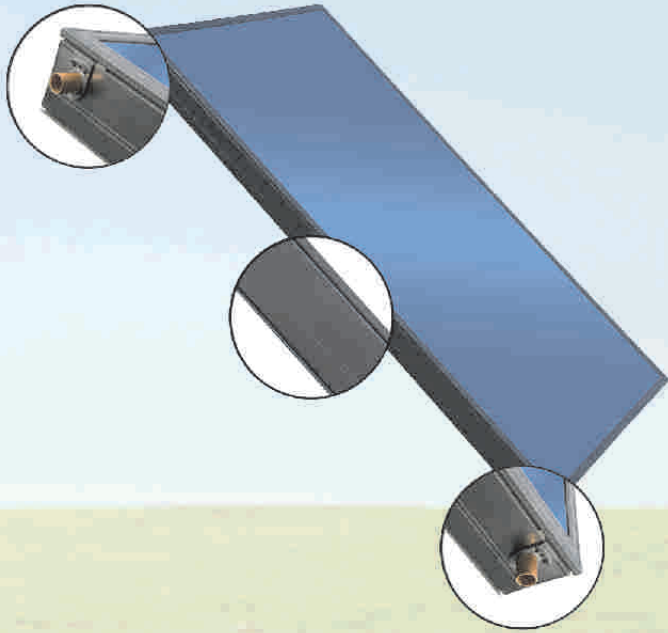


JuraSol 2.85

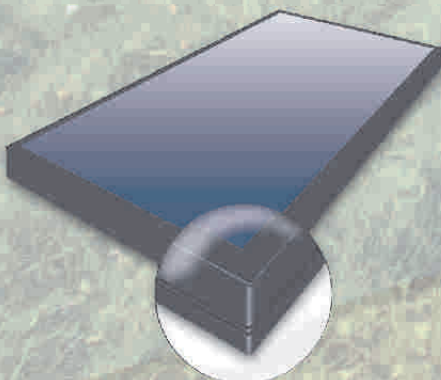
EcoJura
Kolektory słoneczne

Kolektor słoneczny
płaski pionowy



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.



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 widocznego przez szybę solarną absorbera uszlachetnia wygląd każdego dachu.

Wysoka efektywność działania

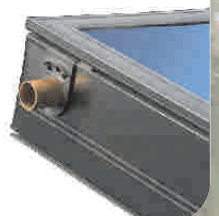
Doskonały absorber, przemyślana konstrukcja obudowy oraz bardzo dobra izolacja termiczna kolektora JuraSol sprawiają, iż osiąga on bardzo wysoką sprawność działania zarówno w okresie letnim, jak i zimowym.

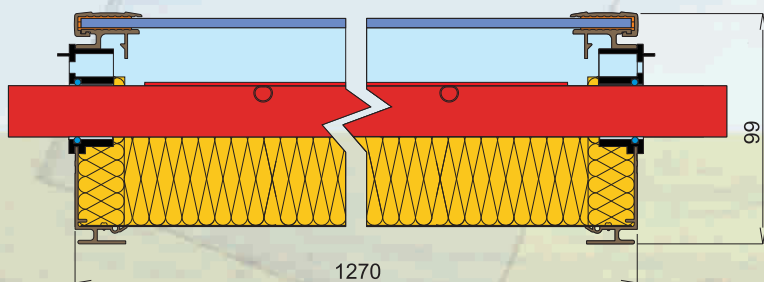
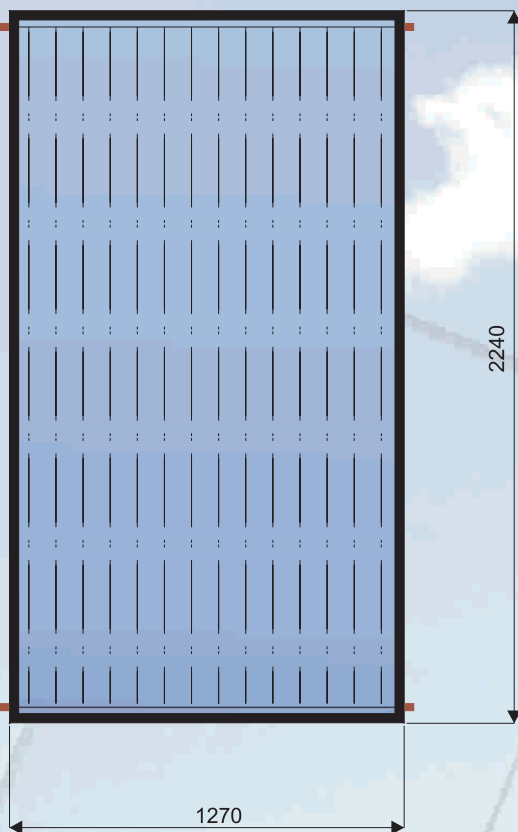
Możliwość montażu na każdym dachu

