

# JuraSol 2.51

Kolektor słoneczny  
płaski pionowy

**EcoJura**  
Kolektory słoneczne

## Ciepło w zgodzie z naturą

### Unikalna metoda łączenia absorbera

Płaski cieczowy kolektor JuraSol posiada absorber, w którym zastosowano nowoczesną technologię spawania ultradźwiękiem rurek absorbera z blachą absorbcyjną. Metoda ta zapewnia najlepsze połączenia blachy z rurką na całej jej długości. Dodatkową zaletą jest fakt, iż łącznik czyli lut miękki w tego typu połączeniach nie występuje. Biorąc pod uwagę fakt, że przewodność cieplna miedzi, z której wykonana jest harfa i płyta, wynosi  $401 \text{ W/m}^2\text{K}$ , a lutu zaledwie  $60 \text{ W/m}^2\text{K}$  jest to znacząca zaleta w przekazywaniu ciepła.

### Niepowtarzalny design

Czarny kolor obudowy kolektora oraz granatowo-czarny odcień widoczny przez szybę solarną absorbera uszlachetnia wygląd każdego dachu.

### Wysoka efektywność działania

Doskonały absorber, przemyślana konstrukcja obudowy oraz bardzo dobra izolacja termiczna kolektora JuraSol sprawiają, iż osiąga on bardzo wysoką sprawność działania zarówno w okresie letnim, jak i zimowym.

### Możliwość montażu na każdym dachu

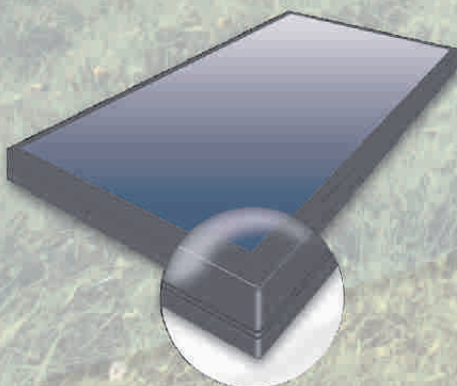
Specjalnie zaprojektowane zespoły montażowe, wykonane ze stali nierdzewnej i aluminium, zapewniają szybki i bezpieczny montaż kolektorów na każdym dachu z dowolnym pokryciem.

