

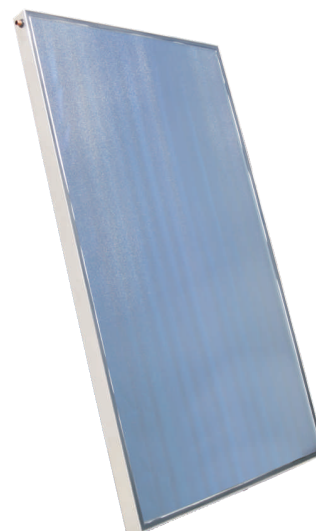
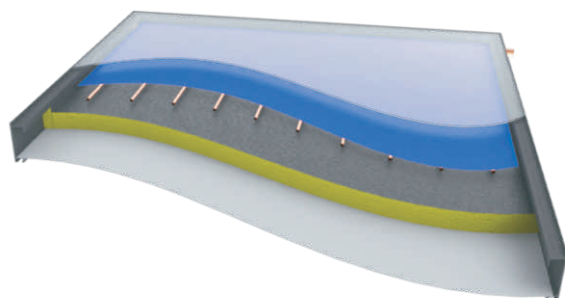
Instalacje solarne przy pomocy kolektorów AMX zamieniają energię promieniowania słonecznego w ciepło użytkowe. Wytworzone w kolektorach słonecznych ciepło przenoszone jest przez czynnik roboczy do zbiornika wody użytkowej lub przemysłowej, w którym zostaje zakumulowane. Efektywną pracą systemu steruje różnicowy regulator temperatury współpracujący z pompą obiegową.

### Unikalna metoda łączenia absorbera

Płaski cieczowy kolektor AMX posiada absorber, w którym zastosowano nowoczesną, jak dotychczas jedyną tego typu na rynku technologię połączenia płyty z układem rurowym. Technologia polega na częściowym walcowaniu rury miedzianej, co zwiększa powierzchnię przekazu siedmiokrotnie.

### Innowacyjna budowa ramy kolektora

W kolektorze AMX zastosowano nowoczesną technologię gięcia ramy aluminiowej. 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

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

### Wysoka efektywność działania

Doskonały absorber, przemyślana konstrukcja obudowy oraz bardzo dobra izolacja termiczna kolektora AMX sprawia, iż osiąga on bardzo wysoką sprawność działania zarówno w okresie letnim jak i zimowym.

### Możliwość montażu na każdym dachu

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

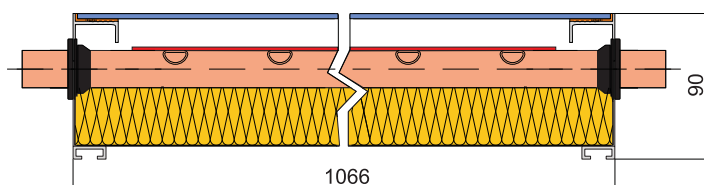
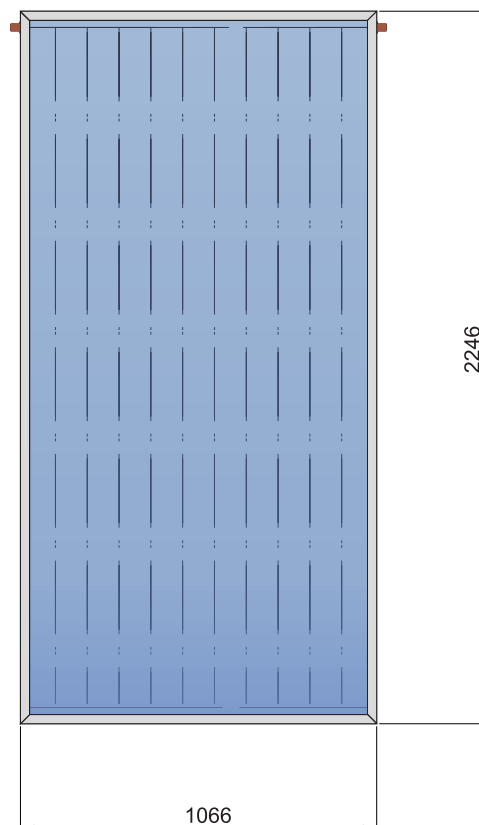
### Normy i badania

Kolektor AMX został przebadany w Laboratorium Badawczym INTA w Hiszpanii; posiada znak jakościowy Solar Keymark.

