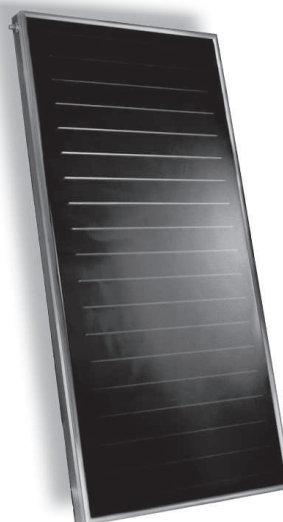


## KOLEKTOR PŁASKI EPM 2.6 V2 / EPM 2.6B V2

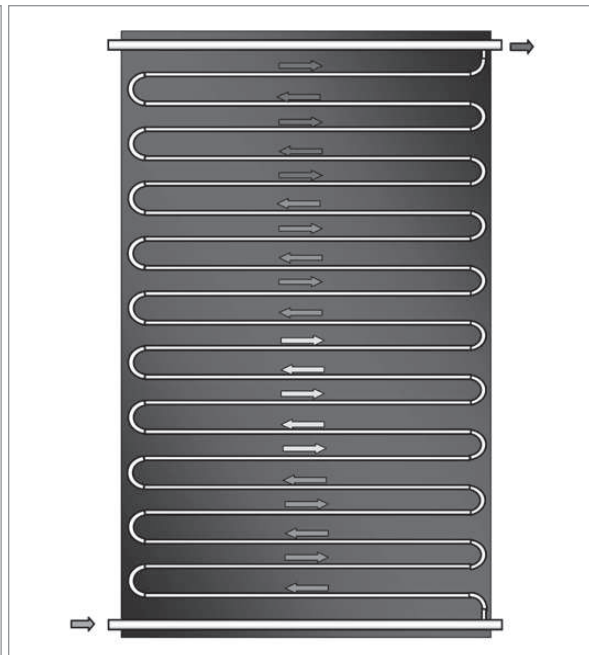
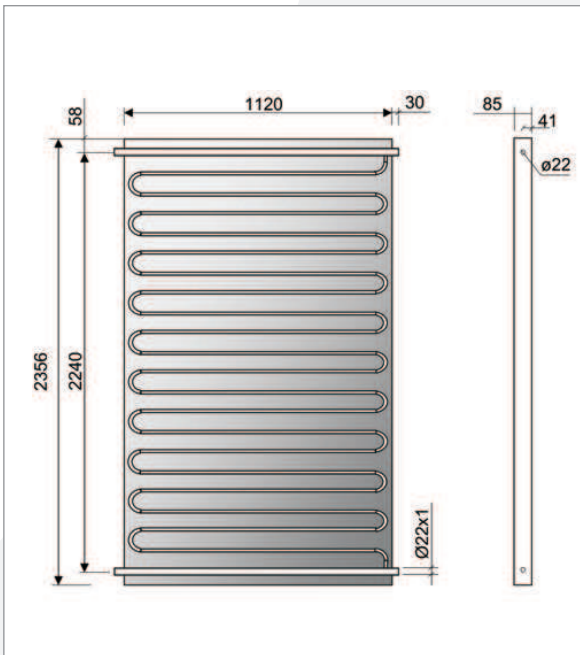
Kolektor płaski o meandrycznym systemie rur miedzianych połączonych metodą zgrzewania laserowego z płytą absorbera z pokryciem warstwą selektywną Blue Tec eta plus.

Kolektor posiada profil w kolorze aluminium lub ciemnego brązu.

