



Solarni ventilatorji za podstrešja

Premagajte poletno vročino

Vroče podstrešje v poletnem času deluje kot velik akumulator toplote, ki jo prenaša na bivalne prostore. Posledica so višje notranje temperature, slabše bivalno ugodje in večji stroški za hlajenje prostorov. Številne sodobne hiše tudi nimajo zagotovljenega zadostnega naravnega prezračevanja oziroma ustrezne izmenjave zraka. Zaradi vsakodnevnih dejavnosti, kot so prhanje, pranje perila, kuhanje ter uporaba vlažilnikov in pomivalnih strojev v notranjosti objekta nastaja povečana količina zračne vlage, ki lahko skozi strop prodre v podstrešni prostor.



Naravna rešitev za hladnejše, bolj suho in energetsko učinkovitejše podstrešje

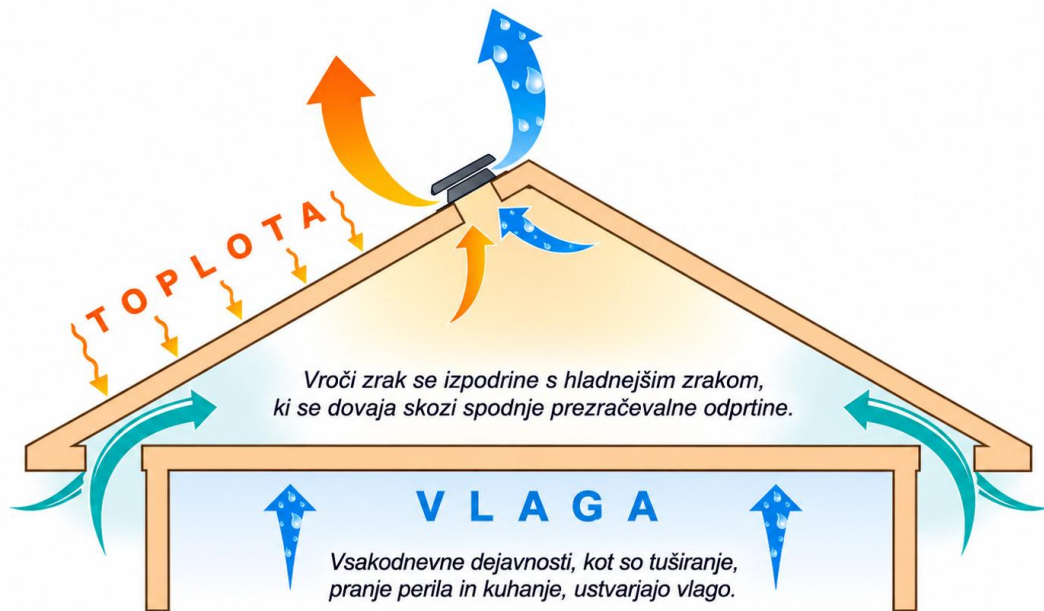
Solarni ventilatorji Solatube učinkovito prezračujejo podstrešne prostore z uporabo sončne energije. Iz podstrešja odvajajo vroč zrak in odvečno vlago ter omogočajo dovod svežega zraka skozi spodnje prezračevalne odprtine. Rezultat je nižja temperatura pod streho, manj vlage, boljša zaščita strešne konstrukcije in večje bivalno udobje.



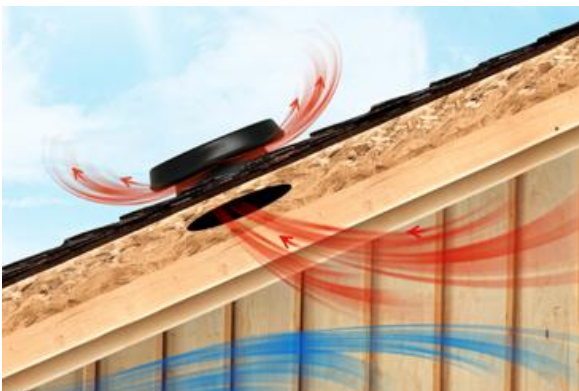
Za svoje delovanje ne potrebujejo priklopa na električno omrežje, zato investitorjem ne povzročajo stroškov in delujejo popolnoma samodejno.

Modeli nove generacije ClimaSense™ omogočajo inteligentno uravnavanje temperature in vlage ter delovanje še do štiri ure po sončnem zahodu.

Preprečevanje pregrevanja podstrešja in premagovanje vlage:



Solarni ventilator za podstrešja izenačuje temperature med notranjostjo in zunanostjo objekta. S tehnologijo ClimaSense™ učinkovito odvaja vroč zrak in vlago tako podnevi kot tudi ponoči. Topel zrak se odvaja navzven, nadomešča ga hladnejši zrak, ki vstopa skozi spodnje prezračevalne odprtine.



Zakaj je prezračevanje podstrešja pomembno?

Podstrešni prostor je eden najbolj obremenjenih delov hiše. Poleti se lahko temperatura pod streho povzpne precej nad zunanjo temperaturo, pozimi pa se zaradi vlage pogosto pojavljajo kondenz, plesen in poškodbe ostrešja.

Solarni ventilator zagotavlja neprekinjeno izmenjavo zraka, s čimer:

- odvaja vroč zrak,
- odstranjuje odvečno vlago,
- zmanjšuje možnost nastanka plesni,
- preprečuje kondenzacijo,
- ohranja izolacijo suho,
- podaljšuje življenjsko dobo ostrešja,
- zmanjšuje obremenitev klimatske naprave.



Kako deluje? Solarni panel proizvaja električno energijo, ki poganja izredno učinkovit brezkrtačni motor ventilatorja.

