

sunnySol UP

- Atrakcyjny, nowoczesny wygląd
- Kontrolowana i testowana jakość
- Krótki czas amortyzacji gwarantuje znakomity stosunek jakości do ceny
- 10 lat gwarancji na prawidłowe działanie
- Europejski certyfikat solar key mark nr rejestracyjny: 011-7SO26F

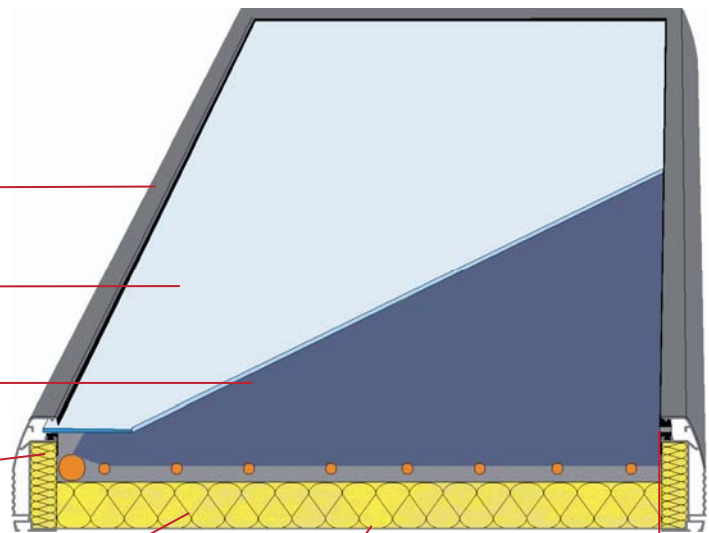


Rama aluminiowa o podwójnej ścianie, lakierowana proszkowo

Hartowane, gradoodporne szkło solarne o wysokiej przenikliwości promieni słonecznych

Absorber miedziany z wysoce selektywną powłoką dla najefektywniejszego wykorzystania energii słonecznej.

Izolacja z wełny mineralnej o grubości 20 mm

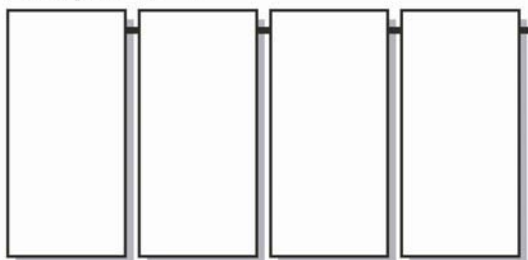


Izolacja tylnej ścianki o grubości 30 mm zapewniająca wysoki poziom wydajności

Ścianka tylna wykonana z arkusza blachy aluminiowej

Uszczelki z wysokiej jakości gumy EPDM o kilku poziomach uszczelniania

sunnySol-UP V



1070 mm
2200 mm

sunnySol-UP H



2100 mm
4260 mm

Wymiary instalacyjne sunnySol-UP V

3 szt.	=	3330 mm
4 szt.	=	4460 mm
5 szt.	=	5590 mm
6 szt.	=	6720 mm
7 szt.	=	7850 mm
8 szt.	=	8980 mm
9 szt.	=	10110 mm
10 szt.	=	11240 mm

Wymiary instalacyjne sunnySol-UP H

3 szt.	=	6420 mm
4 szt.	=	8580 mm
5 szt.	=	10740 mm
6 szt.	=	12900 mm
7 szt.	=	15060 mm
8 szt.	=	17220 mm
9 szt.	=	19380 mm
10 szt.	=	21540 mm

sunnySol-UP

Specyfikacja techniczna:

Wymiary sunnySol-UP V:	2100 x 1070 x 85 mm
Wymiary sunnySol-UP H:	1070 x 2100 x 85 mm
Powierzchnia brutto:	2,25 m ²
Powierzchnia absorbera:	2,015 m ²
Powierzchnia apertury:	2,015 m ²
Waga bez medium:	45 kg
Całkowita objętość panela:	1,95 l
Maksymalne nachylenie:	< 75°
Minimalne nachylenie:	> 20°
Ciśnienie robocze:	10 bar
Ciśnienie próbne:	15 bar

Charakterystyczne wartości wydajności:

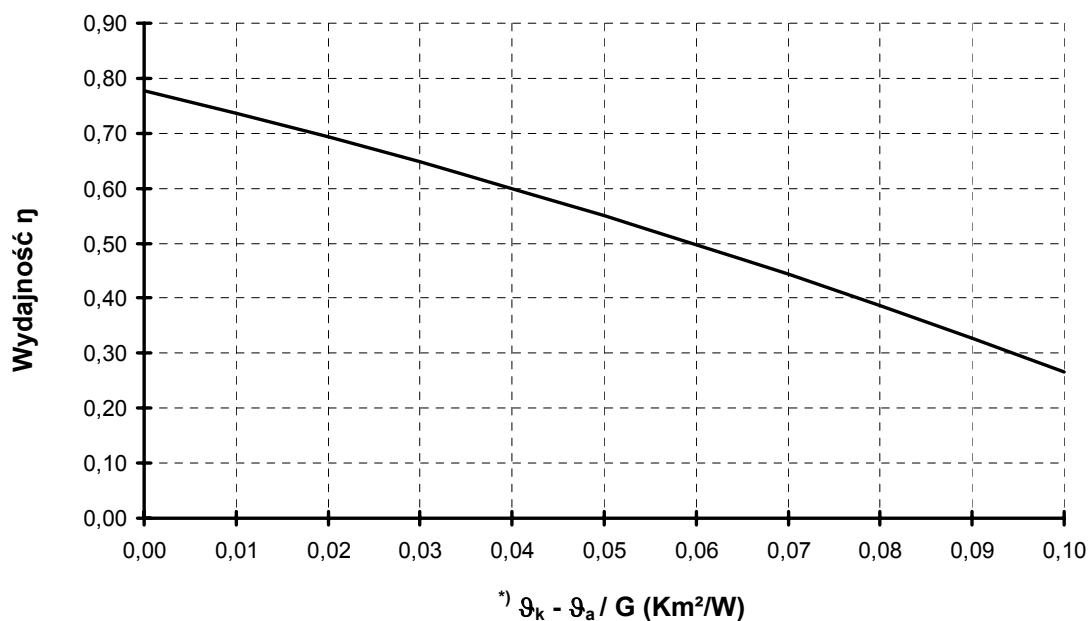
Test kolektora nr	2.04.00334.1.0
Współczynnik przeliczeniowy η_k	0,778
Współczynnik przeliczeniowy $\eta_{0,05}$	0,549
Współczynnik przewodności termicznej liniowy a1	4,00 W/m ² K
Współczynnik przewodności termicznej kwadratowy a2	0,014 W/m ² K ²
Współczynnik kątowy	94

Moc wyjściowa (moc w watach na kolektor):

	400 W/m ²	700 W/m ²	1000 W/m ²
^{*)} $\vartheta_k - \vartheta_a = 10$ K	543	1013	1484
^{*)} $\vartheta_k - \vartheta_a = 30$ K	359	829	1299
^{*)} $\vartheta_k - \vartheta_a = 50$ K	151	622	1092

Wykres wydajności (zgodnie z EN 12975-2):

Wydajność w odniesieniu do powierzchni apertury:



^{*)} $\vartheta_k - \vartheta_a$ różnica pomiędzy średnią temperaturą kolektora i temperaturą otoczenia;
G – natężenie promieniowania całkowitego