

## Kolektor słoneczny płaski **KS2100 TP ACR / KS2100 TLP ACR**



Rys. Rysunek poglądowy kolektora KS2100 TP ACR

### Opis produktu:

Kolektor słoneczny płaski przeznaczony są do zastosowania w małych i dużych instalacjach solarnych pracujących na potrzeby ciepłej wody użytkowej, wody basenowej, a także wspomaganie ogrzewania

- absorber kolektora wykonany jest z aluminium (płyta) oraz miedzi (oruwowanie) łączonych w technologii spawania laserowego
- harfowy układ oruwania absorbera z 4 drożnymi króćcami przyłączeniowymi zapewnia niskie opory przepływu oraz zdolność szybkiego opróżniania z glikolu w stanach awaryjnych
- wysokoselektywne pokrycie absorbera typu PVD
- szkło strukturyzowane hartowane, antyrefleksyjne
- obudowa z aluminium odporna na wpływ warunków zewnętrznych
- izolacja cieplna z wełny mineralnej dna obudowy oraz ścianek bocznych kolektora

Certyfikat Solar Keymark nr 011-7S2159 F

### Podstawowe cechy

		KS2100 TP ACR / KS2100 TLP ACR
Powierzchnia apertury (czynna)	m <sup>2</sup>	1,82
Powierzchnia brutto	m <sup>2</sup>	2,09
Wymiary, dł. × szer. × wys.	mm	2018 × 1037 × 89
Sprawność optyczna $\eta_{0a}$	wg Solar Keymark nr 011-7S2159 F	0,827
Współczynnik strat ciepła $a_{1a}$		3,247 W/m <sup>2</sup> K
Współczynnik strat ciepła $a_{2a}$		0,02 W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>
Obudowa		aluminium / aluminium lakierowane proszkowo w wersji „TLP”
Obramowanie szyby kolektora		aluminium lakierowane proszkowo
Materiał absorbera: płyta / oruwowanie		aluminium / miedź
Układ oruwania absorbera		harfa pojedyncza
Rodzaj pokrycia absorbera		selektywne typu PVD
Rodzaj szyby		szkło strukturyzowane, hartowane, antyrefleksyjne
Izolacja cieplna dna obudowy		wełna mineralna
Izolacja cieplna ścianek bocznych obudowy		
Ciężar nienapełnionego kolektora	kg	35,1
Temperatura stagnacji, wg PN12975	°C	210,1
Dopuszczalne ciśnienie robocze	bar	10
Pojemność cieczowa	litr	0,85