

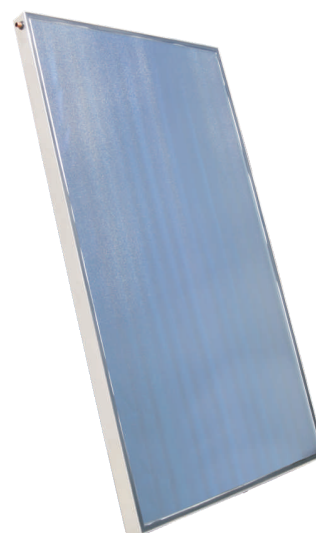
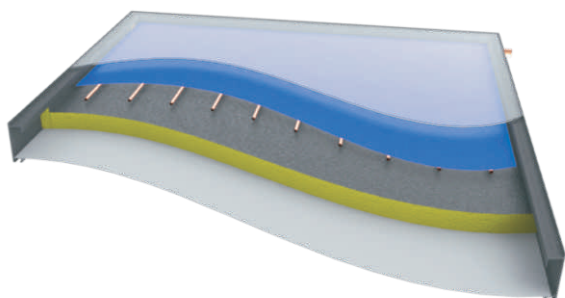
Instalacje solarne przy pomocy kolektorów AMX zamieniają energię promieniowania słonecznego w ciepło użytkowe. Wytworzone w kolektorach słonecznych ciepło przenoszone jest przez czynnik roboczy do zbiornika wody użytkowej lub przemysłowej, w którym zostaje zakumulowane. Efektywną pracą systemu steruje 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 - czarna odcień widocznego przez szybę solarną absorbera, uszlachetnia wygląd każdego dachu.

Wysoka efektywność działania

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.

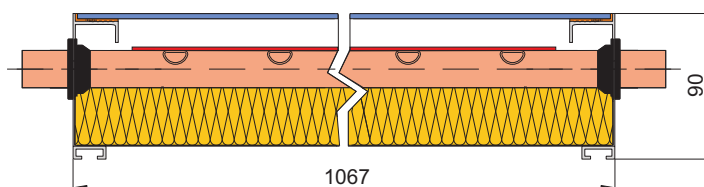
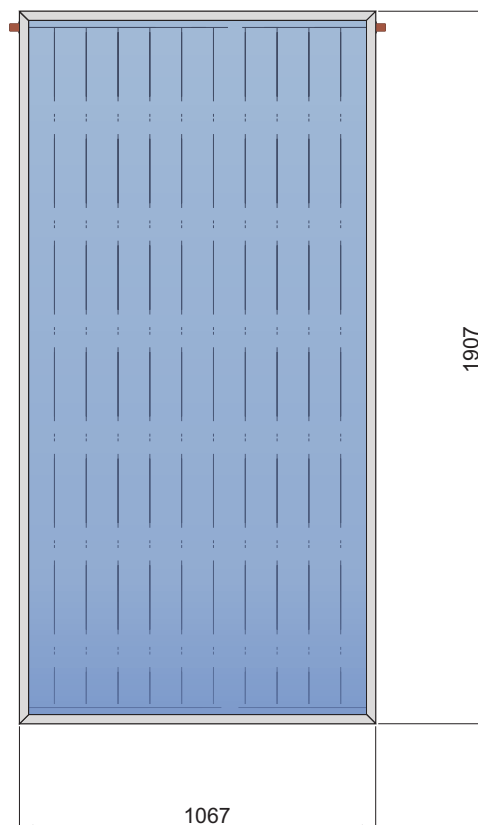
Normy i badania

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

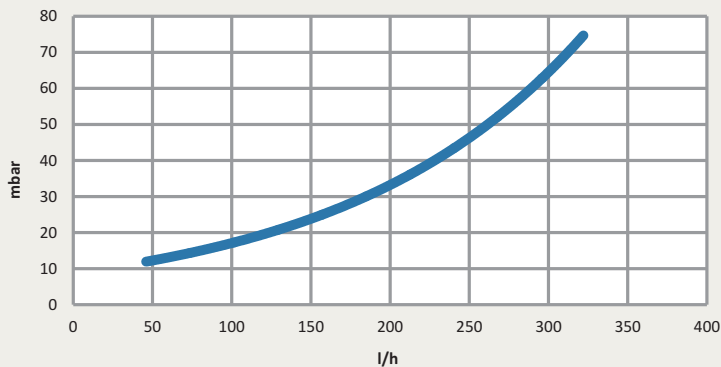
Podstawowe dane techniczne:



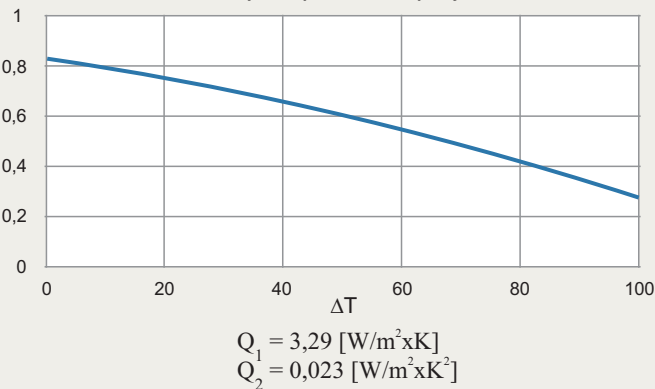
Typ:	Kolektor cieczowy płaski AMX 2.0 - PIONOWY
Zastosowanie:	Wspomaganie przygotowania c.w.u. Wspomaganie ogrzewania podłogowego Wspomaganie ogrzewania basenów
Wymiary:	
Długość	1907 mm
Szerokość	1067 mm
Wysokość	90 mm
Ciężar	34,7 kg
Powierzchnie:	
Powierzchnia brutto	2,03 m ²
Powierzchnia otworu	1,84 m ²
Powierzchnia absorbera	1,84 m ²
Rama:	
Materiał ramy	Aluminium (bez spoin)
Materiał uszczelniający	Klej
Dno kolektora:	
Materiał gr.	Blacha aluminiowa gr.0,4 mm
Absorber:	
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	1,31 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
Szyba:	
Rodzaj	Szkoło solarne
Grubość	4 mm
Stopień transmisji	0,915
Izolacja cieplna:	
Materiał	Wełna mineralna
Grubość	40 mm
Dane dodatkowe:	
Temperatura stagnacji	142,76°C
Max. ciśnienie robocze	10 bar
Sprawność kolektora η_0	80,2 %
Mikrowentylacja	tak
Zalecany przepływ	25-60 l/m ² x h
Połączenie w 1 rzędzie	Do 7 kolektorów (zalecane do 5)
Dostępność kolorów:	Naturalny kolor aluminium
Dostępność montażu:	Dach Taras Fundament Ściana



Wykres strat ciśnienia z pomiaru



Wykres sprawności cieplnej



Typ
Kolektor AMX 2.0

Uwagi

Numer kat.
112 101 120