

Solární vzduchový kolektor s absorbérem obsahujícím materiál se změnou skupenství



Apollo ID: 25913
Datum: 16. 11. 2011
Typ výstupu: G - funkční vzorek
Autoři: Charvát Pavel, Ing., Ph.D.

Popis:

Jedná se o experimentální solární komín kolektor, u kterého je v absorbéru použit materiál se změnou skupenství za účelem krátkodobé akumulace tepla.

Popis použití

Kolektor lze použít pro ohřev větracího vzduchu nebo přitápění. Přínosem krátkodobé akumulace tepla je zrovnoměnění teploty na výstupu kolektoru ve dnech s velmi proměnlivou intenzitou slunečního svitu (proměnlivou oblačností).

Vazba na projekt

OC10051 Využití materiálů se změnou skupenství pro vyšší efektivnost solárních vzduchových systémů

Licenční podmínky

Využití výsledku jiným subjektem je možné bez nabytí licence