

Płaski Kolektor Słoneczny

SEPU-2.00



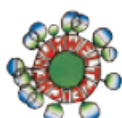
Instalacje solarne przy pomocy kolektorów SunEnergy SEPU zamieniają energię promieniowania słonecznego w ciepło użytkowe. Wytworzone w kolektorach słonecznych ciepło przenoszone jest przez czynnik roboczy do zbiornika wody użytkowej lub przemysłowej, w którym zostaje zakumulowane. Efektywną pracą systemu steruje różnicowy regulator temperatury współpracujący z pompą obiegową.

Innowacyjna konstrukcja

kolektor uniwersalny
w obudowie aluminiowej

Zalety kolektorów SEPU-2.00

- niepowtarzalny wygląd - przezroczyste szkło solarne, hartowane z niską zawartością żelaza, z powłoką BlackFrameDesign
- optymalny stosunek ceny do jakości
- inteligentna konstrukcja
- montaż do 6 kol. w rzędzie
- montaż równoległy do dachu
- montaż wewnątrz połaci dachu
- dach płaski
- UNIWERSALNY montaż kolektora w pozycji stojącej i leżącej
- inteligentna koncepcja mocowań – krótki czas montażu
- najwyższa precyzja – produkcja na zrobotyzowanej linii produkcyjnej
- rama wykonana z aluminium odpornego na działanie wody morskiej



Unikalna metoda łączenia absorbera

Płaski cieczowy kolektor SunEnergy SEPU posiada absorber aluminiowy, w którym zastosowano nowoczesną technologię spawania laserowego rurek miedzianych absorbera z blachą absorbcyjną. Metoda ta zapewnia najlepsze połączenia blachy z rurką na całej jej długości bez uszkodzenia warstwy selektywnej absorbera.

Unikalna budowa ramy WaveDesign

Kolektory SunEnergy SEPU w obudowie wannowej serii SEPU-2.0 nie wymagają stosowania listwy maskującej szybę. Minimalny odstęp montażowy między kolektorami to tylko 55mm. Specjalna wentylacja umożliwia montaż uniwersalny zarówno w pionie jak i w poziomie.

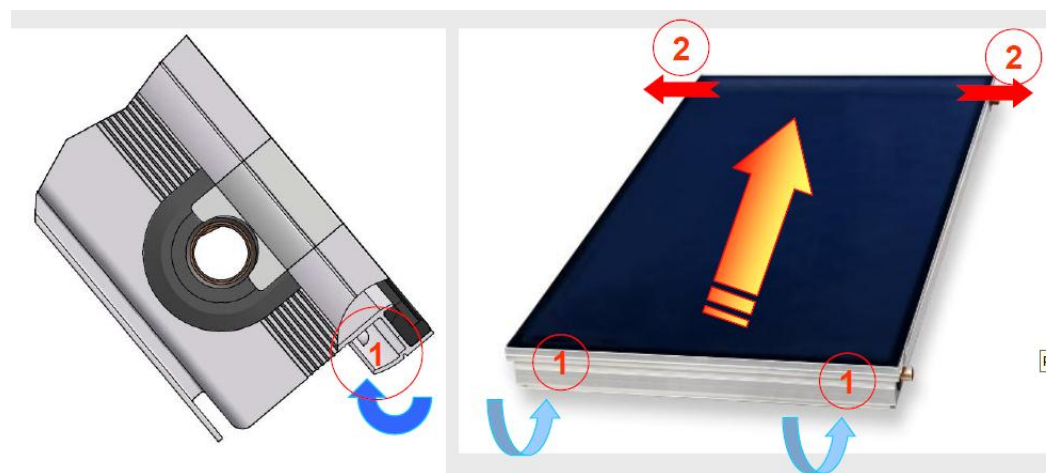
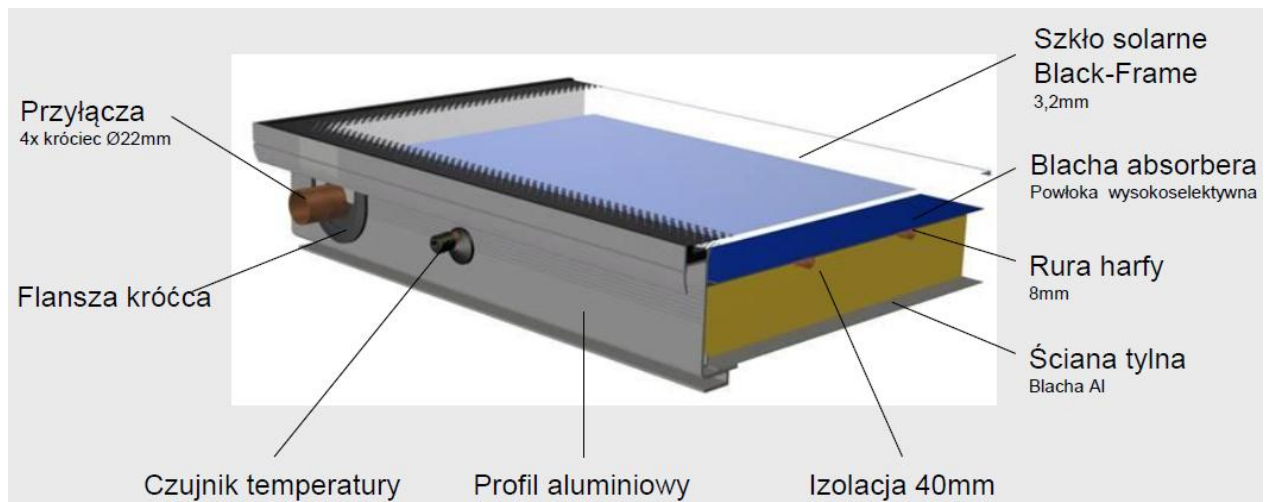
Kolektory są wyposażone w absorber AlCu.

Dzięki modułowym systemom mocującym, kolektory mogą być wykorzystywane zarówno do zabudowy wolnostojącej jak również do montażu na i wewnątrz połaci dachu.



Dane techniczne	SEPU-2.0
Rodzaj kolektora	dach płaski / dach skośny / montaż wewnątrz polaci
Powierzchnia brutto [m ²]	2,02
Powierzchnia netto [m ²]	1,84
Powierzchnia apertury [m ²]	1,84
Di. x Sz. x Wys. [mm]	1730 x 1169 x 84
Waga (pusty) [kg]	32,3
Pojemność [l]	1,56
Obudowa kolektora	rama Al
Powierzchnia obudowy	Al naturalne
Ściana tylna	blacha Al
Absorber	Al, powłoka wysokoselektywna nanoszona próżniowo
Absorpcja [%]	94
Emisja* [%]	5
Rura zbiorcza Ø [mm]	22
Rura harfy Ø [mm]	8
Przyląca	4 x króćce (złączki z pierścieniem zaciskowym)
Pokrywa szklana	szkło solarne hartowane 3,2 mm - Black Frame Design
Transmisja [%]	90
Izolacja termiczna	plyta z wełny mineralnej 40 mm
Maks. temperatura stagnacji	180 °C w standardowych warunkach pracy
Maks. ciśnienie pracy	10 bar
Dopuszczalny nośnik ciepła	mieszanka glikolu propylenowego i wody
Dopuszczalne nachylenie	min. 15 °, max. 75 °
Standardowe opakowanie	pojedynczo, 8 sztuk stojąco

Budowa:



Koncepcja wentylacji:

1. Wlot (2x) u dołu kolektora przez wytłoczenia w ramie
2. Wylot u góry przez flanszę króćców