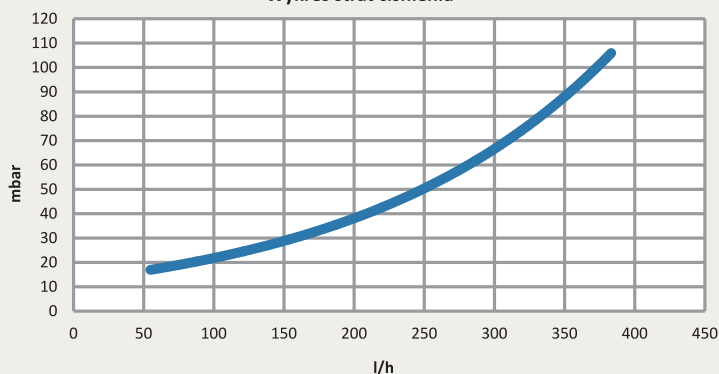
Podstawowe dane techniczne:



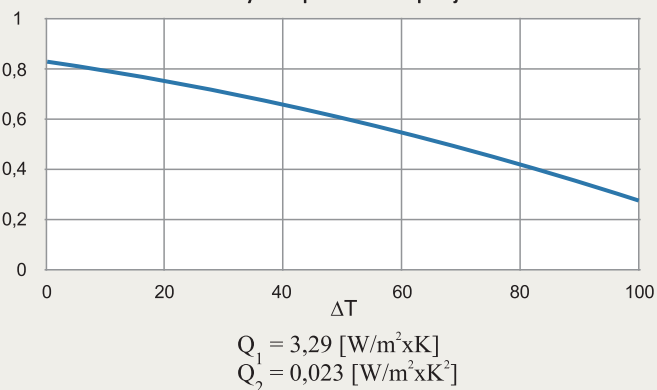
<b>Typ:</b>	Kolektor cieczowy płaski AMX 2.38
<b>Zastosowanie:</b>	Wspomaganie przygotowania c.w.u. Wspomaganie ogrzewania podłogowego Wspomaganie ogrzewania basenów
<b>Wymiary:</b>	
Długość	2246 mm
Szerokość	1066 mm
Wysokość	90 mm
Ciężar	39,6 kg
<b>Powierzchnie:</b>	
Powierzchnia brutto	2,39 m <sup>2</sup>
Powierzchnia otworu	2,19 m <sup>2</sup>
Powierzchnia absorbera	2,19 m <sup>2</sup>
<b>Rama:</b>	
Materiał ramy	Aluminium (bez spoin)
Materiał uszczelniający	Klej
<b>Dno kolektora:</b>	
Materiał gr.	Blacha aluminiowa gr.0,4 mm
<b>Absorber:</b>	
Materiał	Harfa miedziana, powłoka aluminium
Grubość	0,3 mm
Warstwa selektywna	wysokoselektywna
Stopień absorpcji	0,95 ± 0,01
Stopień emisji	0,05 ± 0,02
Pojemność absorbera	1,42 l
Nośnik ciepła	Glikol propylenowy + woda / gliceryna + woda
Forma przepływu	Harfa podwójna
Rury podłużne absorbera	10 x Ø8 x 0,5 mm
Rury zbiorcze	2 x Ø22 x 1,0 mm
Liczba przyłączy	2
<b>Szyba:</b>	
Rodzaj	Szkoło solarne
Grubość	4 mm
Stopień transmisji	0,915
<b>Izolacja cieplna:</b>	
Materiał	Wełna mineralna
Grubość	40 mm
<b>Dane dodatkowe:</b>	
Temperatura stagnacji	143 °C
Max. ciśnienie robocze	10 bar
Sprawność kolektora $\eta_0$	82,4 %
Mikrowentylacja	tak
Zalecany przepływ	25-60 l/m <sup>2</sup> x h
Połączenie w 1 rzędzie	Do 7 kolektorów (zalecane do 5)
<b>Dostępność kolorów:</b>	Naturalny kolor aluminium
<b>Dostępność montażu:</b>	Dach Taras Fundament Ściana



Wykres strat ciśnienia



Wykres sprawności cieplnej



Typ  
Kolektor AMX 2.38

Uwagi

Numer kat.  
112 010 123