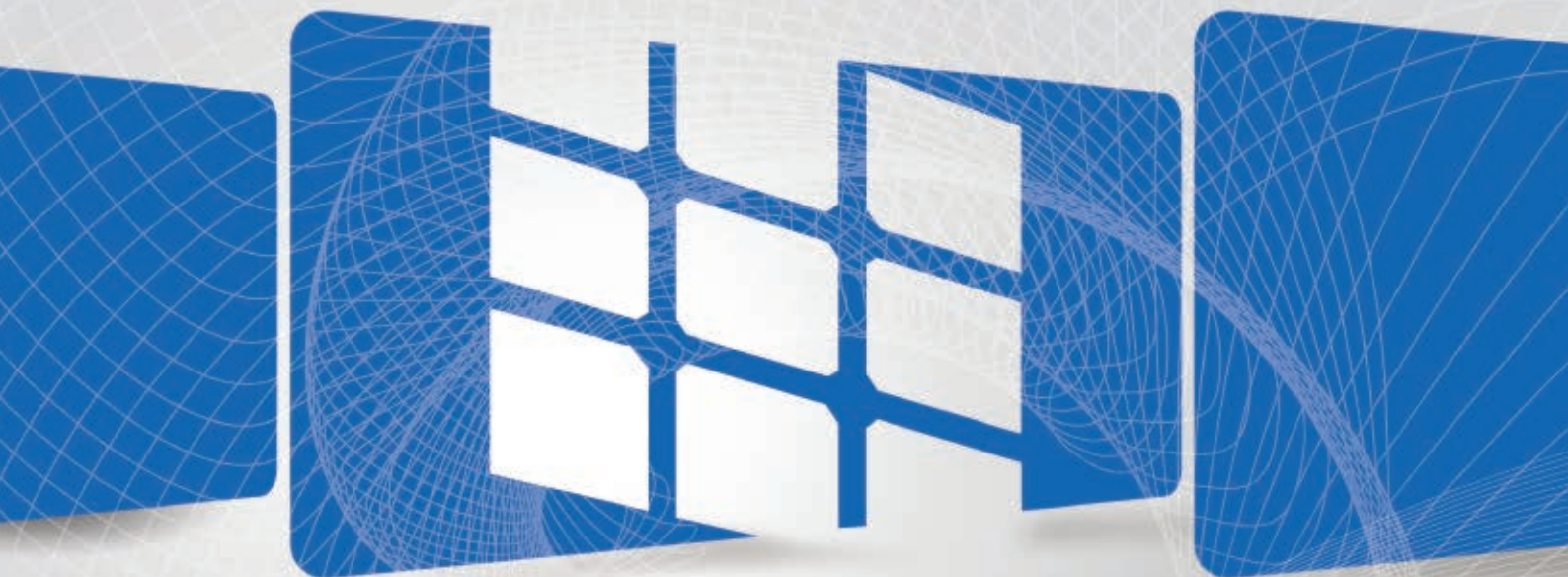




ECOJURA

kolektory słoneczne·fotowoltaika



www.ecojura.pl

- Jesteśmy czołowym producentem kolektorów słonecznych w Polsce. Nasze wyroby produkowane są w rygorach systemu zarządzania jakością ISO 9001 i ISO 14001.

Produkowane przez nas kolektory odznaczają się bardzo dobrymi parametrami sprawnościowo-cieplnymi. Nasze produkty spełniają wymagania zawarte w normach PN-EN 12975-2006, 2007 i dodatkowo posiadają certyfikaty Solar Keymark.

W swojej ofercie posiadamy wszystkie elementy instalacji solarnej produkowane przez renomowane europejskie firmy.

- Zapraszamy do współpracy:

- Projektantów - oferujemy wsparcie w procesie projektowym oraz materiały do projektowania
- Firmy konsultingowe - oferujemy pomoc w przygotowaniu studium wykonalności i wniosków o dofinansowanie inwestycji
- Instalatorów / Wykonawców - oferujemy wsparcie w procesie doboru urządzeń i realizacji inwestycji, umożliwiamy pozyskiwanie zleceń wykonawczych
- Hurtownie i punkty sprzedaży detalicznej - oferujemy atrakcyjne warunki handlowe
- Inwestorów - oferujemy wstępne analizy techniczno-ekonomiczne oraz dobór technologii adekwatny do potrzeb oraz możliwości finansowych inwestora

- Zainteresowanym oferujemy dodatkowo:

- dostęp do najnowszych produktów z zakresu kolektorów słonecznych, szczegółowe dane techniczne
- audyty energetyczne
- pełny serwis gwarancyjny i pogwarancyjny
- profesjonalne szkolenia monterskie i produktowe zakończone wystawieniem autoryzacji producenckiej
- szkolenia dla projektantów
- szereg materiałów reklamowych (m.in. cenniki, ulotki, banery)

FLASH 2.0

Koncepcja kolektora płaskiego FLASH opiera się na lekkiej budowie i zminimalizowaniu ilości pojedynczych komponentów. Kolektor wyposażony jest w aluminiowo miedziany absorber pokryty wysokoselektywną powłoką. Dzięki modułowym systemom mocującym, kolektory FLASH mogą być wykorzystywane zarówno do zabudowy wolnostojącej, montażu na dachu jak również do zabudowy wewnątrzpołaciowej.

