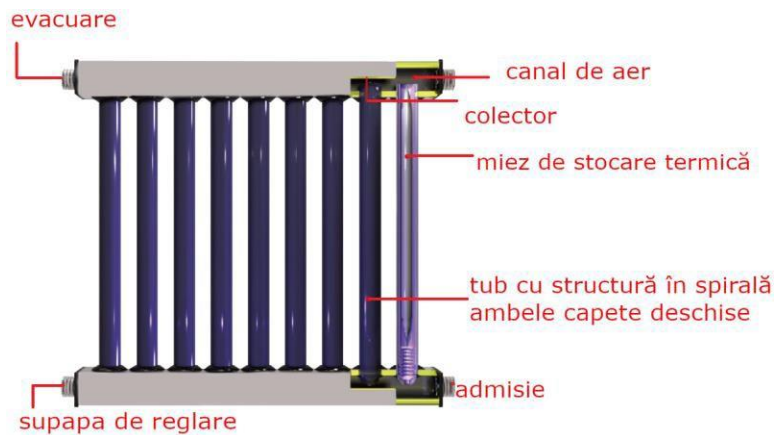


PANOU SOLAR INCALZIRE AER ECOTIS



FISA TEHNICA PANOU SOLAR INCALZIRE AER				
Model	ECOTIS-20D58-1800	ECOTIS-30D58-1800	ECOTIS-40D58-1800	ECOTIS-50D58-1800
Turburi	20 de tuburi spiralate solare deschise la ambele capete	25 de tuburi spiralate solare deschise la ambele capete	30 de tuburi spiralate solare deschise la ambele capete	50 de tuburi spiralate solare deschise la ambele capete
Parametri de performanta	Arie de absorbtie $\geq 2.6 \text{ m}^2$	Arie de absorbtie $\geq 4.0 \text{ m}^2$	Arie de absorbtie $\geq 5.4 \text{ m}^2$	Arie de absorbtie $\geq 6.8 \text{ m}^2$
	Caldura $\geq 20 \text{ MJ}$	Caldura $\geq 30 \text{ MJ}$	Caldura $\geq 40 \text{ MJ}$	Caldura $\geq 50 \text{ MJ}$
	Dimensiune 1550*2030*180mm	Marime 2370*2030*180mm	Marime 3250*2030*180mm	Marime 4130*2030*180mm
	Greutate 95 kg	140kg	150kg	160kg



Descriere

Sistemul de incalzire a aerului ECOTIS pentru case si unitati industriale incalzeste aerul cu ajutorul energiei solare. Sistemul de incalzire a aerului are ventilatoare pentru circulatia aerului alimentate de panouri fotovoltaice. Ventilatoarele trag aer din exterior sau interior, il trimit prin panou si apoi spre interior. Soarele incalzeste aerul ce trece prin suprafata panoului si astfel se obtine incalzire cu costuri zero si fara consum de energie .

Mai multe panouri pot fi conectate la acelasi sistem. Astfel se obtine o capacitate mai mare de incalzire. Sistemul de incalzire a aerului este unul ce

promoveaza energia verde. Sistemul de incalzire a aerului asigura o energie curata si reducerea emisiilor de carbon in atmosfera. Acesta ofera solutia incalzirii interiorului cu ajutorul energiei solare. Sistemul de incalzire a aerului nu are nevoie de energie electrica sau combustibili fosili pentru functionare.

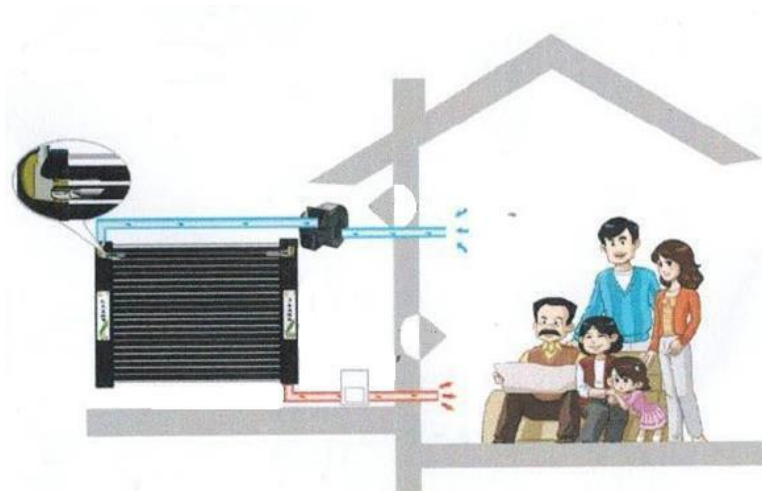
Sistemul de incalzire a aerului ajuta la o buna ventilare a aerului evitand probleme ca umezeala excesiva, mugeaiul sa apara in locurile incalzite astfel.

