

## Kolektor słoneczny, płaski

INDEX

NX 2.0 M4C

138 100 120

Instalacje solarne przy pomocy kolektorów NX 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 budowa ramy kolektora

W kolektorze NX zastosowano nowoczesną technologię gięcia ramy ze stali nierdzewnej. Technologia polega na wykonaniu ramy głównej z jednego odcinka profilu bez zbędnych spoin w narożach. Rama bez spoin jest dużo szczelniejsza, posiada bardziej estetyczny wygląd i co najważniejsze - nie występuje ryzyko związane z rozszczelnieniem po kilkuletnim okresie eksploatacji.

### Niepowtarzalny design

Srebrny kolor obudowy kolektora oraz granatowo - czarny odcień widocznego przez szybę solarną absorbera, uszlachetnia wygląd każdego dachu.

### Wysoka trwałość

Gwarancją długiej żywotności urządzenia jest stal nierdzewna - materiał użyty do produkcji obudowy

### Możliwość montażu na każdym dachu

Specjalnie zaprojektowane zespoły montażowe, wykonane ze stali nierdzewnej i aluminium, zapewniają szybki i bezpieczny montaż kolektorów na każdym dachu z dowolnym pokryciem.

### Normy i badania

Kolektor NX został przebadany w Laboratorium Badawczym Fraunhofer w Freiburgu.



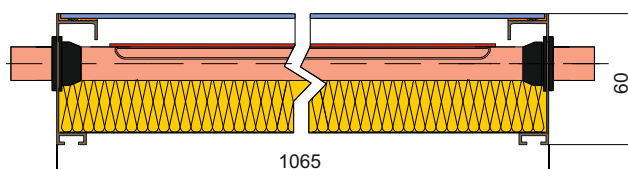
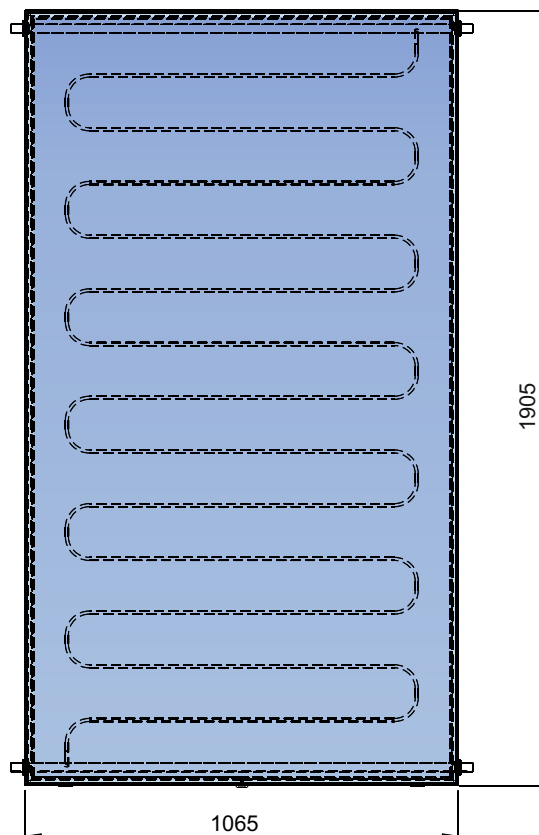
## Podstawowe dane **techniczne**

**NX 2.0 M4C**

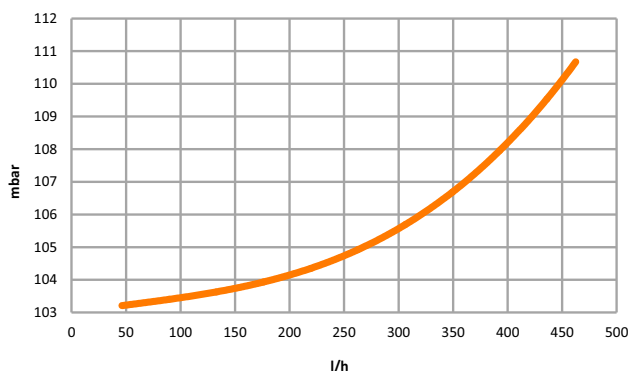
Zastosowanie:

 Wspomaganie przygotowania c.w.u.  
 Wspomaganie ogrzewania podłogowego  
 Wspomaganie ogrzewania basenów

<b>Wymiary:</b>	
Długość	1905 mm
Szerokość	1065 mm
Wysokość	60 mm
Ciężar	32 kg
<b>Powierzchnie:</b>	
Powierzchnia brutto	2,03 m <sup>2</sup>
Powierzchnia apertury	1,85 m <sup>2</sup>
Powierzchnia absorbera	1,84 m <sup>2</sup>
<b>Rama:</b>	
Materiał ramy	Stal nierdzewna
Materiał uszczelniający	Klej
<b>Dno kolektora:</b>	
Materiał gr.	Blacha aluminiowa gr.0,4 mm
<b>Absorber:</b>	
Materiał	Miedź
Grubość	0,2 mm
Warstwa selektywna	Sun Select
Stopień absorpcji	0,95 ± 0,02
Stopień emisji	0,05 ± 0,02
Pojemność absorbera	1,45 l
Metoda połączenia	Lutowanie powierzchniowe
Nośnik ciepła	Glikol propylenowy + woda
Forma przepływu	Meandra
Rury podłużne absorbera	Ø8 x 0,5 mm
Rury zbiorcze	Ø22 x 1 mm
Liczba przyłączy	4
<b>Szyba:</b>	
Rodzaj	Szkło solarne
Grubość	3,2 mm
Stopień transmisji	0,919
<b>Izolacja cieplna:</b>	
Materiał	Wełna mineralna
Grubość	20 mm
<b>Dane dodatkowe:</b>	
Sprawność kolektora η <sub>0</sub>	79,1%
Temperatura stagnacji	177°C
Max. ciśnienie robocze	10 bar
Mikrowentylacja	Tak
Zalecany przepływ	25 l/m <sup>2</sup> h
Połączenie w 1 rzędzie	Do 10 kolektorów
<b>Dostępność kolorów</b>	
	Naturalny kolor aluminium
<b>Dostępność montażu</b>	
	Dach Taras Fundament Ściana
<b>Zgodność z normą</b>	EN 12975



### Straty ciśnienia



### Sprawność cieplna