- Zalety Kolektora FLASH

- Niepowtarzalny wygląd dzięki nowej konstrukcji ramy Wave-Design w połączeniu ze szkłem solarnym.
- Optymalny stosunek ceny do jakości dzięki inteligentnemu projektowi i minimalnej ilości pojedynczych komponentów.
- Obojętnie czy mamy do czynienia z dachem skośnym, zabudową wewnątrz połaci dachu czy dachem płaskim kolektor FLASH może być montowany w każdy sposób.
- Krótki czas montażu dzięki inteligentnej koncepcji opartej na systemie śrub młoteczkowych i wpustach.
- Najwyższa precyzja dzięki produkcji na w pełni zautomatyzowanej linii produkcji.
- Kolektor FLASH posiada certyfikat Solar Keymark i 10 lat gwarancji od daty produkcji.



Kolektor FLASH spełnia wymagania norm: EN 12975-1,2:2006. Posiada również certyfikat Solar Keymark.

DANE TECHNICZNE

Wymiary	1730 x 1169 x 84 mm
Ciężar	32,3 kg
Powierzchnia brutto/absorbera	2,02 m ² / 1,84 m ²
Absorber	Aluminium, warstwa selektywna Alanod
Stopień absorpcji/emisji	94% / 5%
Forma przepływu	Harfa pojedyncza
Rury podłużne absorbera	12 x ϕ 8 mm x 0,5 mm
Rury zbiorcze	2 x ϕ 22 mm x 0,8
Liczba przyłączy	4
Szyba	Szkoło solarne hartowane, 3,2 mm
Max. dopuszczalne ciśnienie robocze	10 bar
Sprawność kolektora	82,5 %
Moc użyteczna kolektora	1524 W

BUENO 2.0 RAL

W najnowszym płaskim kolektorze słonecznym produkowanym przez firmę EcoJura zastosowano miedziano-aluminiowy absorber, który pokryty jest wysokoselektywną powłoką z harfowym układem przewodów wewnętrznych. Najlepsze połączenie rurek miedzianych z aluminiową blachą absorbera gwarantuje nowoczesna technologia spawania laserowego. Rama aluminiowa kolektora dostępna jest, we wszystkich podstawowych kolorach palety RAL, co pozwala na wykonanie harmonijnego przejścia pomiędzy powierzchnią kolektora i dachem. *

Łatwy i szybki montaż

Dzięki bardzo lekkiej konstrukcji (32,8 kg), a także dzięki zastosowanym rozwiązaniom technicznym oraz użytemu systemowi mocowań kolektor słoneczny Bueno 2.0 RAL jest łatwy i szybki w montażu. Dużą zaletą jest także możliwość montażu kolektora zarówno na dachu, tarasie, elewacji lub fundamencie.

Wysoka Efektywność Działania

Doskonały absorber, rama kolektora wykonana z jednego odcinka profilu bez zbędnych spoin w narożach, bardzo dobra izolacja termiczna oraz gradoodporna szyba o wysokim współczynniku przepuszczalności sprawiają, iż kolektor osiąga bardzo wysoką sprawność działania zarówno w okresie letnim jak i zimowym.

Kolektor BUENO 2.0 RAL spełnia wymagania norm PN-EN 12975-1, 2:2006. Posiada certyfikat Solar Keymark.



**NOWOCZESNY DESIGN
DOSTĘPNY W KAŻDYM KOLORZE**



DANE TECHNICZNE

Wymiary	1978 x 1024 x 99 mm
Ciężar	32,8 kg
Powierzchnia brutto/absorbera	2,03 m ² / 1,84 m ²
Absorber	Aluminium, warstwa selektywna Alanod
Stopień absorpcji/emisji	95% / 5%
Forma przepływu	Harfa pojedyncza
Rury podłużne absorbera	8 x ϕ 8 mm
Rury zbiorcze	2 x ϕ 18 mm
Liczba przyłączy	4
Szyba	Szkoło solarne hartowane, 3,2 mm
Max. dopuszczalne ciśnienie robocze	10 bar
Sprawność kolektora	75,2 %
Moc użyteczna kolektora	1308 W

Spark 2.6

Obudowa wannowa

Kolektor Spark, jest uszczelniany bez użycia silikonu. Stuprocentowa szczelność oraz długa żywotność, gwarantuje zaciskowa metoda łączenia listwy maskującej szybę z wanną i gumowy izolujący profil EPDM.

Nowoczesny design

Dzięki stworzeniu nowoczesnej, tłoczonej wanny aluminiowej, zminimalizowano elementy użyte do produkcji obudowy, dzięki czemu w znaczący sposób zmniejszono koszty produkcji oraz polepszone uszczelnienie.

Wysoka efektywność działania

Hartowane szkło solarne, charakteryzujące się wysokim stopniem transparentności oraz podwyższoną odpornością na niekorzystne warunki atmosferyczne.

Możliwość montażu na każdym dachu

Łatwy montaż zarówno na, jak i wewnątrz połaci dachu, na każdym rodzaju pokrycia dzięki systemowi mocowania, opartemu na hakach dachowych.

