

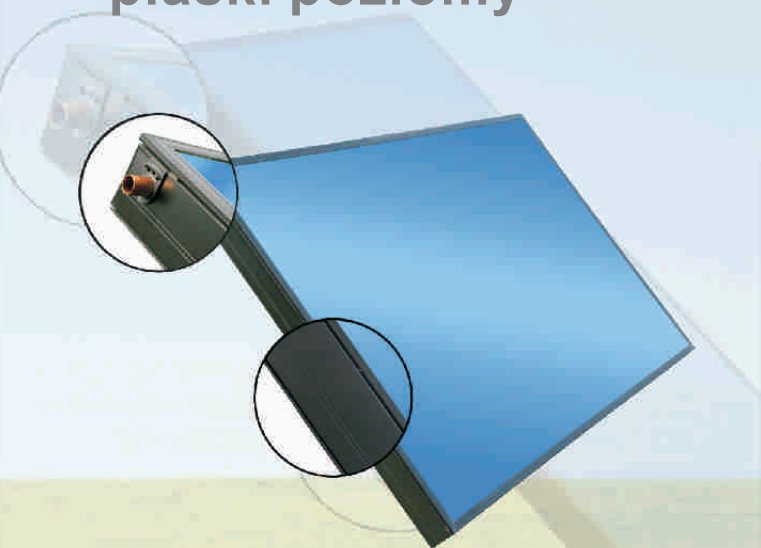
JuraSol

2.51W

EcoJura
Kolektory słoneczne

Kolektor słoneczny
płaski poziomy

Ciepło w zgodzie
z naturą



Innowacyjna budowa ramy kolektora

W kolektorze Jurasol zastosowano nowoczesną technologię gięcia ramy aluminiowej. Technologia 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.

Unikalna metoda łączenia absorbera

Płaski ciekłowy kolektor Jurasol posiada absorber, w którym zastosowano nowoczesną technologię spawania ultradźwiękiem rurek absorbera z blachą absorpcyjną. Metoda ta zapewnia najlepsze połączenia blachy z rurką na całej jej długości. Dodatkową zaletą jest fakt iż łącznik czyli lut miękki w tego typu połączeniu 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 widocznego przez szybę solarną absorbera, uszlachetnia wygląd każdego dachu.

Wysoka efektywność działania

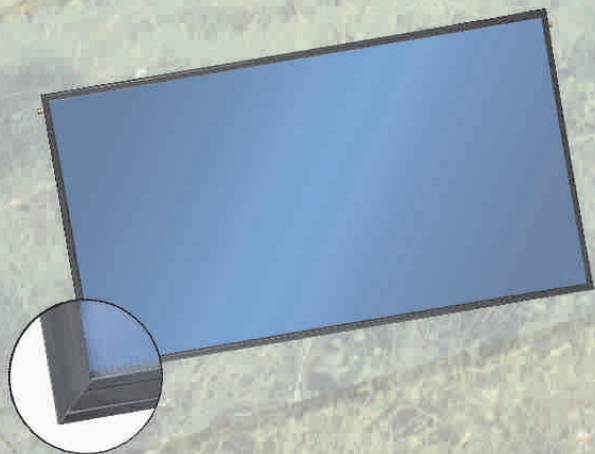
Doskonały absorber, przemyślana konstrukcja obudowy oraz bardzo dobra izolacja termiczna kolektora Jurasol sprawia, iż osiąga on bardzo wysoką sprawność działania zarówno w okresie letnim jak i zimowym.

