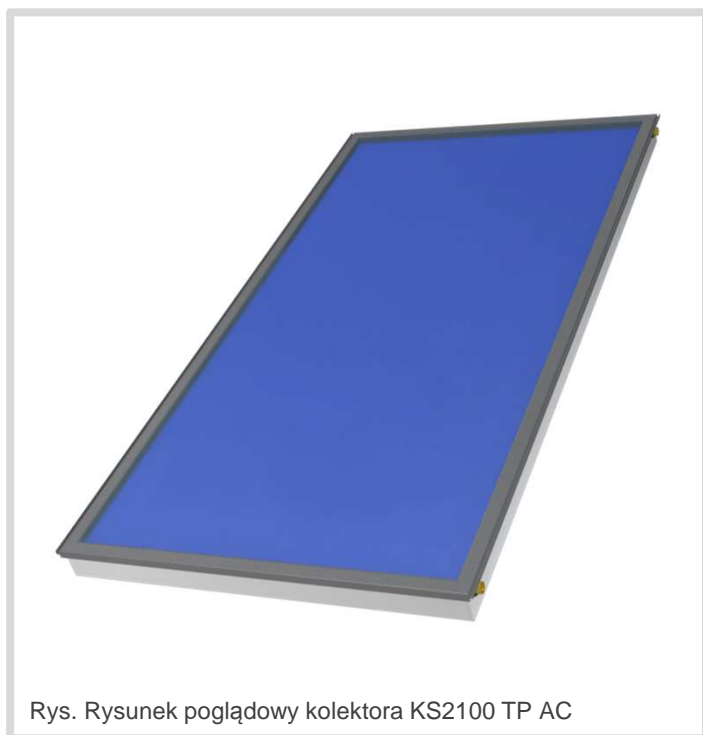


Kolektor słoneczny płaski **KS2100 TP AC / KS2100 TLP AC**



Rys. Rysunek poglądowy kolektora KS2100 TP AC

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 wspomagania ogrzewania

- absorber kolektora wykonany jest z aluminium (płyta) oraz miedzi (oruwowanie) łączonych w technologii spawania laserowego
- harfowy układ oruwowania 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
- obudowa z aluminium odporna na wpływ warunków zewnętrznych
- izolacja cieplna z wełny mineralnej dna obudowy oraz ścianek bocznych kolektora

Certyfikat Solar Keymark nr 011-7S2158 F

Podstawowe cechy

		KS2100 TP AC / KS2100 TLP AC
Powierzchnia apertury (czynna)	m ²	1,82
Powierzchnia brutto	m ²	2,09
Wymiary, dł. × szer. × wys.	mm	2018 × 1037 × 89
Sprawność optyczna η_{0a}	wg Solar Keymark nr 011-7S2158 F	0,808
Współczynnik strat ciepła a_{1a}		3,334 W/m ² K
Współczynnik strat ciepła a_{2a}		0,020 W/m ² K ²
Obudowa		aluminium / aluminium lakierowane proszkowo w wersji „TLP”
Obramowanie szyby kolektora		aluminium lakierowane proszkowo
Materiał absorbera: płyta / oruwowanie		aluminium / miedź
Układ oruwowania absorbera		harfa pojedyncza
Rodzaj pokrycia absorbera		selektywne typu PVD
Rodzaj szyby		szkło strukturyzowane, hartowane
Izolacja cieplna dna obudowy		wełna mineralna
Izolacja cieplna ścianek bocznych obudowy		
Ciężar nienapełnionego kolektora	kg	34,4
Temperatura stagnacji, wg PN-12975	°C	204,9
Dopuszczalne ciśnienie robocze	bar	10
Pojemność cieczowa	litr	0,85
Odporność na gradobicie		potwierdzona zgodnie z PN-EN 12975
Gwarancja producenta		10 lat, w tym na powłokę absorbera 10 lat