Normy i badania

Kolektor Spark 2.6, spełnia wymagania norm: EN 12975- 2:2006.



DANE TECHNICZNE

Wymiary	2077 x 1237x 98 mm
Ciężar	29,6 kg
Powierzchnia brutto/absorbera	1,94 m ² / 0,195 m ²
Absorber	Aluminium, powłoka próżniowa
Stopień absorpcji/emisji	95% / 5%
Forma przepływu	Harfa Pojedyncza
Średnica rury	φ 8 mm x 0,4 mm
Grubość szkła	3,2 mm
Liczba przyłączy	4
Szkło	ESG, szkło solarne, 1 mm
Temperatura postojowa (stagnacja)	196°C
Sprawność kolektora	83,1 %
Moc użyteczna kolektora	1795 W

JURASOL 2.85

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.

Unikalna metoda łączenia absorbera

Absorber połączony jest z harfą miedzianą za pomocą nowoczesnej technologii spawania ultradźwiękiem. Metoda ta zapewnia najlepsze połączenie rurek miedzianych z blachą absorbera. Dodatkową zaletą jest fakt, iż łącznik czyli lut miękki w tym przypadku nie występuje, co jest znaczącą zaletą w przekazie ciepła (z uwagi na to, iż przewodność lutu jest znacznie gorsza od przewodności miedzi).



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.

Normy i badania

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

DANE TECHNICZNE

Wymiary	2240 x 1270 x 99 mm
Ciężar	58 kg
Powierzchnia brutto/absorbera	2,85 m ² / 2,64 m ²
Absorber	Miedź, warstwa selektywna TiNOX
Stopień absorpcji/emisji	95%±2% / 4%±2%
Forma przepływu	Harfa pojedyncza
Rury podłużne absorbera	14 x φ 8mm x 0,5 mm
Rury zbiorcze	2 x φ 22 mm x 1,0 mm
Liczba przyłączy	4
Szyba	Szkoło solarne hartowane antyrefleksyjne, 4 mm
Temperatura postojowa (stagnacja)	Max. 200°C
Sprawność kolektora	83,5 %
Moc użyteczna kolektora	2338 W

MICOS

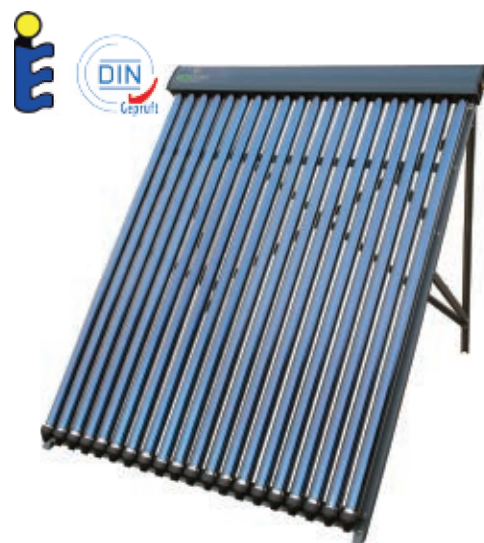
Kolektor próżniowy MICOS zbudowany jest z rur próżniowych. Rura próżniowa wykonana jest jako dwie szklane rury umieszczone jedna w drugiej, zespolone ze sobą tworząc zamkniętą przestrzeń, w której znajduje się próżnia. Środkowa rura szklana pokryta jest od strony wewnętrznej trójwarstwową powłoką absorbcyjną.

Wysoka efektywność działania

- Bardzo szybkie nagrzewanie systemu nawet w warunkach małego nasłonecznienia dzięki małej pojemności termalnej rurki „heat pipe”.
- Całoroczne działanie, nawet zimą, dzięki zdolności do korzystania z promieniowania rozproszonego.

Normy i badania

Kolektor MICOS spełnia wymagania norm: EN 12975-1,2:2006, Solar Keymark



DANE TECHNICZNE

Wymiary	1980 x 1 x 180 mm (20 rur)
Ciężar	71 kg
Powierzchnia brutto/absorbera	2,97 m ² /1,61 m ²
Absorber	Powłoka Al/Al-SS/Cu
Stopień absorpcji/emisji	92 % / 8%
Forma przepływu	Heat pipe
Wymiary rury	φ58/ φ47/1800 mm
Grubość szkła	1,8/1,6 mm
Liczba przyłączy	2
Szkoło	Szkoło solarne hartowane, 1,6 mm
Temperatura postojowa (stagnacji)	231,3°C
Sprawność kolektora	64,3 %
Moc użyteczna kolektora	1202 W

ZBIORNIKI JURAHEAT



Podgrzewacze solarne JuraHeat S1, S2, S8

Służą do podgrzewania wody użytkowej. Długą żywotność zbiorników zapewniają zabezpieczenia antykorozyjne w postaci podwójnej warstwy emalii oraz anody magnezowej. Podgrzewacze są produkowane w wersji stojące.

