

KOLEKTOR COSMO 253 (vertikální) COSMO 253L (horizontální)



Plochý rámový kolektor určený k vertikální (horizontální) montáži do volného prostoru popř. nad střešní krytinu.

Absorbér z hliníkového plechu je opatřen vysoce selektivním tmavým TINOX povrchem a je uložen na 50 mm silnou minerální izolaci.

Konstrukce děleného harfového registru z 8 mm a 22 mm měděných trubek zaručuje optimální průtok a dobrý teplotní zdvih.

Jímka na čidlo se nachází v rámu vlevo nahoře.

Pouzdro (skříň) kolektoru je tvořeno svařeným rámem z hlubokotažného hliníku a hliníkového (Stucco) plechu.

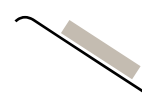


MOŽNOSTI MONTÁŽE

na konstrukci
s navýšením
sklonu o 45°

na střechu
s navýšením
sklonu o 20°

na střechu
paralelně
se sklonem



PRODUKTOVÉ PŘEDNOSTI

- osvědčený způsob těsnění zalisováním monolitického celoobvodového EPDM gumového profilu bez použití silikonu nebo lepidel
- trendová konstrukce a design s celoplošným absorbérem hliník / měď
- dlouhá životnost a velká šetrnost k životnímu prostředí na základě použití vysoce jakostních a snadno recyklovatelných materiálů
- kalené, solární bezpečnostní sklo s nízkým obsahem železa
- maximální přenos tepla mezi absorbérovým plechem a trubkovým registrem díky optimalizované technologii laserového svařování
- snadná montáž upevňovacího systému se stavitelnými šrouby nebo střešními háky, které jsou použitelné pro všechny běžné typy střech

TECHNICKÁ DATA

Rozměry	253	253 L
výška x šířka x hloubka	2.065 x 1.225 x 103	1.225 x 2.065 x 103
brutto plocha (m ²)	2,53	2,53
plocha apertury (m ²)	2,42	2,42
plocha absorbéru (m ²)	2,35	2,35
Připojení		
2x nahoře z boku	22	22
objem kapaliny (l)	1,7	1,7
hmotnost (kg)	42	42
maximálně v řadě propojeno (sériově)	6	4
doporučený průtok do 25m ² (l/m ² /h)	30	30
Instalační úhel sklonu		
minimální / maximální	15 / 75	15 / 75
optická účinnost	76,1	76,1
koeficient tepelných ztrát a1	3,387	3,387
koeficient tepelných ztrát a2	0,011	0,011