

ZATREPNI VENTILATOR

SOLAR STAR

podjetja  SOLATUBE

OD SONČNEGA VZHODA DO SONČNEGA ZAHODA - JE SOLAR STAR NA DELU

Solar Star, ventilator na sončni pogon za podstrešja, je vodilni proizvod na tem področju, ki vam že danes prinaša tehnološko najbolj napredno in okolju prijazno rešitev. Najboljše pri vsem pa je to, da Solar Star deluje brez stroškov. Predstavljajte si prihranke!

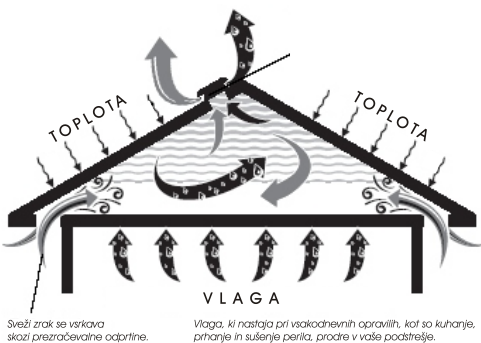
Večina električno gnanih ventilatorjev za podstrešja se aktivira preko termostata, kar pomeni, da delujejo le tedaj, ko je temperatura v podstrešju že narasla. Zaradi tega morajo enote, ki so aktivirane preko termostata, vedno loviti zamujeno in premagovati že nakopičeno toploto. Drugi sistemi imajo lahko vgrajene tudi regulatorje vlage, ki zaznavajo stopnjo vlage v podstrešju. Tudi to predstavlja problem, saj je v trenutku, ko vlažnost doseže nastavljeno vrednost, že lahko prišlo do pojavnosti kondenzacije vlage.

Rešitev predstavlja Solar Star. Solar Star nima težav z dragimi zamenjavami termostатов in regulatorjev vlage kot električni ventilatorji za podstrešja. In ker Solar Star deluje od sončnega vzhoda do sončnega zahoda, vlaga in temperatura ne bosta nikoli dosegli kritičnih nivojev. Če upoštevamo še dejstvo, da ne potrebujemo NOBENE električne napeljave, zlahka ugotovimo, zakaj Solar Star predstavlja popolno rešitev.

PREPREČUJE AKUMULACIJO TOPLOTE

Vročje podstrešje deluje kot velikanski radiator, ki prenaša toploto na vaše bivalne prostore, kar dviguje temperaturo v prostorih in povzroča večje stroške za morebitno hlajenje prostorov. V zimskem času akumulacija toplote v podstrešju povzroča topljenje snega, zaradi česar lahko pride do zmrzovanja vode na napuščih, kar povzroči zajeze vode in poškodbe zaradi posledičnega zamakanja. Z namestitvijo strešnega ventilatorja Solar Star na najučinkovitejše mesto, tj. čim višje na strehi, lahko ustrezno prezačujete podstrešje, kar pripomore k izenačitvi notranje in zunanje temperature. Rezultat tega je ustrezno prezačevano podstrešje, s čimer podaljšate življenjsko dobo strehe, zmanjšate stroške morebitnega hlajenja prostorov in zagotovite prijetnejše bivalno okolje. Solar Star:

- Zmanjša akumulacijo toplote v podstrešju.
- Zniža stroške hlajenja prostorov.
- Podaljša življenjsko dobo strehe.
- Preprečuje zamakanje zaradi nabiranja ledu na napuščih.



Sveži zrak se vsrkava skozi prezačevalne odprtine.

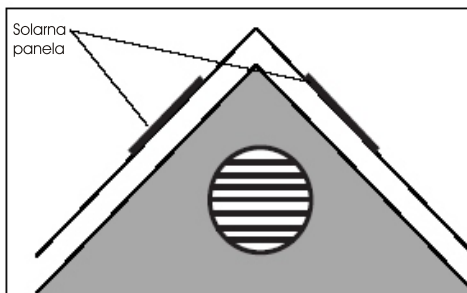
Vlaga, ki nastaja pri vsakodnevnih opravilih, kot so kuhanje, prhanje in sušenje perila, prodira v vaše podstrešje.