Zbiorniki multiwalentne JuraHeat K1, K2

Idealnie nadają się do wszystkich rodzajów instalacji grzewczych z kotłami na paliwo stałe, olej, gaz, pompą ciepła. Zasobniki pozwalają na buforowanie ciepła w instalacji grzewczej i jednocześnie przygotowanie c.w.u. Dzięki konstrukcji „zbiornik w zbiorniku” następuje szybkie i ciągle podgrzewanie wody użytkowej w wewnętrznym emaliowanym zbiorniku.

Zbiorniki buforowe JuraHeat B, B1, B2

Idealnie nadają się do wszystkich rodzajów instalacji grzewczych z kotłami na paliwo stałe, olej, gaz, pompą ciepła. Wersja bufora z węzownicą umożliwia bezpośrednie przyłączenie układu solarnego (bez konieczności stosowania dodatkowych wymienników ciepła).

TYP PODGRZEWACZA		JuraHeat 150 S1	JuraHeat 200 S1	JuraHeat 300 S1	JuraHeat 400 S1	JuraHeat 500 S1	JuraHeat 750 S1	JuraHeat 1000 S1	JuraHeat 1500 S1
Pojemność zasobnika	l	150	200	300	400	500	750	1000	1500
Max. temperatura robocza zbiornik/węzownica	°C	95/110	95/110	95/110	95/110	95/110	95/110	95/110	95/110
Max. ciśnienie robocze zbiornik/węzownica	bar	8/16	8/16	8/16	8/16	8/16	8/16	8/16	8/16
Grubość izolacji	mm	50	50	50	50	50	100	100	100
Średnica z izolacją/bez izolacji	mm	560/460	560/460	650/550	750/650	750/650	950/750	1050/850	1050/850
Wysokość zasobnika	mm	1070	1340	1410	1460	1710	2000	2050	2310
Waga (pusty)	kg	59	73	104	145	167	242	286	329

TYP PODGRZEWACZA		JuraHeat 150 S2	JuraHeat 200 S2	JuraHeat 300 S2	JuraHeat 400 S2	JuraHeat 500 S2	JuraHeat 750 S2	JuraHeat 1000 S2	JuraHeat 1500 S2
Pojemność zasobnika	l	150	200	300	400	500	750	1000	1500
Max. temperatura robocza zbiornik/węzownica	°C	95/110	95/110	95/110	95/110	95/110	95/110	95/110	95/110
Max. ciśnienie robocze zbiornik/węzownice	bar	8/16	8/16	8/16	8/16	8/16	8/16	8/16	8/16
Grubość izolacji	mm	50	50	50	50	50	100	100	100
Średnica z izolacją/bez izolacji	mm	560/460	560/460	650/550	750/650	750/650	950/750	1050/850	1050/850
Wysokość zasobnika	mm	1070	1340	1410	1460	1710	2000	2050	2310
Waga (pusty)	kg	65	82	118	160	185	263	315	367

TYP PODGRZEWACZA		JuraHeat 150 S8	JuraHeat 200 S8	JuraHeat 300 S8	JuraHeat 400 S8	JuraHeat 500 S8	JuraHeat 750 S8	JuraHeat 1000 S8	JuraHeat 1500 S8
Pojemność zasobnika	l	150	200	300	400	500	750	1000	1500
Max. temperatura robocza zbiornika	°C	95/110	95/110	95/110	95/110	95/110	95/110	95/110	95/110
Max. ciśnienie robocze zbiornika	bar	8/16	8/16	8/16	8/16	8/16	8/16	8/16	8/16
Grubość izolacji	mm	50	50	50	50	50	100	100	100
Średnica z izolacją/bez izolacji	mm	560/460	560/460	650/550	750/650	750/650	950/750	1050/850	1050/850
Wysokość zasobnika	mm	1070	1340	1410	1460	1710	2000	2050	2310
Waga (pusty)	kg	50	68	86	123	140	210	245	284

TYP PODGRZEWACZA			JuraHeat 600 K1 / K2	JuraHeat 800 K1 / K2	JuraHeat 1000 K1 / K2	JuraHeat 1500 K1 / K2
Pojemność zasobnika /c.w.u./ c.o.	l		600/150/450	800/200/600	1000/200/800	1500/300/1200
Max. dopuszczalna temperatura zbiornik/bufor/węzownica	°C		95/95/110	95/95/110	95/95/110	95/95/110
Max. ciśnienie robocze zbiornik/bufor/węzownica	bar		10/3/8	10/3/8	10/3/8	10/3/8
Powierzchnia węzownicy dolna/górna	m ²		1,7/1,0	2,9/1,8	3,0/2,0	3,4/2,4
Grubość izolacji	mm		100	100	100	100
Średnica z izolacją/bez izolacji	mm		850/650	990/790	990/790	1200/1000
Wysokość zasobnika	mm		1880	1910	2090	2220
Waga (pusty)	kg		184/195	213/237	241/267	428/460

TYP PODGRZEWACZA		JuraHeat 300 B	JuraHeat 500 B	JuraHeat 800 B	JuraHeat 1000 B	JuraHeat 1500 B	JuraHeat 2000 B	JuraHeat 2500 B
Pojemność zasobnika	l	300	500	800	1000	1500	2000	2500
Max. temperatura robocza	°C	95	95	95	95	95	95	95
Max. ciśnienie robocze	bar	3	3	3	3	3	3	3
Grubość izolacji	mm	100	100	100	100	100	100	100
Średnica z izolacją/bez izolacji	mm	750/550	850/650	990/790	990/790	1200/1000	1350/1150	1350/1150
Wysokość zasobnika z izolacją/bez izolacji	mm	1410/1460	1610/1660	1860/1910	2040/2090	2170/2220	2200/2250	2680/2730
Waga (pusty)	kg	77	99	126	152	274	382	423

