

Trimo EcoSolutions



Trimo EcoSolar AIR

Zračni Sprejemnik Sončne Energije – Zračni kolektor

Trimo EcoSolar AIR zračni sprejemnik sončne energije je element, ki izkorišča sončno energijo za segrevanje zraka.

Integriran je v ovoj stavbe in sestavljen iz osnovnega panela ter prezračevane zračne rege. V prezračevano rego vstopa sveži zrak iz okolice, kjer se segreje zaradi absorbiranega sončnega sevanja.

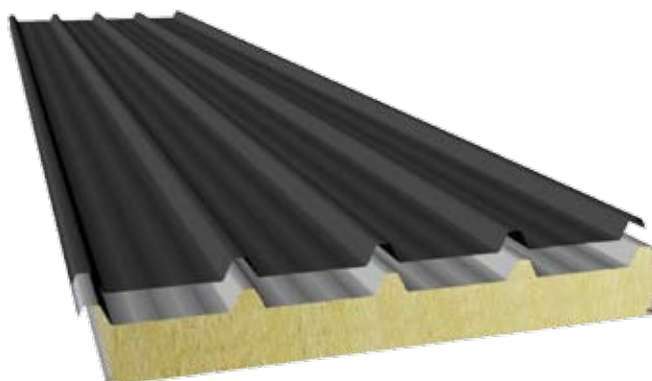
Sveži predgreti zrak se lahko uporabi za različne namene:

- **V stavbah za ogrevanje in prezračevanje.** Zmanjša se raba energije ter strošek za ogrevanje stavbe.
- **V stavbah za ogrevanje sanitarne ali procesne vode preko prenosnika toplote zrak/voda.** Zmanjša se raba energije ter strošek za ogrevanje sanitarne vode.
- **V sušilnicah za sušenje** sena, lesa, poljščin, začimb,... Sušenje je hitrejše, zato je kvaliteta pridelkov boljša.



Trimo EcoSolar AIR zračni sprejemnik sončne energije

Osnovo **Trimo EcoSolar AIR** predstavlja strešni panel SNV, na katerega je integrirana prezračevana rega. Zgornja površina omogoča poljubno izbiro temnih barvnih odtenkov, s čimer je dosežen visok izkoristek **Trimo EcoSolar AIR**.





Trimo EcoSolar AIR

Prednosti rešitve

EKOLOŠKE

- okolju prijazna energija
- zmanjševanje emisij CO₂

ENERGETSKE

- pretvarjanje sončne energije v toplotno
- uporaba sončne energije za ogrevanje in prezračevanje stavb
- uporaba sončne energije za segrevanje sanitarne vode
- uporaba sončne energije za sušenje

EKONOMSKE

- dolga življenjska doba
- večja tržna vrednost objekta
- neodvisnost od obstoječih virov energije
- podpora in individualno svetovanje

ARHITEKTURNE

- integrirana rešitev brez dodatnih elementov, ki pokvarijo estetiko strehe
- brez dodatne podkonstrukcije (manjša obremenitev strehe, manj kritičnih mest oziroma brez dodatnih prebojev v streho)
- primerno za trgovske, industrijske, poslovne, reprezentančne, stanovanjske in druge objekte



TrimoExpert AIR računalniški program za napoved proizvedene toplotne energije

Kot podporo uporabnikom smo za **Trimo EcoSolar AIR** razvili lasten računalniški program TrimoExpert AIR, s pomočjo katerega lahko za vsak mesec napovemo količino toplotne energije, ki jo proizvede **Trimo EcoSolar AIR**.



Pri izračunu upoštevamo:

- lokacijo
- naklon
- usmeritev
- velikost
- senčenje okolice in okoliških objektov

Naložba v sončno energijo je naložba v prihodnost



Trimo, Inženiring in proizvodnja montažnih objektov, d.d.
Prijateljeva cesta 12, 8210 Trebnje, Slovenija
t: +386 7 34 60 200, f: +386 7 34 60 127
trimo@trimo.si, www.trimo.si

več informacij na ecosolar@trimo.si