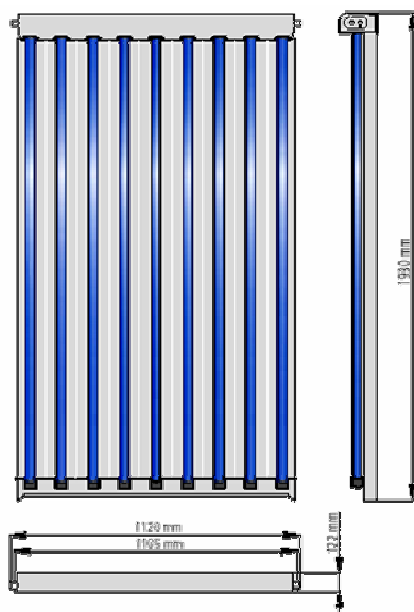


Captatorul solar cu tuburi vidate CSV

Captatoarele solare cu tuburi vidate CSV sunt caracterizate de:

- certificare Solar Keymark și conformitate cu EN 12975
- randament energetic înalt, pe tot parcursul anului, datorită oglinzilor concentratoare parabolice
- înlocuire ușoară a tuburilor vidate, fără a fi necesară golirea instalației
- posibilitatea racordării a până la 5 captatoare în serie
- racordările hidraulice se pot executa atât pe partea dreaptă cât și cea stângă a captatorului, atât timp cât cele 2 racorduri sunt pe aceeași parte a captatorului

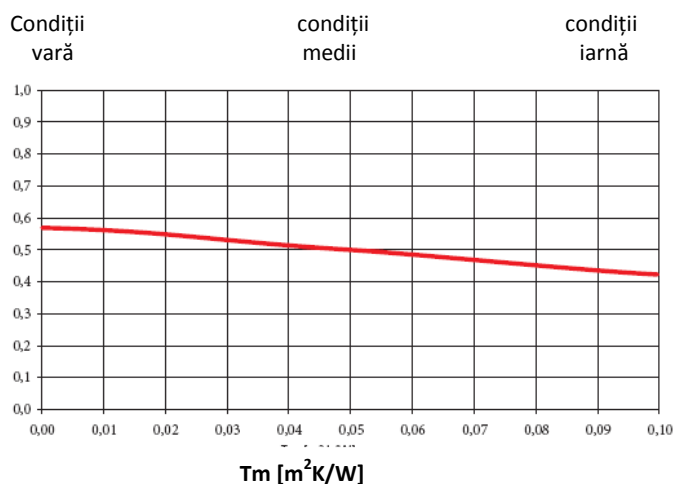


Certificare SOLAR KEYMARK

Racord fluid rece	Racord fluid cald
Ø 15 mm	Ø 15 mm

Captator solar cu tuburi vidate CSV	cod 3.019122
Număr tuburi	9
Eficiența optică η_0	0,568%
Coeficient pierderi a_2	1,24 W/m ² K
Coeficient pierderi a_1	0,0038 W/m ² K ²
c (capacitatea termică)	9,1 kJ/m ² K
Masa captatorului (gol)	33 kg
Aria brută	2,14 m ²
Aria deschiderii captatorului	1,92 m ²
Conținutul de fluid	1,06 l
Presiunea maximă de funcționare	10 bar
Temperatura maximă de stagnare	295°C

Graficul eficienței (raportat la eficiența radiației solare G 800W/m²)



$$T_m = \frac{t_m - t_a}{G}$$

t_m = temperatura medie în captator t_a = temp. ambiantă G = intensitatea radiației solare