TYP PODGRZEWACZA		JuraHeat 300 B1/B2	JuraHeat 500 B1/B2	JuraHeat 800 B1/B2	JuraHeat 1000 B1/B2	JuraHeat 1500 B1/B2	JuraHeat 2000 B1/B2	JuraHeat 2500 B1/B2
Pojemność zasobnika	l	300	500	800	1000	1500	2000	2500
Max. temperatura robocza zbiornik/węzownica	°C	95/110	95/110	95/110	95/110	95/110	95/110	95/110
Max. ciśnienie robocze zbiornik/węzownica	bar	3/16	3/16	3/16	3/16	3/16	3/16	3/16
Grubość izolacji	mm	100	100	100	100	100	100	100
Średnica z izolacją/bez izolacji	mm	750/550	850/650	990/790	990/790	1200/1000	1350/1150	1350/1150
Wysokość zasobnika z izolacją/bez izolacji	mm	1410/1460	1610/1660	1860/1910	2040/2090	2170/2220	2200/2250	2680/2730
Waga (pusty)	kg	92/100	129/140	161/185	194/220	316/348	424/456	465/497

POMPY CIEPŁA

Pompa ciepła do wytwarzania ciepłej wody użytkowej na potrzeby domowe stanowi kompaktowe rozwiązanie wykorzystujące energię aerotermalną. Pompa czerpie ciepło zmagazynowane w powietrzu, kondensuje je i oddaje wodzie w zbiorniku. Urządzenie instaluje się w pomieszczeniu gospodarczym wyposażonym w nawiew świeżego powietrza.

Charakterystyka produktu:

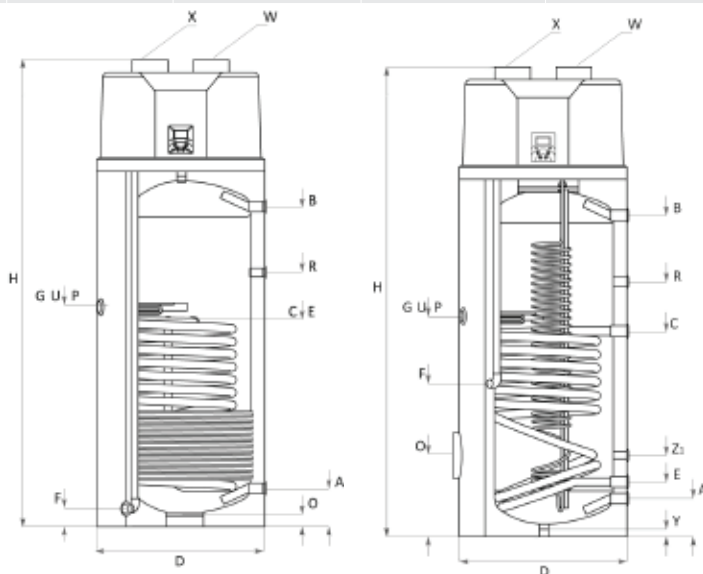
- Elektroniczny panel sterowania
- Funkcja ochrony, przeciwbakteryjnej
- Pompa ciepła utrzymuje temperaturę wody na poziomie 55°C. Podgrzewanie wody do temperatury powyżej 55°C jest możliwe w urządzeniach wyposażonych dodatkowo w elektryczny element grzewczy (opcjonalnie)
- Współczynnik skuteczności (COP) = 3,5
- Przyjazna dla środowiska technologia grzewcza z ekologicznym czynnikiem chłodzenia R134A
- Bezgłośna praca (45dB(A))
- Szybkie i skuteczne odzyskiwanie ciepła
- Dzięki funkcji pochłaniania wilgoci z powietrza system może być montowany w pomieszczeniach wilgotnych w celu wyrównywania wilgotności powietrza.
- Skuteczny system izolacji oraz obudowa zewnętrzna wykonana z tworzywa PCV w kolorze RAL 9006
- Możliwość montażu czujnika temperatury w wielu położeniach
- Wszystkie przewody umieszczono wewnątrz urządzenia
- Zaawansowany system ochrony przeciwkorozyjnej w postaci emalii tytanowej i zabezpieczenia anody
- Prosta instalacja. Wygodna, kompaktowa konstrukcja.