Ventilator odvaja segret in vlažen zrak iz podstrešja, skozi prezračevalne odprtine v napušču ali fasadi pa v objekt vstopa hladnejši zunanji zrak. Tako nastane neprekinjen naravni tok zraka, ki učinkovito hladi in suši podstrešni prostor.

Pri modelih ClimaSense™ elektronika neprestano spremlja temperaturo in relativno zračno vlago ter samodejno prilagaja delovanje brez posega uporabnika.

Prednosti skozi vse leto

Poleti

- znižuje temperaturo podstrešja,
- zmanjšuje pregrevanje bivalnih prostorov,
- zmanjšuje porabo klimatske naprave,
- izboljšuje energijsko učinkovitost hiše,
- zmanjšuje toplotne obremenitve strešne konstrukcije.

Pozimi

- odvaja vlago, ki nastaja pri vsakodnevnih opravilih,
- zmanjšuje možnost kondenzacije,
- preprečuje razvoj plesni,
- ohranja izolacijo suho,
- pomaga preprečevati nastanek ledenih pregrad na strehi.

Nova generacija ClimaSense™

Serija ClimaSense™ predstavlja novo generacijo solarnih ventilatorjev.

Njene prednosti so:

- samodejno uravnavanje temperature,
- samodejno uravnavanje relativne vlage,
- inteligentno prilagajanje hitrosti delovanja,
- delovanje še do štiri ure po sončnem zahodu,
- izredno tiho delovanje,
- večje bivalno udobje.

Uporabnik preprosto nastavi želene vrednosti temperature in vlage, sistem pa sam skrbi za optimalno prezračevanje.



Zmogljiva in kakovostna izdelava

Solarni ventilatorji Solatube uporabljajo:



Motor

- brezkrtačni motor z dolgo življenjsko dobo,
- dvostransko zaščitene kroglične ležaje,
- delovanje pri napetosti od 1 do 38 V DC,
- zelo tiho delovanje,
- izdelavo po standardu ISO 9001.

Vetrnica

- petkrako aerodinamično vetrnico,
- posebno oblikovane lopatice za večji pretok zraka,
- lahko konstrukcijo z majhno obremenitvijo motorja,
- materiale, odporne proti koroziji.



Ohišje

- pocinkano jekleno ohišje s prašnim premazom,
- kakovostne strešne obrobe,
- hitro montažo,
- primernost za skoraj vse vrste streh.

Izbira modela

Na voljo so različni modeli za različne objekte.

RM 2400	Najzmogljivejši strešni model za večja podstrešja z največjim pretokom zraka. V kombinaciji s tehnologijo ClimateSense™ omogoča samodejno uravnavanje temperature in vlage podnevi ter tudi po sončnem zahodu. Novi motor modela RM 2400 učinkovito izkorišča največjo moč solarnega panela ter jo pretvarja v višjo hitrost ventilatorja. Kljub veliki zmogljivosti deluje izredno tiho, z zelo malo vibracijami in zagotavlja dolgo življenjsko dobo.	 A black, dome-shaped solar roof ventilator with a solar panel on top, mounted on a grey shingled roof. A small blue label on the left says 'NEW PRODUCT INNOVATION RM 2400'.
RM 1500	Kompakten model, idealen za manjša podstrešja, garaže in vrtno objekte. Opremljen je s 16-vatnim solarnim panelom, ki zagotavlja optimalen pretok zraka za učinkovito odvajanje toplote in vlage.	 A smaller black dome-shaped solar roof ventilator with a solar panel, mounted on a grey shingled roof under a bright blue sky with a sun.
IM 1500	Notranji model za manjše prostore, namenjen nadgradnji obstoječih zračnikov (na čelnih stenah, frčadah, turbinskih ali drugih odprtinah) v aktivni solarni prezračevalni sistem. Solarni panel je diskretno nameščen na strehi in ne vpliva na videz objekta.	 An indoor solar fan unit with a black frame and white blades, next to a rectangular solar panel with a black frame. Wires connect the two components.

Solarni ventilatorji Solatube so primerni za prezračevanje podstrešij, garaž in drugih strešnih prostorov. Za najboljše rezultate mora biti zagotovljen ustrezen dovod svežega zraka skozi strešne ali fasadne odprtine. Pravilno dimenzioniran prezračevalni sistem izboljša energijsko učinkovitost objekta in podaljšuje življenjsko dobo strešne konstrukcije.

Primeren za skoraj vsako streho

			
Visoko profilna strešna izvedba	Nizko profilna strešna izvedba	Izvedba za severne strešine	Izvedba za strešnike
Aerodinamična izvedba za območja z obilnim snegom, močnim vetrom ter tropskimi neurji.	Diskretna izvedba za večino poševnih streh.	Idealna rešitev za strehe, obrnjene proti severu, kjer je treba izboljšati izpostavljenost soncu.	Posebej oblikovana obroba se popolnoma prilega strešnikom ter zagotavlja trajno vodotesno vgradnjo.

Fotografije: arhiv Solatube

Enostavna montaža



Ventilator je mogoče namestiti hitro in brez zahtevnih gradbenih posegov že v roku 30 minut.

Prednosti:

- brez električnega priključka,
- hitra montaža,
- minimalno vzdrževanje,
- dolgoletno zanesljivo delovanje,
- do 10 let garancije na posamezne sestavne dele.

Za pravilno izbiro modela, strokovno svetovanje, izračun potrebnega prezračevanja ter ponudbo se obrnite na pooblaščenega zastopnika in uvoznika Solatube za Slovenijo:



KERBER d. o. o., Medvode, Gorenjska cesta 50a, 1215 Medvode

T: 01 36 18 365, E: info@kerber.si, W: www.solatube.si