

# Savo 15 DG 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 absorberens (patentanmeldt)
- Hærdet glas med meget høj sol-transmittans
- Ætset anti-refleksbehandling af glasset, som ikke forringes over tiden
- Dobbeltglas som minimerer varmetab fra konvektion
- Integrerede slangeforbindelser som minimerer varmetab og skyggeeffekt
- Selvbærende rammekonstruktion til belastninger op til 2500 Pa
- PED modul A2 certificering i.h.t den europæiske kommissionens direktiv 2014/68/EU

## Savo 15 DG solfanger

### Savosolar solfanger med MPE-absorber med Direkte Flow

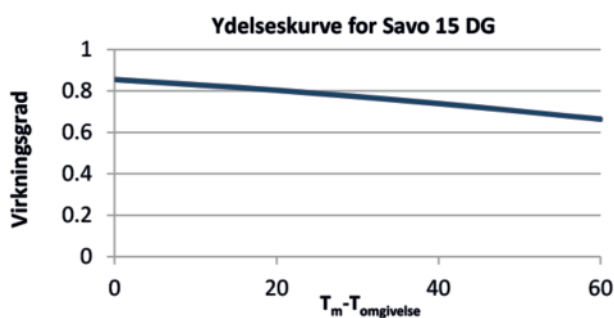
Savosolars Savo 15 DG solfanger kendetegnes af en absorber med Direkte Flow-princip som produceres fra MPE profiler. Denne teknologi er adopteret fra bilindustrien, hvor den har domineret varmevekslerdesign de sidste 30 år, og er på den baggrund optimeret af Savosolar til solvarme.

Absorberens er coatet med en højtydende PVD MEMO coating (patent anmeldt) og MPE-profilen minimerer den gennemsnitlige transportvejen 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 DG solfangere 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.

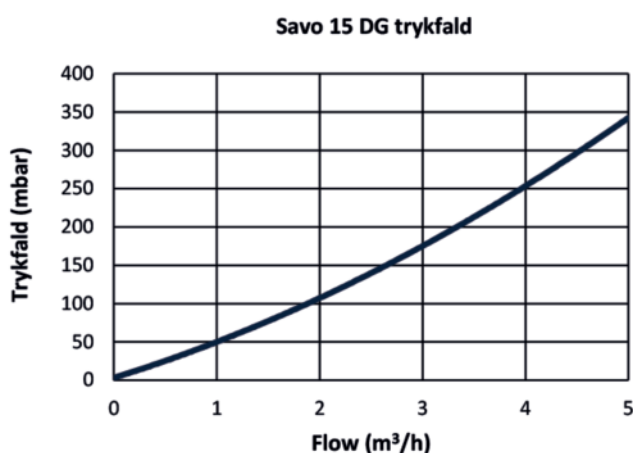


## Tekniske data

<b>Produktnummer</b>	SF500-15DG
<b>Eksterne mål</b>	6158 x 2591 x 157 mm
<b>Bruttoareal</b>	15,96 m <sup>2</sup>
<b>Transparent areal</b>	14,83 m <sup>2</sup>
<b>Ydelse iht. Solar Keymark*</b>	$n_0 = 0.853$ $a_1 = 2.71$ $a_2 = 0.0046$
<b>Vinkelkorrektur</b>	$K_{50} = 0.97$
<b>Stagnationstemperatur</b>	250 °C
<b>Absorber-coating</b>	3 lag selektiv MEMO
<b>Coatingens absorption</b>	96 +/- 2%
<b>Coatingens emission</b>	5 +/- 2%
<b>Max. arbejdstryk</b>	1000 kPa (10 bar)
<b>Isolering</b>	80/35 mm mineraluld + dobbeltglas
<b>Glas</b>	Hærdet og anti-refleksbehandlet sikkerhedsglas
<b>Glassets transmittans</b>	95%
<b>Væskeindhold</b>	28,0 liter
<b>Tørvægt</b>	590 kg
<b>CE-mærkning</b>	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.