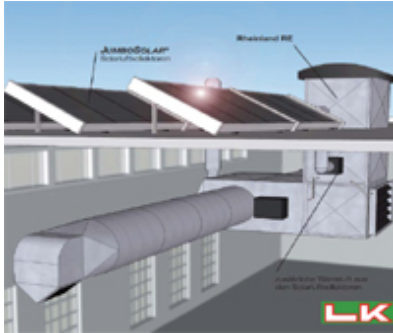


06.12.12.

## Solarno grejanje za industrijske hale

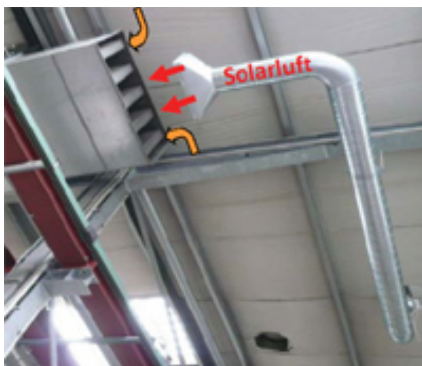
Inovativno povezivanje solarnog vazduha u grejni sistem hale



Za grejanje hala sa velikim vazдушnim volumenom nude se specijalni sistemi za grejanje hala podržani vazduhom. Korišćenjem Sunčeve energije troškovi proizvodnje takvih postrojenja mogu znatno da se smanje. Ugradnja ove tehnike koja čuva klimu se u Nemačkoj na primer unapređuje preko Bafa - Inovativnog unapredjenja sa 180 € / m<sup>2</sup> površine kolektora.

To postrojenje vazdušnog kolektora u Schabach -u sa veličinom od 20 m<sup>2</sup>, koje je postavljeno ka jugu ima nominalnu snagu od 13,4 k.W.p.

Montirano je preko specijalnih profilnih nosača - T4 na industrijskom krovu koji omogućavaju raspon uobičajene veličine između metalnih nosača krovne podkonstrukcije kod industrijskih hala. Povezivanje toplote solarnog vazduha u vazdušno grejanje hale sledi preko usisavanja kružećeg vazduha postrojenja za vazdušno grejanje.



Ako vazdušno grejanje hale ne radi, sistem solarnog vazduha može ipak da dobije Sunčevu energiju. Vazduh koji je solarno zagrejan oduvava se ispod izolovanog plafona hale i tu stvara „toplotni odbojnik“. Preko vazdušnog grejanja hale ili preko ventilatora na plafonu „toplotni odbojnik“ može kasnije da se koristi prema potrebi (više informacija). Ovde ugradjeno solarno vazdušno grejanje hale tipa Rheinland RE kombinovano sa vazдушnim kolektorima tipa JUMBOSOLAR nudi preduzeće LK - Hallenheizung (*prim. prev. LK - grejanje hale*) kao inovativni celokupni sistem ([www.lk.-metall.de](http://www.lk.-metall.de))