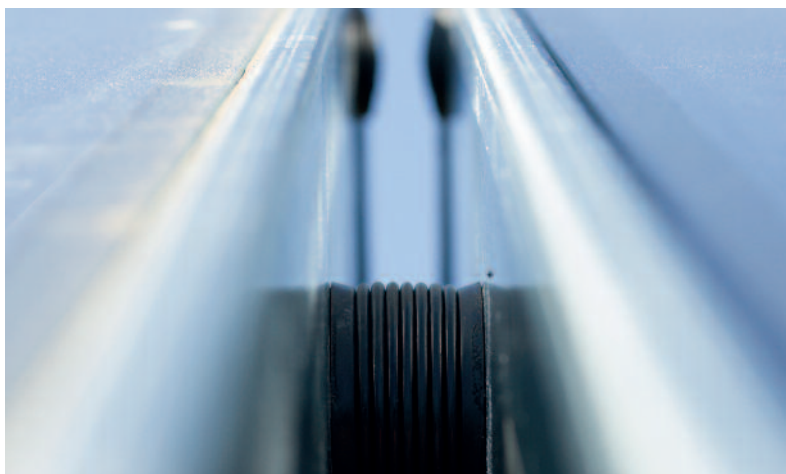
Savo 15 SG solfangeren er testet og Solar Keymark-certificeret ifølge ISO 9806:2013 af SPF i Schweiz.



Integrerede forbindelser

Savosolars solfanger til fjernvarme og industrielle systemer har integrerede slangeforbindelser i panelerne som muliggør at de kan opstilles med kun 40 mm indbyrdes afstand (patent anmeldt).

Denne teknologi reducerer varmetabet da slangerne er beskyttet indeni den isolerede solfanger.

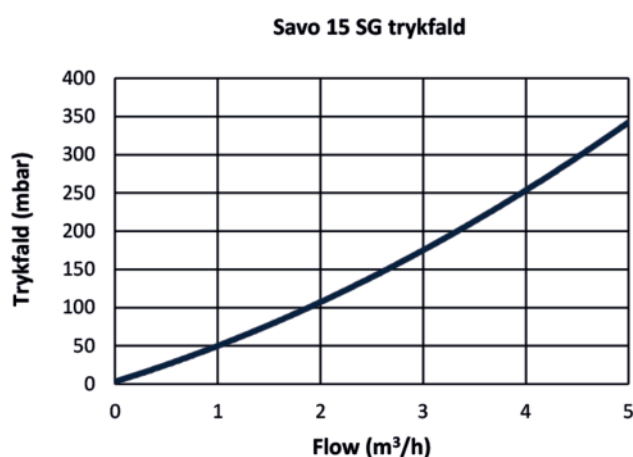


Tekniske data

Produktnummer	SF500-15
Eksterne mål	6158 x 2591 x 157 mm
Bruttoareal	15,96 m ²
Transparent areal	14,83 m ²
Ydelse iht. Solar Keymark*	$n_0 = 0.874$ $a_1 = 3.16$ $a_2 = 0.0098$
Vinkelkorrektur	$K_{50} = 0.98$
Stagnationstemperatur	210 °C
Absorber-coating	3 lag selektiv MEMO
Coatingens absorption	96 +/- 2%
Coatingens emission	5 +/- 2%
Max. arbejdsdruk	1000 kPa (10 bar)
Isolering	80/35 mm mineraluld
Glas	Hærdet og anti-refleksbehandlet sikkerhedsglas
Glassets transmittans	95%
Væskeindhold	28,0 liter
Tørvægt	443 kg
CE-mærkning	Ja

*Relateret til transparent areal

Trykfald



Kvalitet

Savosolar har været ISO 9001-certificeret siden 2013 og også gennemgået PED modul A2-certificering for produktionen af sine store solfangere ifølge den europæiske kommissionens direktiv 2014/68/EU for trykbeholdere.

Savosolar er den eneste producent af solfangere til fjernvarme og industrielle applikationer med PED modul A2-certificering.