



CosmoSOL SFK 21

Katalogový list - CosmoSOL SFK 21 - plochý rámový solární kolektor

Plochý rámový kolektor v trendovém designu určený k vertikální montáži nad střešní krytinu. Skříň kolektoru tvoří kompaktní rám z hlubokotažného, mořské vodě odolného hliníku a hliníkového (Stucco) plechu. Harfový měděný registr je ultrazvukem dokonale spojen s celoplošným měděným absorbérem, který má vakuově nanášenou vysoce selektivní vrstvu.

Izolaci tvoří 50 mm deska z minerální vaty. Připojení pro svěrné šroubení je umístěno 2x nahoře. Jímka na čidlo se nachází nahoře uprostřed mezi přípoji.

Technická data

plocha brutto	2,05 m ²
netto plocha	1,91 m ²
plocha apertury	1,90 m ²
d x š x v	1991 x 1030 x 105 mm
hmotnost	41 kg
objem média	1,15 l
skříň kolektoru	rám z hluboko tažného hliníku, zadní stěna plech - Stucco hliník
horní plocha (lišty)	hliník přírodní
absorbér	měď s vysoce selektivním povrchem
absorbce	95 %
emise	5 %
sběrné potrubí	18 mm
potrubí registru	8 mm
připojení	svěrné šroubení/měď, mosaz, nerez
skleněný kryt	4,0 mm kalené solární bezpečnostní sklo
transmise	90,2 %
tepelná izolace	50 mm deska minerální vaty
maximální klidová teplota	202°
min. měrná výroba tepla	525 kWh/m ² /rok při 40% pokrytí
maximální provozní tlak	10 bar/testováno 15 bar
teplonosné médium	směs propylen glykol/voda (40-60 %)
povolená instalace	min. 15°/ max. 75°

- dlouhodobá životnost díky vysoce inteligentnímu (automatizovanému) výrobnímu procesu a použití vysoce jakostních materiálů
- maximální přenos tepla mezi celoplošným Cu plechem a Cu registrem prostřednictvím ultrazvukové svářecí technologie
- kalené, kroupám odolné bezpečnostní solární sklo s nízkým obsahem železa
- upevnění a utěsnění skla v kolektoru je bezsilikonové a zaručuje 100% těsnost
- snadno namontovatelné upevňovací systémy se stavitelnými šrouby nebo střešními háky pro všechny běžné typy střech
- využitím modulového systému upevnění lze použít i pro instalaci do volného prostoru nebo jej lze sestavit do velkoplošných navzájem propojených modulů a předem připravit pro montáž jeřábem