PREMAGOVANJE VLAGE

Mnoge od današnjih hiš nimajo zadostnega prezačevanja in izmenjave zraka. Posledica tega je visoka zračna vlaga, ki nastaja pri vsakodnevnih opravilih. Ta vlaga prodira skozi strop v podstrešje, kjer pride v stik s hladno površino strehe in ostrešja. Na teh površinah lahko pride do zmrzovanja in nabiranja ledu ali ivja, kar povzroča poškodbe konstrukcije ostrešja. Poleg tega se lahko z vlago napoji tudi izolacija, zaradi česar se zmanjša njena učinkovitost. Da niti ne omenimo, da lahko vlaga povzroči razvoj plesni, trohnenje in popuščanje spojev med lamelami lepljenih lesenih nosilcev. Solar Star:

- Zmanjša vlažnost.
- Ščiti konstrukcijo ostrešja.
- Preprečuje razvoj plesni.
- Zniža stroške ogrevanja.

POTREBUJETE DODATNI SOLARNI PANELO? KUPITE KOMPLET Z DODATNIM SOLARNIM PANELOM



Če vaša streha ni ves čas izpostavljena neposredni sončni svetlobi, potem bi bilo morda dobro vgraditi dodatni solarni panel. Dodatni solarni panel za Solar Star je idealna rešitev za:

- strešine obrnjene proti vzhodu ali zahodu,
- strehe v senci dreves in/ali
- strehe, ki so dopoldne ali popoldne v senci drugih stavb ali opreme na strehi.

NASVETI ZA MONTAŽO

1. Izdelki Solar Star proizvedejo vso potrebno energijo za delovanje iz sonca; zato je nadvse pomembno, da je solarni panel kar najbolj izpostavljen neposredni sončni svetlobi. Najboljše mesto za vgradnjo solarnega panela Solar Star je na strešini, ki je obrnjena proti jugu.
2. Zatrepi ventilator vgradite na najvišje mesto zatrepa, da zagotovite pravilno prezačevanje. Zatesnite morebitno preostalo površino odprtine v zatrepu, s čimer zagotovite, da bo ob delovanju zatrepnega ventilatorja Solar Star sveži zrak vstopal skozi spodnje prezačevalne odprtine. Zagotovite, da svetla površina odprtine za zrak znaša najmanj 1/150 površine podstrešja, oziroma da so izpolnjene zahteve gradbenih tehničnih predpisov v vaši državi.
3. Prezačevalne odprtine za zajem zraka (niso priložene) vgradite ob vznožju strešine, tako da zagotovite stalen pretok zraka skozi vaše podstrešje. Zaželeno je, da je zajem zraka v kapu ali v opažu napušča.

Opomba: Raziskave so pokazale, da največjo učinkovitost dosežemo z izdelki Solar Star, vgrajenimi na pravih mestih, v kombinaciji s stalnimi odprtinami za zajem zraka, s čimer zagotovimo uravnoteženo prezačevanje. Pretok zraka je odvisen od zemljepisne širine, kot tudi od atmosferskih in klimatskih pogojev.

Solatube International, Inc. © 2003
2210 Oak Ridge Way • Vista, CA 92083
Tel.: 800-966-7652 • Faks: 760-599-5181
www.solatube.com

Številka dela #122023 v1.00

MONTAŽA

POTREBNO ORODJE:

1. Kladivo in žebelj
2. Električni vrtalnik
3. Lestve



**OPOZORILO: PRED MONTAŽO PREBERITE
CELOTNA NAVODILA, VKLJUČNO S TEMI OPOZORILI.**



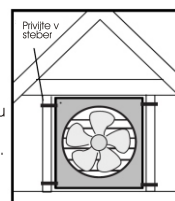
VARNOSTNI UKREPI

Montažo izvajajte na lastno odgovornost!

