

Síkkollektor

Az Unióban széles körben alkalmazott CFSR-SP, síkkollektor sorozat a legjobb minősítést kapta az MNNSZ (Magyar Napkollektor-Napelem Szövetség) ajánlásával.

Prizma® antireflexiós nagy tisztaságú üveggel borított síkkollektor. Alacsony vastartalmú, több mint 91%-os optikai hatásfokkal rendelkező üveg borításának, nagy teljesítményének valamint széles választékú telepíthetőségének köszönhetően a mai legkeresettebb kollektorok egyike.

Sorba köthető, ferde vagy sík tetőre egyaránt szerelhető.

A kollektorban keringő folyadékot az abszorberen (hőelnyelő lemez) keresztül besugárzó napsugarak melegítik fel és ez az abszorber alakítja át a napenergiát hőenergiává.

Modern ultrahang hegesztőrendszerben gyártják az egységes sík abszorber lemezeket. Az összefüggő felület, ellentétben a szeletekből összetett felülettel, jobb hőszigetelést biztosít. A zárt alumínium burkolat körkörös szigetelése minimális hő veszteséget eredményez.

CFSR-200 SP SÍKKOLLEKTOR

Külső méretek (mm) 980x2330x90

Bruttó felület 2,1 m²

Abszorber felület 1,87 m²

Nettó tömeg 31 kg

Abszorber Réz lemez

Bevonat Szelektív típusú

Abszorpciós tényező 95 %-os

Kibocsátási tényező 5 %

Legnagyobb üzemi nyomás 6 Bar

Nyomáspróba 9 Bar

Legnagyobb üzemi hőmérséklet 160 ° C

Pozíció szög 25-55 °

Hőt szállító folyadék PG: H₂O (30:70)

Folyadék tartalom 1,4 l

Csőszerelés típusok 22 mm

Kollektor hatásfok 77 %

Hőveszteség tényező a₁ 3,05 W/m²K

Hőveszteség tényező a₂ 0,0074 W/m²K²

Keret Alumínium

Alsó Alumínium

Cover üveg 3,2mm-es, alacsony vastartalmú edzett

Kollektor hőszigetelés Ásványgyapot

Hegesztés típusa Ultrahangos

CFSR-250 SP SÍKKOLLEKTOR

Külső méretek (mm) 1181x2176x90

Bruttó felület 2,57 m²

Abszorber felület 2,32 m²

Nettó tömeg 38 kg

Abszorber Réz lemez

Bevonat Szelektív típusú

Abszorpciós tényező 95 %-os

Kibocsátási tényező 5 %

Legnagyobb üzemi nyomás 6 Bar

Nyomáspróba 9 Bar

Legnagyobb üzemi hőmérséklet 160 ° C

Pozíció szög 25-55 °

Hőt szállító folyadék PG: H₂O (30:70)

Folyadék tartalom 1,7 l

Csőszerelés típusok 22 mm

Kollektor hatásfok 77 %

Hőveszteség tényező a₁ 3,06 W/m²K

Hőveszteség tényező a₂ 0,0073 W/m²K²

Keret Alumínium

Alsó Alumínium

Cover üveg 4 mm-es, alacsony vastartalmú edzett

Kollektor hőszigetelés Ásványgyapot

Hegesztés típusa Ultrahangos