INFO

Rámový kolektor CosmoSOL 8253 4M

Plochý rámový kolektor v kompaktním trendovém designu bez krajních krycích lišt, určený k vertikální montáži především nad střešní krytinu. Skříň kolektoru tvoří kompaktní rám z hluboko taženého, vysoce odolného hliníku a hliníkového (Stucco) plechu. Meandrový měděný registr je laserem dokonale spojen s celoplošným zesíleným hliníkovým absorbérem, který má vakuově nanášenou vysoce selektivní vrstvu (Tinox). Izolaci tvoří 40 mm deska z minerální vaty. Připojení na svěrné šroubení jsou umístěna 4 x na bočních stranách. Jímka na teplotní čidlo se nachází z boku vlevo nahoře, 2 zaslepovací zátky jsou samostatné příslušenství.

CosmoSOL 8253 4M

lze využít i u méně používaných samotížných systémů nebo tzv. systémů Drain-Back.

Technická data				
plocha brutto	2,52 m²			
netto plocha	2,30 m²			
plocha apertury	2,4 m²			
d x š x v	2150 x 1170 x 83 mm			
hmotnost	38 kg			
objem média	1,7 l			
skříň kolektoru	rám z hluboko taženého hliníku, zadní stěna Stucco hliník			
absorbér	hliník s vysoce selektivním povrchem			
absorbce	95 %			
emise	5 %			
sběrné potrubí	22 mm (1")			
potrubí meandru	8 mm			
skleněný kryt	3,2 mm kalené solární bezpečnostní sklo			
transmise	90,2 %			
tepelná izolace	40 mm deska minerální vaty			
maximální klidová teplota	234° (na testovacím stanovišti)			
min. měrná výroba tepla	525 kWh/m2/rok			
maximální provozní tlak	10 bar/testováno 15 bar			
teplonosné médium	směs propylen glykol/voda (40-60 %) nebo CosmoSOL Xenon			
povolená instalace	min. 15°/ max. 75°			
optická účinnost	absorber	0,818	apertura	0,788
koeficient tepelných ztrát a1		3,381		3,260
koeficient tepelných ztrát a2		0,015		0,015

Produktové výhody:

- maximální přenos tepla mezi celoplošným Al plechem a Cu registrem prostřednictvím laserové svářecí 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 výrobkový design s minimálním počtem komponentů
- 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
- využitím modulovému systému upevnění lze panely použít i pro instalaci do volného prostoru

SV245/0713