

*SUMMER NIGHTS SRL*

Ghercesti, judetul Dolj, str. Eroilor, nr. 49

Tel: 0726.280.603

0735.871.727

E-mail: [info@panouri-solare-casaverde.ro](mailto:info@panouri-solare-casaverde.ro)

Site: [www.panouri-solare-casaverde.ro](http://www.panouri-solare-casaverde.ro)

## COLECTOR SOLAR CU TUBURI VIDATE

### 1.1. Descriere

Colectorul solar cu tuburi vidate este cel mai eficient tip de panou solar termic. Acest colector este adecvat pentru aplicații în zona cu clima temperată, la care cererea de temperatură este între 50-95 °C. Stratul selectiv cu 3 nivele de absorbție al tuburilor vidate captează energia solară cu pierderi de căldură foarte mici chiar și la temperaturi negative.

Funcțional până la -30 °C și cu timp de pornire sub 60 de secunde, acest panou solar este proiectat să funcționeze în orice climat. Fiecare tub funcționează independent iar deteriorarea unui tub nu determină nefuncționarea sistemului solar ci doar reducerea capacității de absorbție și încălzire.

Colectorul solar cu tuburi vidate poate fi utilizat la sisteme de încălzire cu apă caldă ale locuințelor, ale clădirilor industriale, precum și la încălzirea piscinelor interioare și exterioare.

Colectoarele solare sunt fabricate în România cu respectarea cerințelor de calitate CE : DIN EN 12975-1 și DIN EN 12975-2, AS2712:2007. Controlul calității producției este făcut în concordanță cu standardele ISO 9001:2008.

Durata medie de viață a colectorului solar este de 20 ani, necesitând întreținere minimă.

### 1.2 Date tehnice

Model	CS 12	CS 15	CS 20	CS 25	CS 30
Numar tuburi	12	15	20	25	30
Dimensiuni (m)	1,0x2,0x0,17	1,3x2,0x0,17	1,6x2,0x0,17	2,0x2,0x0,17	2,4x2,0x0,17
Suprafata totala (mp)	2,0	2,6	3,2	4,0	4,8
Suprafata de absorbtie (mp)	1,2	1,5	2,0	2,5	3,0
Greutate (kg)	35	44	58	73	87
Capacitate lichid (ml)	350	440	500	605	710
Debit ideal (l/min)	1,5	2	2,5	2,5	3
Putere maxima (W / Btu)	780/2652	975/3315	1290/4420	1615/5525	1940/6630
Capacitate zilnica de incalzire -Δ 45°C (L)	80-120	105-150	140-200	175-250	210-300