

KOLEKTOR PŁASKI EPMH 2.6 / EPMH 2.6B

Kolektor płaski poziomy o meandrycznym systemie rur miedzianych połączonych metodą zgrzewania ultradźwiękowego z płytą absorbera z pokryciem warstwą selektywną Blue Tec eta plus. Kolektor posiada profil w kolorze aluminium lub ciemnego brązu.

DANE TECHNICZNE:

KOLEKTOR EPMH 2.6 / EPMH 2.6B		J.M.
Wysokość kolektora	mm	1120
Szerokość kolektora	mm	2356
Głębokość (grubość) kolektora	mm	85
Powierzchnia brutto kolektora	m ²	2,65
Powierzchnia absorbera	m ²	2,45
Powierzchnia apertury	m ²	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	75-100
Dopuszczalny zakres przepływu czynnika grzewczego przez kolektor	l/h	50-150
Sprawność optyczna	%	82,9
Współczynnik a1	W/(m ² K)	3,14
Współczynnik a2	W/(m ² K ²)	0,025
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
Wysokość absorbera	mm	1066
Szerokość absorbera	mm	2303
Technologia wykonania absorbera	-	zgrzewanie ultradźwiękowe
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