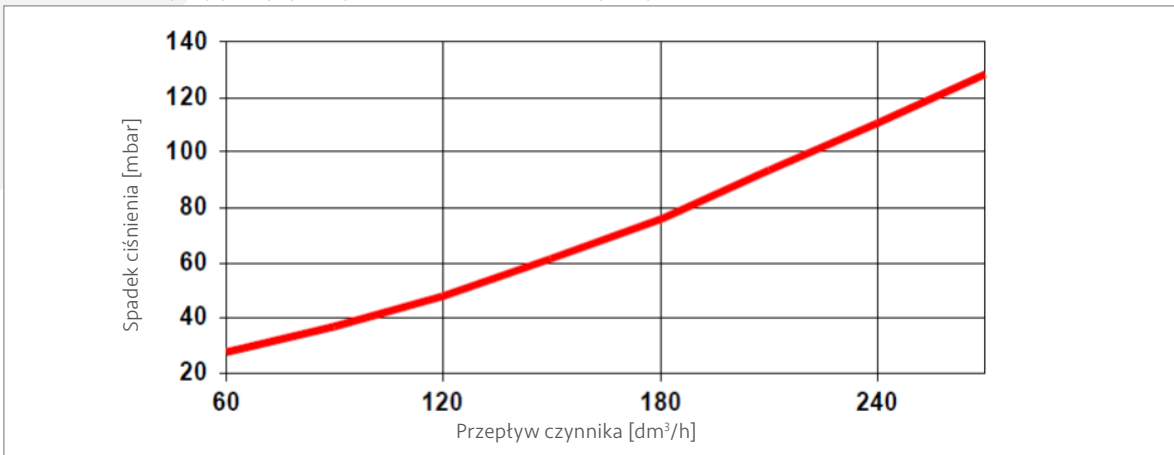


### Dane techniczne

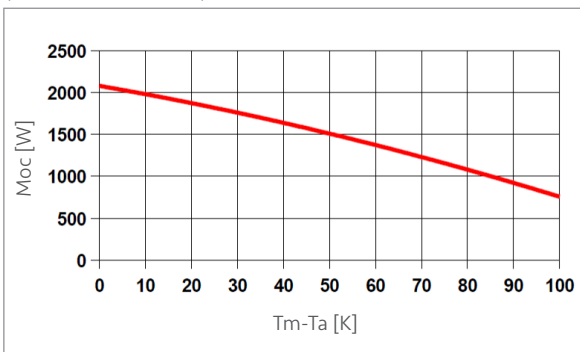
Kolektor EPM 2.6 V2 / 2.6B V2	J.m.	Wartość
Wysokość kolektora	mm	2356
Szerokość kolektora	mm	1120
Głębokość (grubość) kolektora	mm	85
Powierzchnia brutto kolektora	m <sup>2</sup>	2,65
Powierzchnia absorbera	m <sup>2</sup>	2,45
Powierzchnia apertury	m <sup>2</sup>	2,45
Masa pustego kolektora	kg	49
Zawartość płynu solarnego	l	2,2
Maksymalne ciśnienie robocze	MPa	0,6
Zalecany przepływ czynnika grzewczego przez kolektor	l/h	75-105
Dopuszczalny zakres przepływu czynnika grzewczego przez kolektor	l/h	50-150
Sprawność optyczna	%	85,2
Współczynnik a1	W/(m <sup>2</sup> K)	3,92
Współczynnik a2	W/(m <sup>2</sup> K <sup>2</sup> )	0,015
Maksymalna temperatura stagnacji	°C	208
Współczynnik absorpcji	%	95
Współczynnik emisji	%	5
Materiał absorbera	blacha Al grubość 0,5 mm	
Pokrycie absorbera	Blue Tec eta plus	
Wysokość absorbera	mm	2299
Szerokość absorbera	mm	1060
Technologia wykonania absorbera	zgrzewanie laserowe	
Obudowa	profil aluminiowy	
Pokrywa	szkło solarne grubość 4mm	
Króćce przyłączeniowe (średnica)	mm	22
Materiał izolacji	wełna mineralna	
Współczynnik przewodzenia	W/mK	0,035
Grubość warstwy izolacji dolnej	mm	40
Grubość warstwy izolacji bocznej	mm	10



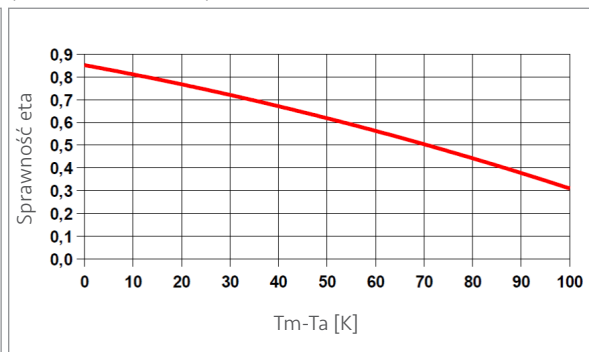
Strata ciśnienia przy przepływie przez 1 kolektor meandryczny EPM 2.6 V2 / EPM 2.6B V2



Wydajność kolektora  
(dla  $G=1000 \text{ W/m}^2$ )



Krzywa sprawności kolektora  
(dla  $G=1000 \text{ W/m}^2$ )



$T_m$  - średnia temperatura czynnika  
 $T_a$  - temperatura otoczenia  
 $G$  - natężenie promieniowania słonecznego