



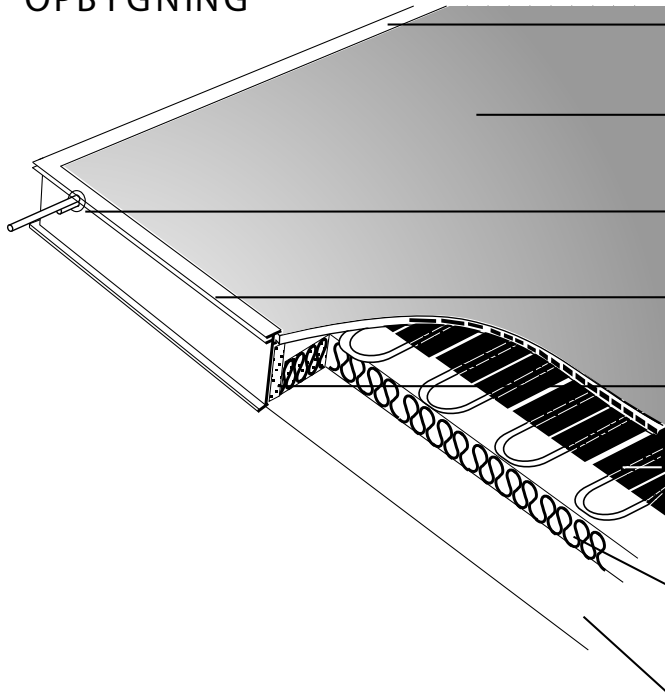
ARCON

ARCON SI-350-N Solfanger

ARCON SI-350-N er en højtydende solfanger fremstillet med en miljøvenlig selektiv Sun Strip NIOX absorber og en isolerende dobbeltvægget frontplade af polykarbonat, beskyttet mod UV-bestråling.

ARCON SI-350-N er fremstillet af ikke-korroderende materialer med lang levetid.

OPBYGNING



Ekstruderet og anodiseret alu-ramme med kantflig for inddækningsplade

Dobbeltvægget 10 mm polykarbonat

Ø10 mm tilslutningsstuds m/dykrør for føler

Flig for inddækningsplade

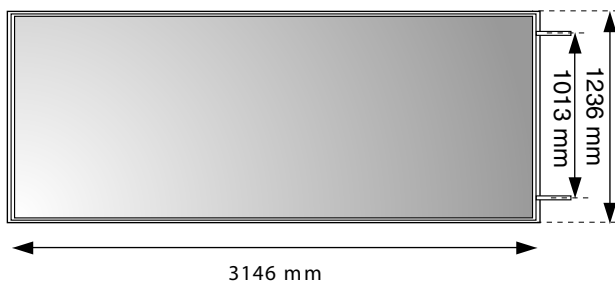
15 mm kantisolering

Super sunstrip NIOX kobber/aluminium absorber

50 mm mineraluldisolering m/sort fiberdæklag

0.5 mm aluminiumbagside

MÅL OG VÆGT



Udvendige mål: 1236(h) x 3146(b) x 98(d) mm

Effektivt areal: 3,5 m²

Vægt: 40 kg

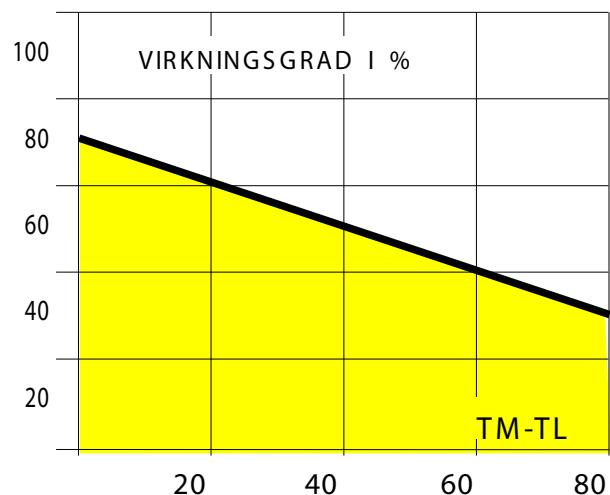
Væske: vand/propylenglykol

Væskevolumen: 1.8 liter

Væskeflow: 0.5 liter/min/m²

Tilkobling: Klemringsfittings m.støttebøsning

YDELSE



Effektivitetsligning:

$$\eta = 0,770 - 3,000(T_m - T_l)/E - 0,010(T_m - T_l)^2/E$$

T_M = solfangervæskens middeltemperatur

T_L = lufttemperaturen

E = solindstråling (W/m²)(ref. 800