

## Kolektor słoneczny, płaski

INDEX

NX 2.8 M4C

138 100 128

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.



Zastosowanie:

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

**Wymiary:**

Długość	2245 mm
Szerokość	1275 mm
Wysokość	60 mm
Ciężar	46 kg

**Powierzchnie:**

Powierzchnia brutto	2,86 m <sup>2</sup>
Powierzchnia apertury	2,64 m <sup>2</sup>
Powierzchnia absorbera	2,65 m <sup>2</sup>

**Rama:**

Materiał ramy	Stal nierdzewna
Materiał uszczelniający	Klej

**Dno kolektora:**

Materiał	Aluminium
----------	-----------

**Absorber:**

Materiał	Miedź
Grubość	0,2 mm
Warstwa selektywna	Sun Select
Stopień absorpcji	0,95 ± 0,02
Stopień emisji	0,05 ± 0,02
Pojemność absorbera	1,57 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

**Szyba:**

Rodzaj	Szkło solarne
Grubość	3,2 mm
Stopień transmisji	0,919

**Izolacja cieplna:**

Materiał	Wełna mineralna
Grubość	20 mm

**Dane dodatkowe:**

Sprawność kolektora $\eta_0$	78,0%
Temperatura stagnacji	183°C
Max. ciśnienie robocze	10 bar
Mikrowentylacja	Tak
Zalecany przepływ	25 l/m <sup>2</sup> h
Połączenie w 1 rzędzie	Do 10 kolektorów

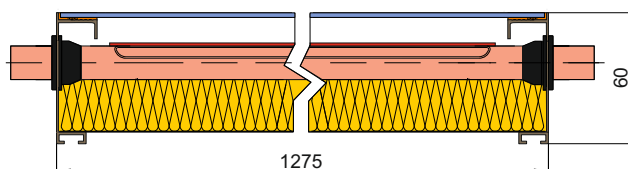
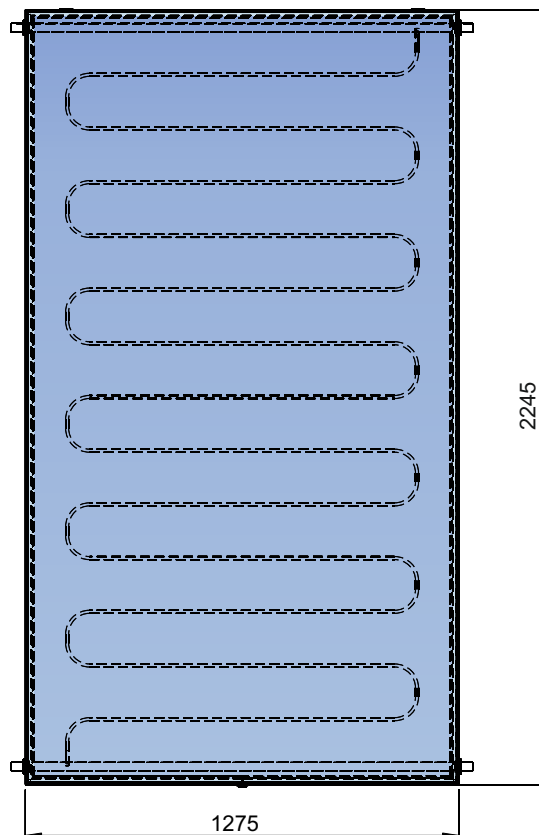
**Dostępność kolorów:** Naturalny kolor aluminium

**Dostępność montażu:**

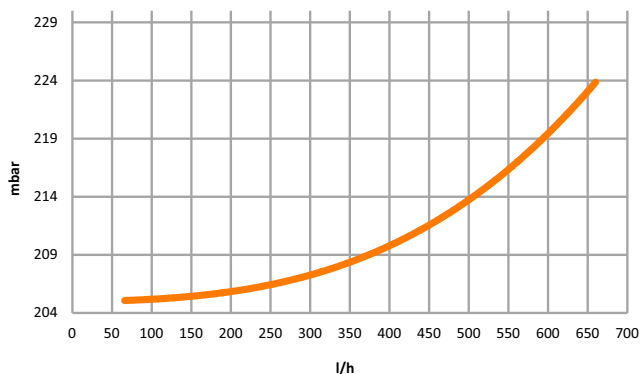
 Dach  
 Taras  
 Fundament  
 Ściana

**Zgodność z normą:**

EN 12975



## Straty ciśnienia



## Sprawność cieplna