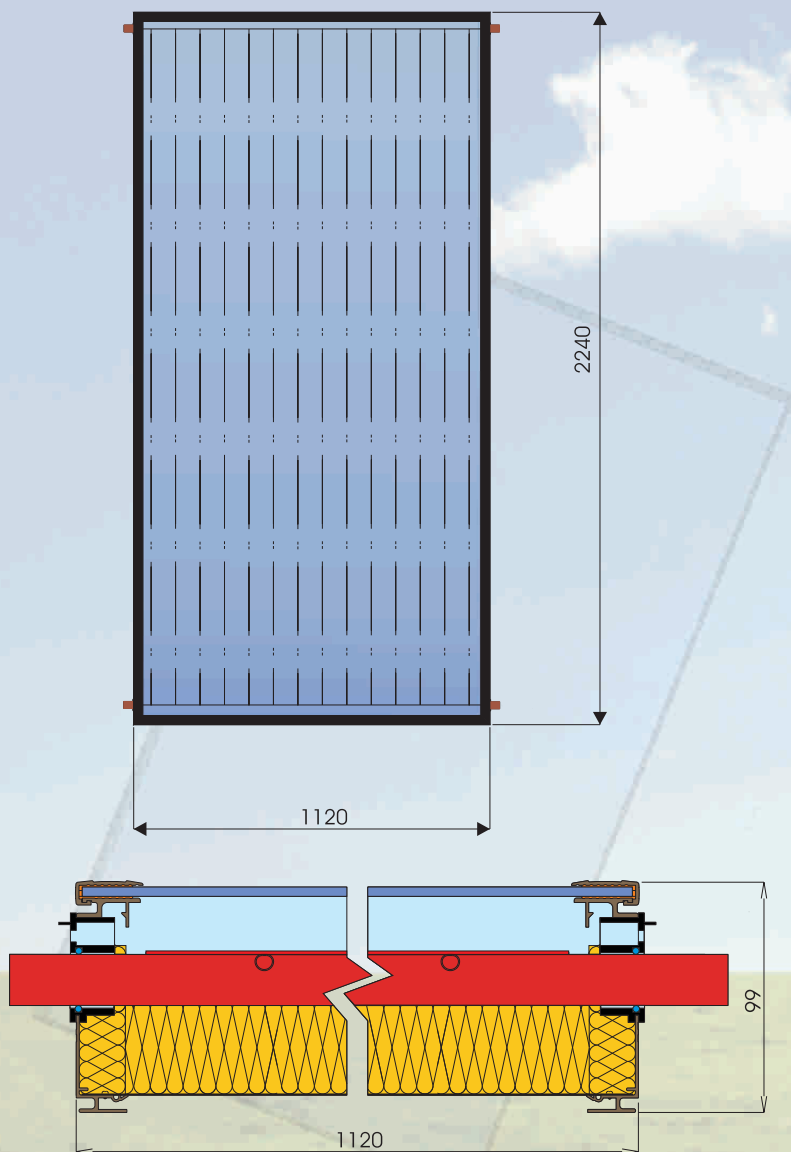
### Normy i badania

Kolektor JuraSol spełnia wymagania norm: EN 12975-1,2:2006; posiada znak jakościowy Solar Keymark.

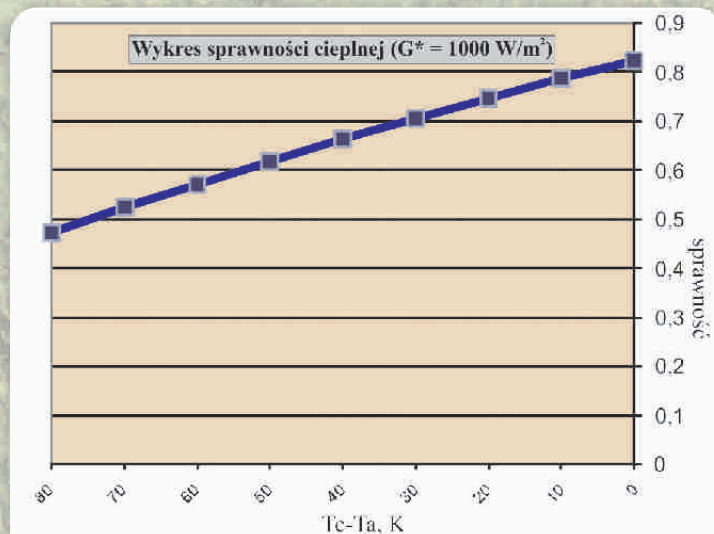
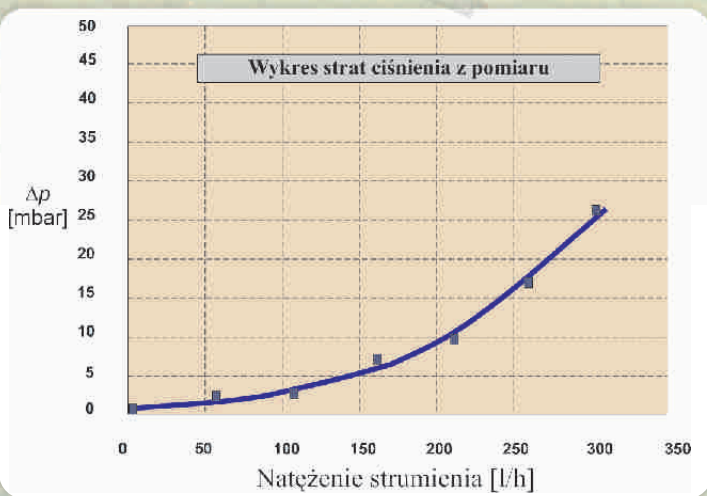
### Innowacyjna budowa ramy kolektora