DANE TECHNICZNE		TDB A S200	TDB A S300	TDB C S200	TDB C S300
Pojemność	l	200	300	200	300
Wysokość H/min. prześwit pionowy	mm	1620/1750	1864/1934	1620/1750	1864/1934
Średnica D	mm	Ø 660			
Ciśnienie operacyjne/max. temperatura	bar/°C	10/95			
Wydajność cieplna	kW	185			
Pobór mocy	W	400			
Kompresor	typ	obrotowy			
Czynnik chłodzący	typ	R 134a			
Temperatura grzania	°C	55			
Min. temperatura czerpanego powietrza	°C	7		-3	
Przepływ powietrza (prędkość)	m ³ /h	300/350			
Poziom wytwarzanego hałasu	dB(A)	45			
Masa	kg	135	150	135	150

Funkcje panelu sterowania:

- Ustawienie daty i godziny
- Wybór źródła ciepła
- Automatyczne ustawienie czasu z trzema programami włączającymi i wyłączającymi
- Wskaźnik poboru mocy
- Możliwość ustawienia temperatury wody
- Tryb pracy antybakteryjnej
- Ustawienie maksymalnej temperatury pompy ciepła



FOTOWOLTAIKA

- ▶ EcoJura Sp. z o.o. - czołowy producent techniki solarnej, dzięki współpracy z doświadczonymi partnerami zagranicznymi z branży fotowoltaicznej jest w stanie zaoferować inwestorowi kompletne rozwiązanie systemów fotowoltaicznych rozpoczynając od doradztwa finansowego i projektowania poprzez dostarczenie oraz montaż urządzeń, a na obsłudze i konserwacji kończąc.
- ▶ EcoJura Sp. z o.o. oferuje usługę budowy instalacji „pod klucz”. Dodatkowo zapewniamy profesjonalny serwis, obsługę gwarancyjną oraz pogwarancyjną, monitoring on-line w czasie rzeczywistym, profesjonalne doradztwo w zakresie ubezpieczenia inwestycji.
- ▶ EcoJura Sp. z o.o. zapewnia kompleksową opiekę dotyczącą projektowania instalacji. EcoJura Sp. z o.o. jako profesjonalny, doskonale odnajdujący się w branży partner przygotuje pełną dokumentację inwestycyjną wraz z wymaganymi pozwoleniami.



ZESTAWY FOTOWOLTAICZNE

- ▶ EcoJura Sp. z o.o. oferuje możliwość wyboru kompletnego zestawu dopasowanego do potrzeb klienta. Zapewniamy optymalny dobór instalacji w zakresach:
 - 2-20 kW
 - 20-100 kW
 - 100 kW -10 MWNasze systemy solarne są wyposażone w panele i urządzenia o wysokiej jakości i trwałości. Proponowane przez nas gotowe rozwiązania oparte są na panelach fotowoltaicznych i osprzęcie (inwerty, urządzenia zabezpieczające - kontrolne, okablowanie) renomowanych producentów.
- ▶ Wybierając nas decydują się Państwo na profesjonalnego partnera, urządzenia wysokiej jakości w korzystnych cenach oraz pewność zysku ekonomicznego.



INWERTERY

- ▶ EcoJura Sp. z o.o. oferuje tylko inwerty produkowane przez wiodących na rynku producentów europejskich. Precyzyjne dopasowanie inwerterów do różnych typów i rozmiarów paneli fotowoltaicznych, zapewnia maksymalną wydajność, bezproblemową integrację z siecią i ich długą żywotność.
- ▶ **Wybrane cechy inwerterów:**
 - Zaawansowana konstrukcja i wyjątkowe wykończenie.
 - Wyposażone w łatwy do odczytu wyświetlacz danych.
 - Różnorodność dostępnych opcji. Od wyświetlania poprzez monitorowanie i rejestrowanie danych.
 - Monitorowanie danych systemu z każdego zakątka świata za pośrednictwem internetu i komputera lub telefonu komórkowego typu smartfon.
 - Łatwe do zrozumienia raporty.
 - Maksymalna wydajność dzięki najwyższej sprawności.
 - Wieloletnie doświadczenie i międzynarodowy format producentów gwarantuje dojrzałą technologię.
 - Znormalizowana technologia mocowania w znacznym stopniu poprawia bezpieczeństwo i wygodę instalacji.
 - Są bardzo łatwe w obsłudze, doskonale wykonane i bardzo trwałe.



MODUŁY FOTOWOLTAICZNE

- Moduły fotowoltaiczne z oferty firmy EcoJura Sp. z o.o. to idealne rozwiązanie do zastosowań domowych i komercyjnych, wszędzie tam, gdzie liczy się oszczędność, czas montażu i estetyka.
- Dzięki zastosowaniu wysokiej jakości solarnych komórek polikrystalicznych skuteczność serii modułów osiąga aż 15,3%, co pozwala na zmniejszenie kosztów instalacji i maksymalizację ilości uzyskiwanej energii na danym obszarze.
- Wytrzymała, odporna na korozję aluminiowa rama, poddawana niezależnym próbom odporności na działanie wiatru (wytrzymałość 2,4 kPa) i obciążenie śniegiem (wytrzymałość 5,4 kPa) gwarantuje stabilność mechaniczną.
- Proces produkcyjny jest objęty certyfikatem ISO9001 potwierdzającym zgodność z normami w zakresie Systemów Zarządzania Jakością.

