



Ystad Energi



Elnät • Energihandel
Stadsnät • Fjärrvärme

Ystad Energi AB

Solfångaranläggning på Arenan

Solfångaranläggning Ystad Energi

Presenteras av

- Ystad Energi AB
- Vinko Culjak, fjärrvärmechef
- Ystad Energi AB, 100 % ägda av kommunen
- Såldfjärrvärme volym, 140 GWh/år
- 1915 anslutna till fjv.nät, varav 1400 villor
- Produktion 100 % fossilfri, sedan 2019 dec

Solfångaranläggning Ystad Energi

- Tanke om solenergi, byggnation av nytt badhus i Ystad (Invig. 2014-09-12)
- Önskemål från politiken
- YEAB, möjlighet att testa teknik
- Miljöprofilering
- Utvalt projekt, Arenan i Ystad (Invig. 2016-01-16)
- Gemensamt projekt
 - Kommunen äger byggnad, Arenan
 - Ystad Energi äger solfångaranläggning

Solfångaranläggning Ystad Energi

- Driftsatt 2017-06-07
- Solfångare från SavoSolar, 36 st. paneler
 - Totalt 534 m², panel 14,83 m²
- Solfjärrvärmecentral från Absolicon
- Effekt 410 kW
- Inkoppling mot fjärrvärmenät
 - Retur – Retur
 - Retur – Framledning
- Ystad Arena (byggnaden) kopplad mot fjärrvärmenät

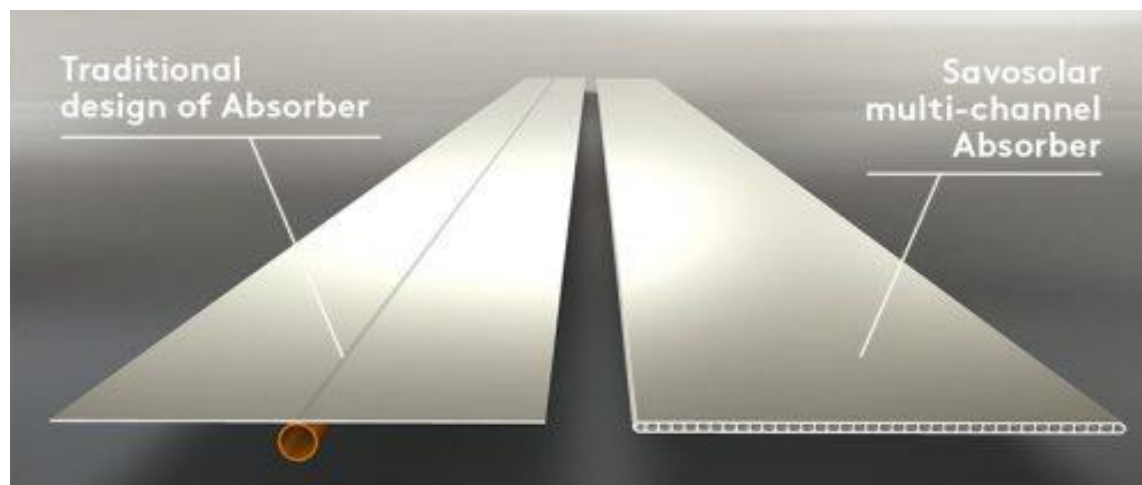
Solfångaranläggning Ystad Energi



Solfångaranläggning Ystad Energi

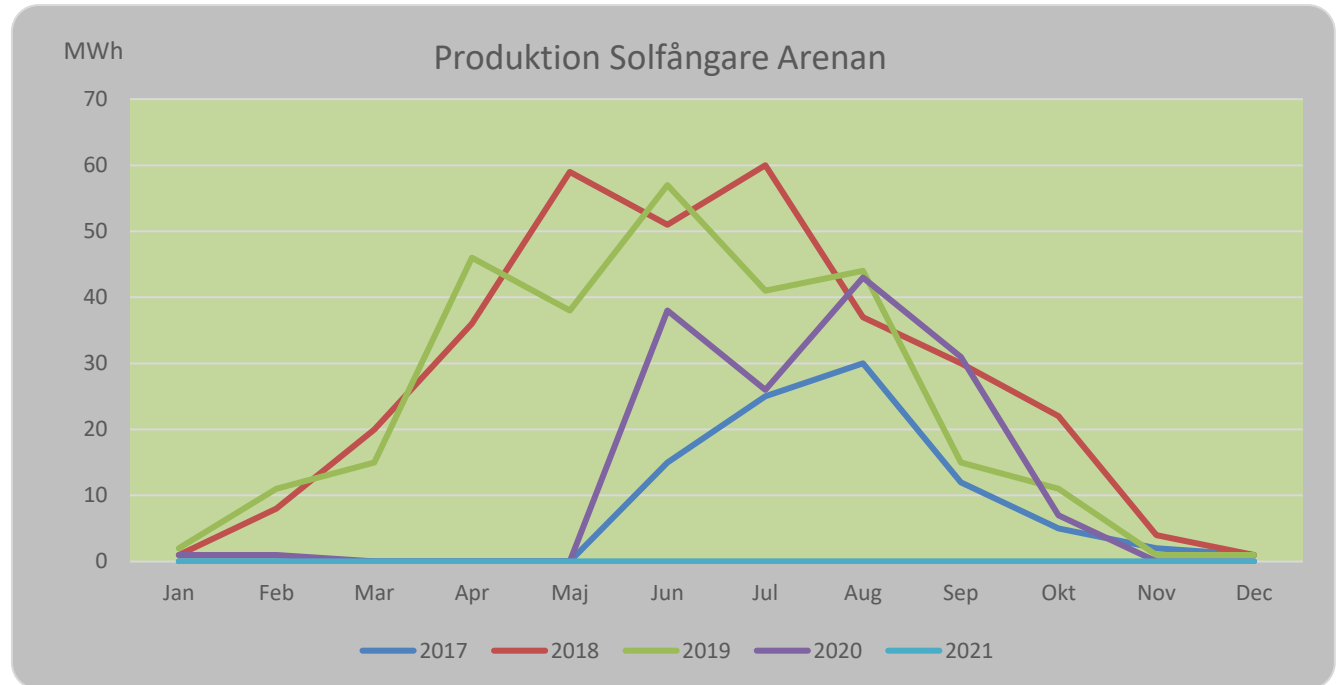


Solfångaranläggning Ystad Energi



<https://savosolar.com/sv/produkter/solfangare/>

Solfångaranläggning Ystad Energi



2017 – 90 MWh
2018 – 329 MWh
2019 – 282 MWh
2020 – 147 MWh
2021 – 0 MWh

Solfångaranläggning Ystad Energi



2020-03-26, läckage från panel

Solfångaranläggning Ystad Energi



2020-03-26, läckage från panel

Solfångaranläggning Ystad Energi

Utmaningar

- Standardisera/Förenkla
 - För enkel montering på tex. Tak
- Ej jaga optimala mot enkelheten
- Öka kunskap hos entreprenörer (installation)