

19.januar 2012

## Svez vazduh u dečijoj sobi

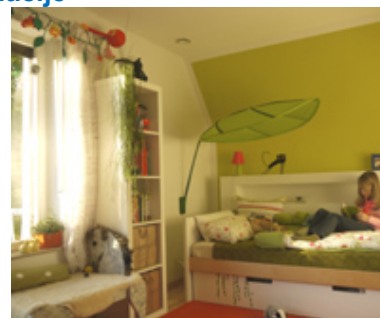
### Moderan i energetski efikasna solarna ventilacija obezbeđuje zdravu unutrašnju klimu



Svez vazduh ima pozitivan efekat i doprinosi dobrobiti. Naročito mladi moraju da odrastu zdravi. U cilju uštede energije i zaštite klime, naše kuće su izolovane i zadihtovane sve bolje i bolje. To znači da "prirodna", ali rasipnička ventilacija kroz prozor ili zazor na vratima se ne desava više. Dakle, kada se deca stalno igraju ili uče u svojim sobama, kiseonik može da postane deficitaran. Pored toga, isparenja od nameštaja i tekstila se akumuliraju. Kako ljudsko biće neprestano diše, vlaga u slabo provetrenim prostorijama se povećava. Kao rezultat toga, moguće je da dodje do stvaranja budji koja izaziva alergijske reakcije ( bolesti ).

### Konstantna razmena vazduha pomoću solarnog sistema ventilacije

Da deca mogu da odrastaju u zdravom okruženju, važno je da se obezbede obdaništa, škole, dečije sobe i dnevne sobe sa svezim vazduhom. Obično, za ovu svrhu se otvaraju prozori. Međutim, ventilacija zgrade upotrebom solarnog-Vazdušnog-kolektora će biti efikasnija. Takozvani "plus-energetska-ventilacija" iz Grammer Solar uzima zagrejan svez spoljni vazduh i ubacuje ga u zgradu, čim sunce sija. Na ovaj način, sistem sprečava gubitak toplote i pomaže sa toplim vazduhom i postojećim sistemom grejanja. Jer sunce sija redovno, a vi ne morate da mislite o ventilaciji više.



### Jednostavno funkcionisanje

Funkcija ovog sistema je vrlo jednostavna. Čim sunce zagreje dovoljno kolektor, ventilator se uključuje i donosi topao vazduh unutar zgrade. Jer sunce sija u kontinuitetu, postoji stalna osnovna ventilacija koje također može biti dopunjena ventilacijom kroz prozore, ako je potrebno. Vazduh unutar kolektora se zagreva do 40 stepeni, u zavisnosti od intenziteta sunca. Tokom proleca i jeseni, grejanje se može isključiti u potpunosti. Zaposleni u vrticu u Bavarskoj pričaju o svojim iskustvima, sa nedavno instaliranim solarnim ventilacionim sistemom, kada udju u automatski ventilisane prostorije posle vikenda: "... Vazduh je sada mnogo više sveziji. To je prosto mnogo udobnije".



### Raznovrsna solarna ventilacija

Solarni Vazdušni sistemi mogu se koristiti na mnogo načina. Oni su pogodni za porodične kuće, gde već površina od 1 m<sup>2</sup> solarnog kolektora može obezbediti 15 m<sup>2</sup> sa svezim vazduhom. Sistemi su također savršeni za javne objekte kao što su obdaništa ili škole gde boravi mnogo ljudi u toku dana. U retko korišćenim vikendicama i odmaralima, oni su dovoljni da vazduh ostane svez.