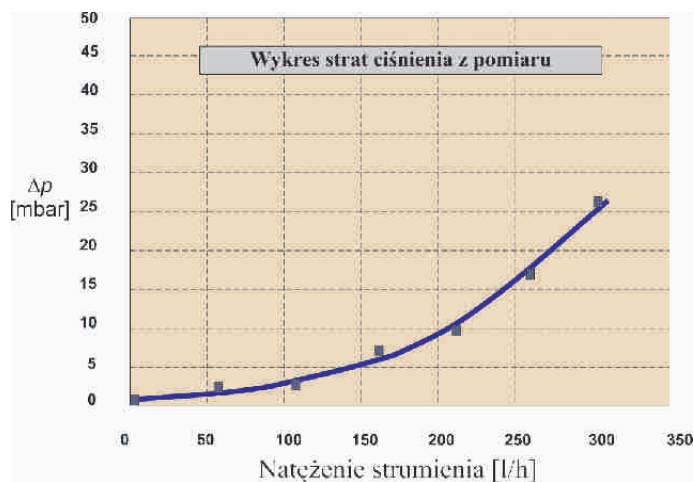
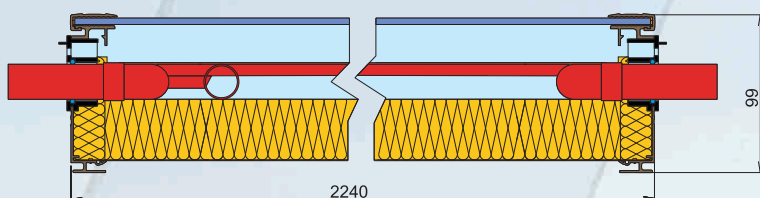
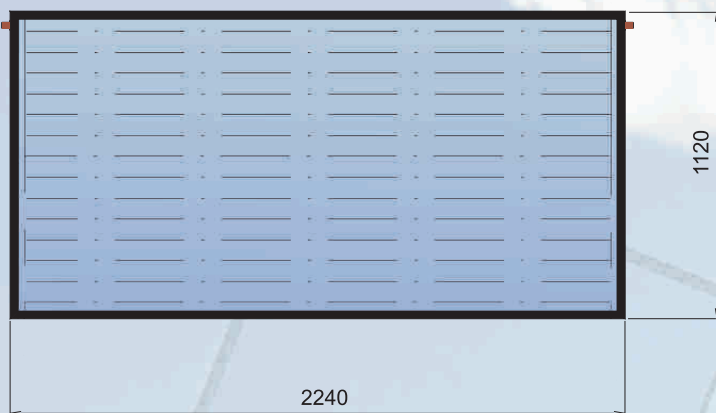
Możliwość montażu na każdym dachu

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

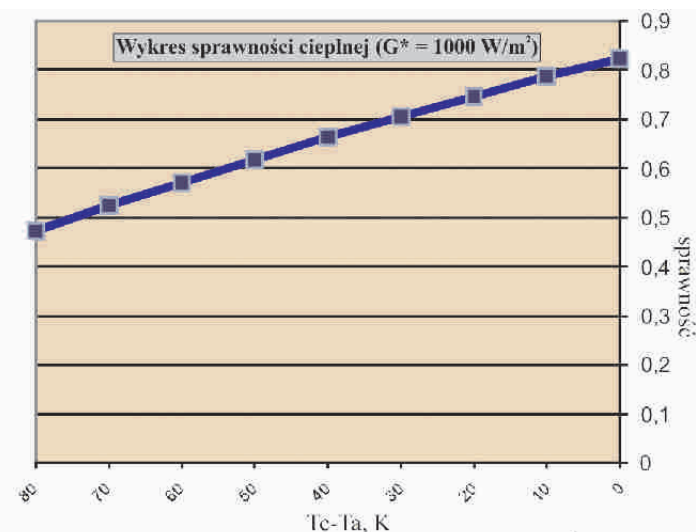
Normy i badania

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





Typ:	Kolektor cieczowy płaski juraSol 2,51W – POZIOMY
Zastosowanie	Wspomaganie przygotowania c.w.u. Wspomaganie ogrzewania podłogowego Wspomaganie ogrzewania basenów
Wymiary:	
Długość	1120 mm
Szerokość	2240 mm
Wysokość:	99 mm
Ciężar:	49,5 kg
Powierzchnie:	
Powierzchnia brutto	2,512 m ²
Powierzchnia apertury	2,327 m ²
Powierzchnia absorbera	2,308 m ²
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	2,2 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	2
Szyba:	
Rodzaj:	Szkoło solarne hartowane antyrefleksyjne
Grubość:	4 mm
Stopień transmisji	0,905
izolacja cieplna:	
Materiał:	Wełna mineralna odgazowana
Grubość przy ścianie tylnej:	40 mm
Grubość przy ścianie bocznej:	20 mm
Dane dodatkowe:	
Temperatura postojowa (stagnacji)	Max. 219,7°C
Max. dop. ciśnienie. robocze	20 bar
Sprawność kolektora η ₀	82,5 %
Sprawność kolektora η _{0,05}	62,5 %
Zalecany przepływ	25 l/m ² xh
Połączenie w 1 rzędzie	Do 7 kolektorów (zalecane do 5)
Dostępność kolorów:	
Czarny	RAL 9005
Dostępność montażu:	Dach Taras Fundament Ściana
Zgodność z normą	EN 12975 – 1,2:2006
Nr. badania	KTB Nr. 2007-14



Linowy współczynnik strat ciepła $Q_1 = 3,583$ [W/m²xK]
 Kwadratowy współczynnik strat ciepła $Q_2 = 0,0102$ [W/m²xK²]

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