W kolektorze JuraSol zastosowano nowoczesną technologię gięcia ramy aluminiowej. Technologia ta polega na wykonaniu ramy głównej z jednego odcinka profilu bez zbędnych spoin w narożach. Rama bez spoin jest dużo szczelniejsza, posiada bardziej estetyczny wygląd i co najważniejsze - nie występuje ryzyko związane z rozszczelnieniem po kilkuletnim okresie eksploatacji. W celu dodatkowego zabezpieczenia przed działaniem czynników atmosferycznych, rama kolektora malowana jest proszkowo.





Typ:	Kolektor cieplowy płaski juraSol 2.51 – PIONOWY
Zastosowanie	Wspomaganie przygotowania c.w.u. Wspomaganie ogrzewania podłogowego Wspomaganie ogrzewania basenów
<b>Wymiary:</b>	
Długość	2240 mm
Szerokość	1120 mm
Wysokość:	99 mm
Ciężar:	49,5 kg
<b>Powierzchnie:</b>	
Powierzchnia brutto	2,512 m <sup>2</sup>
Powierzchnia apertury	2,327 m <sup>2</sup>
Powierzchnia absorbera	2,308 m <sup>2</sup>
Rama :	
Materiał ramy:	Aluminium (bez spoin), malowane proszkowo
Materiał uszczelniający:	Klej
Dno kolektora:	
Materiał, gr.:	Blacha aluminiowa gr.0,5 mm
Absorber:	
Materiał:	Miedź
Grubość:	0,2 mm
Warstwa selektywna:	TiNOX
Stopień absorpcji:	0,95
Stopień emisji:	0,05
Pojemność absorbera	2,1 l.
Nośnik ciepła	Glikol propylenowy + woda
Forma przepływu:	Harfa pojedyncza
Rury podłużne absorbera:	14 x Ø8 x 0,5 mm
Rury zbiorcze	2 x Ø22 x 1,0 mm
Liczba przyłączy	4
<b>Szyba:</b>	
Rodzaj:	Szkoło solarne hartowane antyrefleksyjne
Grubość:	4 mm
Stopień transmisji	0,905
<b>izolacja cieplna:</b>	
Materiał:	Wełna mineralna odgazowana
Grubość przy ścianie tylnej:	40 mm
Grubość przy ścianie bocznej:	20 mm
<b>Dane dodatkowe:</b>	
Temperatura postojowa	Max. 219,7°C
Max. dop. ciśnienie, robocze	20 bar
Sprawność kolektora $\eta_0$	82,5 %
Sprawność kolektora $\eta_{0,05}$	62,5 %
Zalecany przepływ	25 l/m <sup>2</sup> xh
Połączenie w 1 rzędzie	Do 7 kolektorów (zalecane do 5)
<b>Dostępność kolorów:</b>	
Czarny	RAL 9005
<b>Dostępność montażu:</b>	
	Dach
	Taras
	Fundament
	Ściana
<b>Zgodność z normą</b>	EN 12975 – 1,2:2006
Nr. badania	KTB Nr. 2007-14
Nr. katalogowy	132103225



# ECOJura

Kolektory słoneczne

EcoJura Sp. z o.o.  
ul. Filomatów 30/32 lok. 6  
42-217 Częstochowa  
tel. +48 34 374 03 73  
fax. +48 34 368 39 84  
e-mail: biuro@ecojura.pl  
[www.ecojura.pl](http://www.ecojura.pl)

Liniowy współczynnik strat ciepła  $Q_1 = 3,583 \text{ [W/m}^2\text{xK]}$   
Kwadratowy współczynnik strat ciepła  $Q_2 = 0,0102 \text{ [W/m}^2\text{xK}^2]$