Parametry elektryczne w stanadowych warunkach testowych (STC)

Rodzaj modułu			YL250P -29b	YL245P -29b	YL240P -29b	YL235P -29b	YL230P -29b
Moc oddawana	P_{max}	W	250	245	240	235	230
Tolerancja mocy oddawanej	P_{max}	W	-0/+5				
Wydajność modułu	η_m	%	15,3	15,0	14,7	14,4	14,1
Napięcie przy P_{max}	V_{mpp}	V	30,4	30,2	29,5	29,5	29,5
Prąd przy P_{max}	I_{mpp}	A	8,24	8,11	8,14	7,97	7,80
Napięcie obwodu otwartego	V_{oc}	V	38,4	37,8	37,5	37,0	37,0
Napięcie zwarcia	I_{oc}	A	8,79	8,63	8,65	8,54	8,40

STC: natężenie 1000W/m², temp 25°C, spektrum AM 1,5 g zgodnie z EN60904-3. Średnie względne zmniejszenie wydajności 5,0% przy 200W/m², zgodnie z EN 60904-1.

Parametry elektryczne przy nominalnej temperaturze operacyjnej komórki (NOCT)

Moc oddawana	P_{max}	W	181,1	177,9	174,3	170,7	167,0
Napięcie przy P_{max}	V_{mpp}	V	27,6	27,2	26,6	26,6	26,6
Prąd przy P_{max}	I_{mpp}	A	6,56	6,54	6,56	6,42	6,29
Napięcie obwodu otwartego	V_{oc}	V	35,4	34,5	34,2	33,8	33,8
Napięcie zwarcia	I_{oc}	A	7,12	6,99	7,01	6,92	6,81

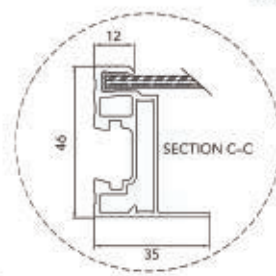
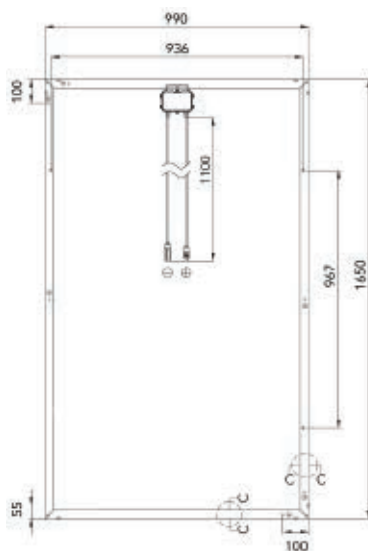
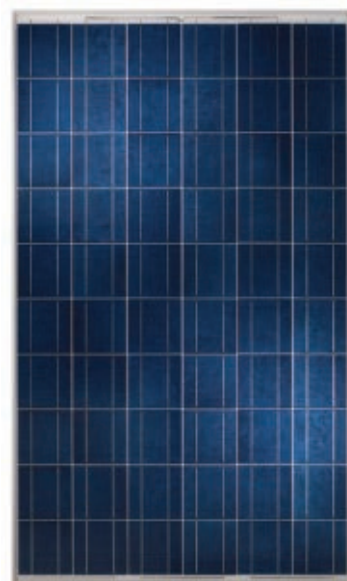
NOCT: temperatura operacyjna przy obwodzie otwartym przy natężeniu 800 W/m², temperaturze powietrza 20°C i prędkości wiatru 1 m/s.

CHARAKTERYSTYKA CIEPLNA

Nominalna temperatura operacyjna komórki	NOCT	°C	46 +/-2
Współczynnik temperatury P_{max}		%/°C	-0,45
Współczynnik temperatury V_{oc}	V_{oc}	%/°C	-0,33
Współczynnik temperatury I_{oc}	I_{oc}	%/°C	0,06
Współczynnik temperatury V_{mpp}	V_{mpp}	%/°C	-0,45

WARUNKI OPERACYJNE

Max. napięcie w układzie	600 VDC
Max. wartość znamionowa bezpieczników liniowych	15A
Blokowanie prądu wstecznego	15A
Zakres temperatur operacyjnych	-40 do 90°C
Max. obciążenie statyczne od przodu (np. śnieg i wiatr)	2,4 kPa
Max. obciążenie statyczne od tyłu (np. wiatr)	2,4 kPa
Odporność nagrad	25mm przy prędkości 23 m/s



REALIZACJE FOTOWOLTAIKA

Poniżej prezentujemy wybrane instalacje fotowoltaiczne zrealizowane na urządzeniach z oferty EcoJura Sp. z o.o.. Załączone prezentacje dotyczą instalacji wykonanych przez partnerów EcoJura Sp. z o.o. z zakresu fotowoltaiki.

Instalacja fotowoltaiczna o mocy 4 MW



Balog, Słowacja

Instalacja fotowoltaiczna o mocy 3,5 MW



Waldsolms, Niemcy

Instalacja fotowoltaiczna o mocy 1,9 MW



Aurich-Langefeld, Niemcy

Instalacja fotowoltaiczna o mocy 2,88 MW



Praga, Republika Czeska

Instalacja fotowoltaiczna o mocy 499 kW



Speyer, Niemcy

Instalacja fotowoltaiczna o mocy 27,72 kW



Waasmunster, Belgia

Poniżej prezentujemy wybrane inwestycje zrealizowane na kolektorach słonecznych EcoJura. Mamy nadzieję, że zaprezentowane poniżej realizacje w pełni zaprezentują możliwości naszych kolektorów i zachęcą Państwa do podjęcia współpracy z nami



1) Instalacja 1 200 zestawów kolektorów słonecznych o łącznej pow. **6 404 m²** dla mieszkańców gospodarstw domowych w województwie lubelskim.