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

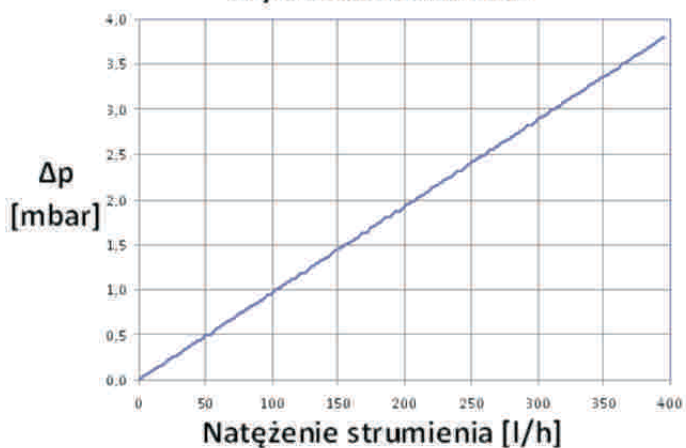
Kolektor JuraSol spełnia wymagania norm:
PN-EN 12975-1,2:2007.



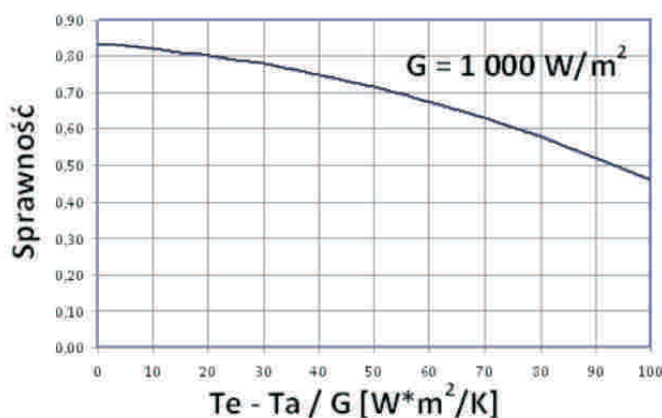


Typ:	Kolektor cieczowy płaski JuraSol 2.85 – PIONOWY
Zastosowanie	Wspomaganie przygotowania c.w.u. Wspomaganie ogrzewania podłogowego Wspomaganie ogrzewania basenów
Wymiary:	
Długość	2240 mm
Szerokość	1270 mm
Wysokość:	99 mm
Ciężar:	58 kg
Powierzchnie:	
Powierzchnia brutto	2,85 m ²
Powierzchnia apertury	2,64 m ²
Powierzchnia absorbera	2,64 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
Stożek absorpcji:	95% ± 2%
Stożek emisji:	4% ± 2%
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	4
Szyba:	
Rodzaj:	Szkoło solarne hartowane antyrefleksyjne
Grubość:	4 mm
Stożek 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. 200,0°C
Max. dop. ciśnienie, robocze	20 bar
Sprawność kolektora η_0	83,5%
Sprawność kolektora $\eta_{0,05}$	71,9%
Współczynnik strat liniowych a1	0,543
Współczynnik strat nieliniowych a2	0,040
Moc użyteczna kolektora	2338 W
Zalecany przepływ	25 l/m ² ·h
Połączenie w 1 rzędzie	Do 7 kolektorów (zalecane do 5)
Dostępność kolorów:	
Czarny	RAL 9005
Dostępność montażu:	Dach Taras Fundament Ściana
Zgodność z normą	PN-EN 12975-1,2:2007
Nr. badania	399/08

Wykres strat ciśnienia



Wykres sprawności cieplnej



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