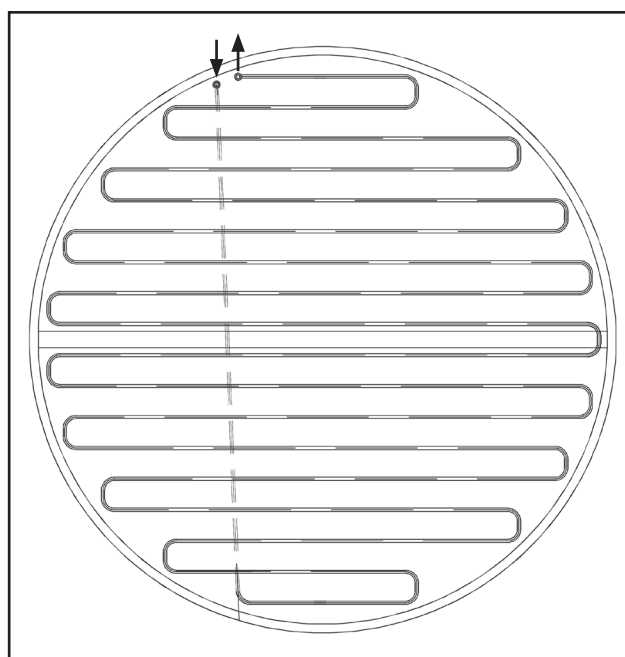


KOLEKTOR PŁASKI EPMO 2.5

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

DANE TECHNICZNE:

KOLEKTOR EPMO 2.5	J.M.	
Średnica kolektora	mm	1800
Głębokość (grubość) kolektora	mm	85
Powierzchnia brutto kolektora	m ²	2,54
Powierzchnia absorbera	m ²	2,39
Powierzchnia apertury	m ²	2,39
Masa pustego kolektora	kg	50
Zawartość płynu solarnego	l	2,1
Maksymalne ciśnienie robocze	MPa	
Zalecany przepływ czynnika grzewczego przez kolektor	l/h	75-105
Dopuszczalny zakres przepływu czynnika grzewczego przez kolektor	l/h	50-150
Maksymalna temperatura stagnacji	°C	208
Współczynnik absorpcji	%	95
Współczynnik emisji	%	5
Minimalna wydajność kolektora na podstawie świadectwa Solar Keymark	kWh/(m ² *rok)	525
Materiał absorbera	-	blacha Cu o gr. 0,2mm
Pokrycie absorbera	-	Blue Tec eta plus
Technologia wykonania absorbera	-	lutowanie
Obudowa	-	profil aluminiowy
Pokrywa	-	szkło solarne gr. 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



Zalety:

- Oryginalny kształt jest odpowiedni dla nowoczesnych budynków mieszkalnych.
- Dzięki zastosowaniu wysokiej jakości materiałów zapewniamy wysokie bezpieczeństwo eksploatacji, odporność na korozję oraz dużą trwałość.
- Wysoki współczynnik absorpcji
- Łatwy i prosty montaż na wszystkich rodzajach pokrycia dachowego
- Możliwość zamontowania kolektora wewnątrz połaci dachu co czyni całość jeszcze bardziej estetyczną
- Dzięki zastosowaniu absorbera w układzie meandrycznym uzyskaliśmy kolektor niebanalny a jednocześnie wydajny.
- Po zamontowaniu złączki czy rury instalacji solarnej są kompletnie niewidoczne. Rozwiązanie pozwala na wejście z rurami solarnymi bezpośrednio w poddasze budynku i tam zamontowanie elementów przyłączeniowych.