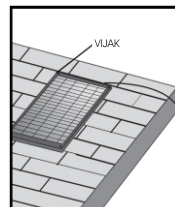
- Montaža zahteva plezanje in nevarno delo na višini, ki vključuje tudi delo na lestvah, odrih, strehah in podstrešnih prostorih. Obstaja tveganje za nastanek smrtne nezgode, telesne poškodbe ali materialne škode, ki lahko nastopi zaradi padca ali zaradi padajočih predmetov. Bodite izredno previdni, da zmanjšate tveganje za nastanek nezgod, zato med drugim upoštevajte naslednje:
 - Ne delajte na spolzkih ali mokrih površinah.
 - Uporabljajte obutev z odličnim oprijemom.
 - Uporabljajte le dovolj nosilne in dobro podprte lestve.
 - Delajte le v suhem vremenu, ko ni močnejšega vetra.
 - Pri delu v podstrešju poskrbite, da vaša teža vselej prenašajo konstrukcijsko dovolj močni elementi; mavčno-kartonске plošče niso predvidene za prevzemanje obremenitev z lastno težo oseb.
- Da zmanjšate nevarnost požara, električnega udara in telesnih poškodb, je potrebno pri delu z električnim orodjem vedno spoštovati osnovne varnostne ukrepe ter med drugim nositi varnostna očala ali drugo primerno zaščito za oči ter poskrbeti, da se v delovnem območju ne nahajajo električni kablji, plinske in vodovodne cevi ali druge ovire.
- Pri delu v podstrešjih ali drugih prašnih okoljih priporočamo uporabo zaščitne maske, da bi preprečili draženje dihal. Podstrešni prostori so lahko temni, tesni in izpostavljeni ekstremnim temperaturam. Pazite, da se ne poškodujete na ostrih štrlečih predmetih. Ne lotevajte se montaže, če ni v bližini nikogar, ki bi ga lahko priključil na pomoč, v kolikor bi jo potrebovali.

MONTAŽA JE NADVSE PREPROSTA

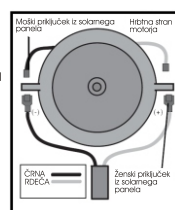
1. korak: **Izberite mesto vgradnje**
Izberite primerno mesto za montažo zatrepnega ventilatorja. Zatrepi ventilator je treba pritriliti na stebričke ali zunanje nosilce v območju zatrepa. Predhodno izrtajte vodilne luknje v ohišju zatrepnega ventilatorja na mestih, kjer bo ohišje pritrjeno na nosilno konstrukcijo. **OPOMBA:** Če je izbrani prostor širši od 40 cm, izdelajte lesen okvir, s pomočjo katerega pritriliti ventilator na zatrep.
2. korak: **Montirajte enoto**
Zatrepi ventilator Solar Star pritriliti na nosilno konstrukcijo z najmanj štirimi (4) vijaki (so priloženi), tako da bo motor obrnjen v podstrešje.
3. korak: **Solarni panel montirajte na streho v oddaljenosti manj od 3,5 m od zatrepnega ventilatorja.** S pomočjo štirih (4) 51-mm vijakov, ki so priloženi, pritriliti solarni panel na streho. Vijake privijte skozi štiri že izdelane luknje v vogalih montažnega okvira. Glave vijakov prekrijte s tesnilnim kitom (ni priložen). Priključni kabel dolžine 4,5 m speljite do zatrepnega ventilatorja.
4. korak: **Priključne čeveljke priključnega kabla priključite na priključne čeveljke motorja v ohišju zatrepnega ventilatorja.** Črno žico priključite na črn priključni čevelj, rdečo žico pa na rdeč priključni čevelj. S kabljskimi vezicami (so priložene) pritrilite ohišne kable, tako da ne bodo mogli priti v stik z vetrnico ventilatorja.



1. Korak



2. in 3. Korak



4. Korak