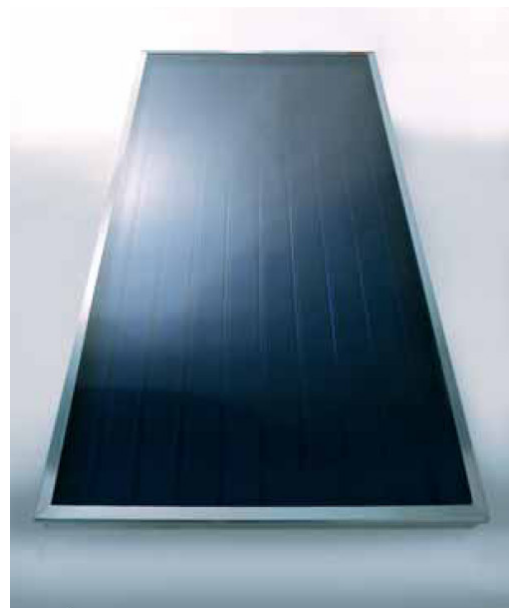
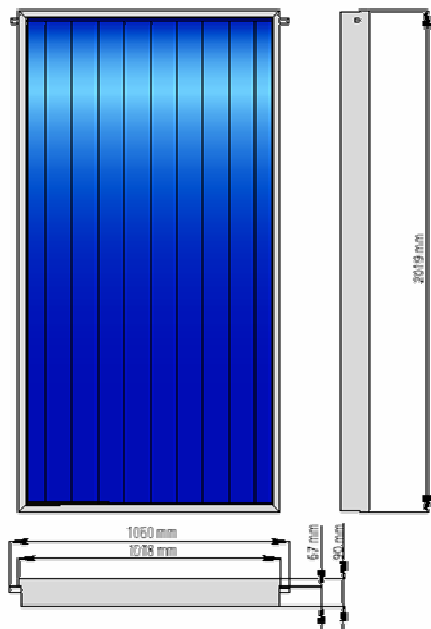


Captatorul solar plan CP2

Captatoarele solare plane CP2 sunt caracterizate de:

- certificare Solar Keymark și conformitate cu EN 12975
- geam special cu înaltă transmisie solară
- rezistență ridicată la factorii atmosferici
- posibilitatea racordării a până la 5 captatoare în serie
- izolație din vată minerală (grosimea 50 mm)

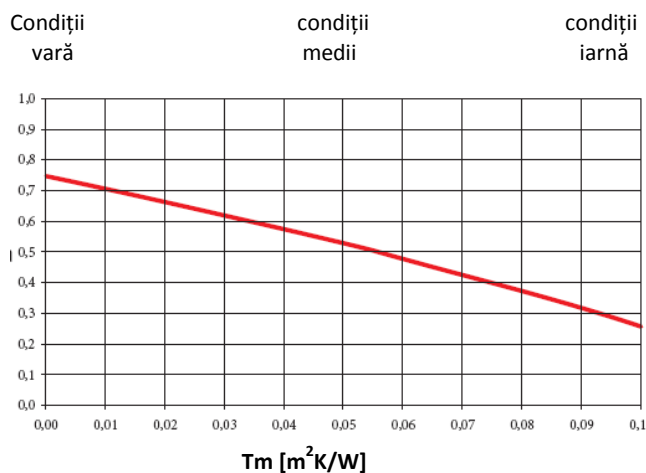


Certificare SOLAR KEYMARK

Racord fluid rece	Racord fluid cald
Ø 22 mm	Ø 22 mm

Captator solar plan CP2	cod 3.019121
Eficiența optică η_0	0,752%
Coeficient pierderi a_2	3,55 W/m ² K
Coeficient pierderi a_1	0,0177 W/m ² K ²
c (capacitatea termică)	4,8 kJ/m ² K
Masa captatorului (gol)	37 kg
Aria brută	2,055 m ²
Aria deschiderii captatorului	1,852 m ²
Conținutul de fluid	1,0 l
Presiunea maximă de funcționare	6 bar
Temperatura maximă de stagnare	201°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