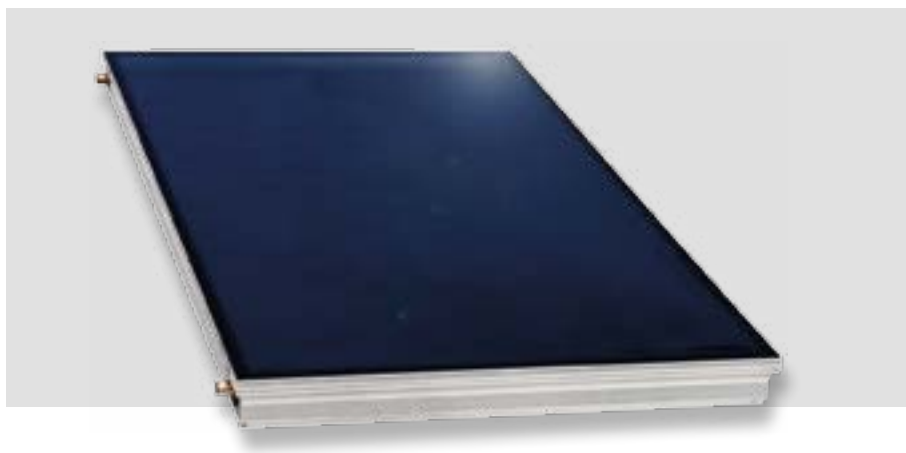


**NOVÉ**

# Plochý rámový kolektor CosmoSOL 8253 4H

## Nový skladový sortiment

### Rámový kolektor **7one - FK 8253**

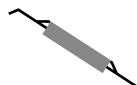
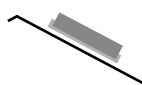
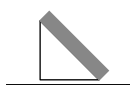


#### Možnosti montáže kolektoru

Bez montážního systému

Instalace na střechy

Instalace do střechy



technická data	7one - FK 8253
plocha brutto	2,517 m <sup>2</sup>
plocha absorberu	2,314 m <sup>2</sup>
plocha apertury	2,404 m <sup>2</sup>
d x š x v	2150 x 1171 x 83 mm
hmotnost	39 kg
objem média	1,7 l
skříň kolektoru	rám z hluboko taženého hliníku, lomený Z profil zadní stěna Stucco hliník
absorbér	hliník s vysoce selektivním povrchem
absorbce	95%
emise	5%
sběrné potrubí	Cu 22 mm
potrubní harfy	Cu 8 mm
skleněný kryt	3,2 mm kalené solární bezpečnostní sklo
transmise	90,2%
tepelná izolace	40 mm deska minerální vaty
maximální klidová teplota	192° (za normálních podmínek)
min. měrná výroba tepla	525 kWh/m <sup>2</sup> /rok
maximální provozní tlak	10bar/testováno 15 bar
teplonosné médium	směs propylen glykol/voda (40-60%) nebo CosmoSOL Xenon
povolená instalace	min. 15°/max. 75°
optická účinnost	0,785
koeficient tepelných ztrát a1	3,594
koeficient tepelných ztrát a2	0,014

Plochý rámový kolektor v kompaktním trendovém designu bez krajních lišt, upevňujících a kryjících sklo. Je určený k vertikální montáži především nad střešní krytinu, ale lze jej použít i na a do krytiny. Skříň kolektoru tvoří kompaktní lepený rám z hluboko taženého, vysoce odolného hliníkového lomeného profilu a hliníkového (Stucco) plechu. Celoharfový měděný registr je laserem dokonale spojen s celoplošným zesíleným hliníkovým absorberem, který má vakuově nanášenou vysoce selektivní vrstvu. Izolaci zadní stěny tvoří 40 mm deska z minerální vaty. Připojení 22 mm systémem na svěrná šroubení jsou umístěna 4 x na bočních stranách, jímka na teplotní čidlo se nachází z boku vlevo nahoře. Krajiní kolektory pole je nutno z titulu 4 vývodů osadit ještě záslepkou (např. VSH Meibes)

#### Produktové výhody:

- maximální přenos tepla mezi celoplošným Al plechem a Cu registrem prostřednictvím laserové svařecí technologie
- dlouhodobá životnost a ekologičnost díky použití vysoce jakostních a recyklovatelných materiálů bez škodlivých plynových emisí
- nejvyšší preciznost při výrobě, která probíhá na plně robotizované lince
- inteligentní výrobový design s minimálním počtem komponentů
- sklo uloženo v čelně „neviditelném“ rámu ze zalomeného profilu, zvětšená plocha apertury
- kalené, bezpečnostní solární sklo s nízkým obsahem železa a dobrou transmisí
- snadno smontovatelné upevňovací systémy se stavitelnými šrouby nebo střešními háky pro všechny běžné typy střech (společně pro všechny vertikální typy z řady 8203 a 8253)
- využitím modulového systému upevnění lze panely instalovat do volného prostoru popř. do střechy
- možno použít i pro samotížné systémy a systémy drain-back