



SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

MCV01

PANOU SOLAR CU TUBURI VIDATE HAPPY SUN



Panoul solar cu tuburi vidate este o construcție unică reflectoare compusă dintr-un complex de oglinzi parabolice, prin care crește semnificativ eficiența colectorului în cazul de captare a energiei solare pe tot parcursul anului. Principiul de acțiune - razele solare sunt absorbite la un unghi de incidență, că pe tot parcursul zilei este asigurată încălzirea directă a colectorului. Arcul inferior al tubului colectorului, care nu se încălzește direct, este iradiat de radiația solara de la reflectorul parabolic.

Avantaje :

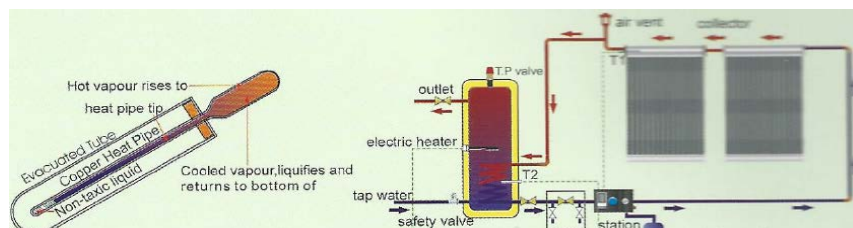
- apa este repede incalzita prin intermediul tevilor de incalzire;
- nu exista apa in tuburile de vacuum, in consecinta tuburile nu se vor sparge iarna;
- constructia acestora permite o integrare usoara in arhitectura acoperisului;
- panoul solar cu tuburi vidate poate functiona chiar daca un tub al acestuia este spart.

Inlocuirea tubului spart se poate face fara intreruperea ciclului de incalzire;

- rezervorul exterior este din aliaj de aluminiu cu grosimea de 2.0 mm;
- rama este confectionata din aliaj de aluminiu;

Caracteristici tehnice :

- conectiune colector : 1/2", 3/4" ;
- Presiunea de test : 1MPa ;
- Presiunea de operare : 0.6 MPa ;
- Temperatura maxima de functionare : 95°C ;
- Temperatura maxima de stagnare : 242°C ;
- Distanța dintre tuburi : 75 mm ;
- Interval de curgere recomandat : 50-150 l/m²h ;
- Grosimea izolatiei : 40 mm ;
- Unghiul minim de montaj panou : 15 grade ;
- Unghiul maxim de montaj panou : 75 grade ;





SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

MCV01

PANOU SOLAR CU TUBURI VIDATE HAPPY SUN

Caracteristici tehnice

	UM	Valoare
Numarul tevilor	-	15
Inaltime	mm	1800
Latime	mm	1280
Adancime	mm	155
Masa	kg	53
Suprafata de sticla	m ²	2.31
Suprafata activa	m ²	1.90
Unghiul de montaj	°	15-75
Rezistenta la presiune	MPa	0.1
Presiunea de operare	bar	6
Lungimea tuburilor	mm	1800
Conexiuni	"	3/4"
Material absorber	-	CU-SS-AL - 3 straturi
Grosimea izolatiei	mm	40
Temperatura maxima a tuburilor	°	242
Eficienta de absorbtie	%	85