Structura

Sistemul de incalzire a aerului ECOTIS cuprinde tuburi de vid speciale/ cutie de admisie/cutie de evacuare. Tubul de vid unic este deschis pe ambele părți, atunci când aerul rece curge în tuburile de vid din cutia de admisie, se va încălzi de la căldura solară

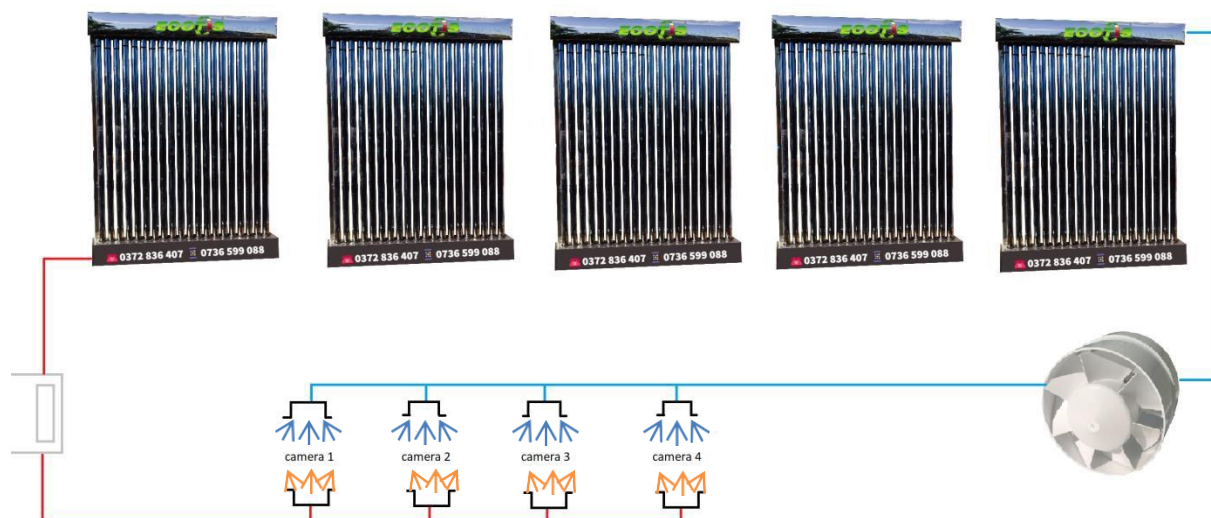
Sistemul de incalzire a aerului ECOTIS este o creație foarte inteligentă, a simplificat întregul sistem de încălzire solară, la costuri reduse, între timp, noul sistem este mai fiabil, nu vă faceți griji cu privire la îngheț/scurgere/supraîncălzire/rupt și așa mai departe

Sistem casnic



Sistem public

Pentru sistemele publice pot fi conectate mai multe panouri, asigurandu-se astfel suprafete foarte mari incalzite



Avantaje

- Tubul de vid este deschis la ambele capete, curge de aer într-o parte și afară prin cealaltă, structura sa este foarte simplă.
- Sistemul de încălzire solară cu aer este simplu și eficient, fără riscuri, sistemul aproape că nu are șanse să se defecteze, poate funcționa mult timp cu costuri foarte mici.
- Sistemul de încălzire a aerului ECOTIS. Ai grijă de spațiul orașului fără rezervor sau calorifere, ușor de instalat.
- Nu are risc de „înghețat” sau „supra-încălzit”, deoarece nu există apă sau alt ciclu de lichid în întregul sistem.
- Economisiți energie electrică, economisiți apă, economisiți gaz și orice altă energie orientată spre bani, căldura solară vă ajută să plătiți facturile.
- Sistemul este o circulație deschisă, cu revărsare de aer proaspăt, utilizatorii se încălzesc ca și când s-au lăsat la soare, care este curat și sănătos, nu vă faceți niciodată griji pentru boala aerului condiționat.



SISTEM DE ÎNCĂLZIRE A AERULUI SOLAR COLECTOR

Industria de aplicare: industrie de încălzire a încăperii și uscare

Sistemul de încălzire a aerului ECOTIS este un sistem modular de combinație serie-paralel care poate fi combinat în funcție de cerințele industriei. Sistemul schimbă subversiv conceptul tradițional de energie solară tradițională cu apa ca mediu de transfer de căldură și folosește aerul ca mediu de transfer de căldură pentru a stoca căldura cu materialul de stocare a căldurii, ceea ce rezolvă în mod fundamental problemele industriale de fisurare a conductelor solare, scurgeri de vreme, coroziune și altele. Scara, explozia tubului de vid și scurgerea de apă afectează întreruperea totală a sistemului, făcând posibil ca sistemele solare termice să fie aplicate pe scară largă în regiunile reci. Sistemul tradițional de încălzire a apei solare este dificil de utilizat în industria de uscare din cauza eficienței scăzute a schimbului de căldură a apei și a gazului. Acum că sistemul folosește aer ca mediu de transfer de căldură, sistemul de aer cald poate fi aplicat direct în industria de uscare. Sistemul de inginerie de utilizare termică solară deschide un nou capitol în aplicarea pe scară largă a industriei de uscare.



PRINCIPIUL DE FUNCȚIONARE

Utilizează un tub de vid solar cu structură în spirală deschisă la ambele capete, iar aerul intră în interiorul tubului de vid prin orificiul de admisie a colectorului, tubul de vid absoarbe energia solară, face ca aerul din interiorul tuburilor să fie încălzit și, în final, aerul încălzit este condus afară prin priza colectorului.