2) Instalacja 295 zestawów kolektorów słonecznych płaskich o łącznej pow. **3 049 m²** dla mieszkańców gospodarstw domowych w województwie małopolskim.

3) Instalacja 490 zestawów kolektorów słonecznych płaskich o łącznej pow. **2 418 m²** dla mieszkańców gospodarstw domowych w województwie małopolskim.

4) Instalacja kolektorów słonecznych dla budynków Pomorskiego Centrum Traumatologii Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego w Gdańsku. Dwie instalacje o łącznej powierzchni **803,7 m²**.

5) Instalacja kolektorów słonecznych dla Szpitala Powiatowego w Limanowej. Instalacja solarna o łącznej pow. **515,85 m²**.



6) Instalacja kolektorów słonecznych dla budynków Samodzielnego Publicznego Szpitala dla Nerwowo i Psychicznie Chorych w Międzyrzeczu. 23 instalacje o łącznej powierzchni **458,85 m²**.

7) Instalacja systemu solarnego dla krytej pływalni w Żaganiu. Instalacja solarna o łącznej pow. **342 m²**.

8) Instalacja kolektorów słonecznych na budynku Szpitala Powiatowego im. bł. Marty Wieckiej w Bochni. Instalacja solarna o łącznej pow. **313,5 m²**.

9) Instalacja kolektorów słonecznych dla Szpitala Zespołowego w Koninie. Instalacja solarna o łącznej pow. **293 m²**.

10) Instalacja kolektorów słonecznych na budynku Szkoły w Kluczach. Instalacja solarna o łącznej pow. **290,7 m²**.



11) Instalacja kolektorów słonecznych Szpitala Powiatowego im. Prałata J. Glowatzkiego w Strzelcach Opolskich. Instalacja solarna o łącznej pow. **285,6 m²**.

12) Instalacja kolektorów słonecznych dla Zakładu Energetyki Ciepłej w Iłży. Instalacja solarna o łącznej pow. **285 m²**.

13) Instalacja kolektorów słonecznych na Basenie w Sędziszowie. Instalacja solarna o łącznej pow. **222,3 m²**.

14) Instalacja kolektorów słonecznych dla Uzdrowiska w Goczałkowicach. Instalacja solarna o łącznej pow. **159,6 m²**.

15) Instalacja kolektorów słonecznych dla Spółdzielni Mieszkaniowej z Zamościa. Instalacja solarna o łącznej powierzchni **154 m²**.



16) Instalacja kolektorów słonecznych dla Centrum Sportu i Rekreacji w Wielkiej Nieszawce. Instalacja solarna o łącznej pow. **144 m²**.

17) Instalacja kolektorów słonecznych dla Zakładu Leczenia Uzależnień w Charcicach. Instalacja solarna o łącznej pow. **125,4 m²**.

18) Instalacja kolektorów słonecznych dla budynku Zespołu Szkół Budowlanych w Biłgoraju. Instalacja solarna o łącznej pow. **102,6 m²**.

19) Instalacja kolektorów słonecznych dla budynków SP ZOZ w Garwolinie. Instalacja solarna o łącznej pow. **85,5 m²**.

20) Instalacja kolektorów słonecznych na budynku Sky Hotel w Piwnicznej. Instalacja solarna o łącznej pow. **71,25 m²**.



21) Instalacja kolektorów słonecznych dla Domu Pomocy Społecznej w Radomsku. Instalacja solarna o łącznej pow. **71,25 m²**.

22) Instalacja kolektorów słonecznych dla Domu Pomocy Społecznej w Rudzie Pilczyckiej. Instalacja o łącznej pow. **59,8 m²**.

23) Instalacja kolektorów słonecznych w Miejsko-Gminnym Ośrodku Zdrowia oraz Szkole Podstawowej w Sędziszowie. Instalacja solarna o łącznej pow. **49,28 m²**.

24) Instalacja kolektorów słonecznych dla Gimnazjum nr 1 w Zawierciu. Instalacja o łącznej pow. **42,7 m²**.

25) Instalacja kolektorów słonecznych dla Ogrodu Botanicznego w Łodzi. Instalacja solarna o łącznej pow. **39,6 m²**.



26) Instalacja kolektorów słonecznych dla budynków przy stadionie w Kluczborku. Instalacja solarna o łącznej pow. **34,2 m²**.

27) Instalacja kolektorów słonecznych dla Szpitala w Kościanie. Instalacja solarna o łącznej pow. **34,2 m²**.

28) Instalacja kolektorów słonecznych dla Miejskiej Szkoły podstawowej nr 5 w Zawierciu. Instalacja o łącznej pow. **28,5 m²**.





Producent
EcoJura Sp. z o.o.
ul. 1 Maja 4, 42-202 Częstochowa
tel. +48 34 374 03 73; fax: +48 34 310 30 48
e-mail: biuro@ecojura.pl
www.ecojura.pl

DYSTRYBUTOR:

