

Podstawowe dane techniczne:

Typ:	Kolektor cieczowy płaski AMP AR 2.38
Zastosowanie	Wspomaganie przygotowania c.w.u. Wspomaganie ogrzewania podłogowego Wspomaganie ogrzewania basenów
Wymiary:	
Długość:	2240 mm
Szerokość:	1062 mm
Wysokość:	100 mm
Ciężar:	40 kg
Powierzchnie:	
Powierzchnia brutto:	2,38 m ²
Powierzchnia apertury:	2,19 m ²
Powierzchnia absorbera:	2,18 m ²
Rama :	
Materiał ramy:	Aluminium (bez spoin) malowana proszkowo
Materiał uszczelniający:	Klej / silikon
Dno kolektora:	
Materiał:	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:	1,7 l
Połączenie:	Klejone
Nośnik ciepła:	Glikol propylenowy + woda
Forma przepływu:	Harfa pojedyncza
Rury podłużne absorbera:	10 x Ø8 x 0,5 mm
Rury zbiorcze:	2 x Ø22 x 1,0 mm
Liczba przyłączy:	4
Szyba:	
Rodzaj:	Szkoło solarne hartowane, antyrefleksyjne
Grubość:	4 mm
Izolacja cieplna:	
Materiał:	Wełna mineralna
Grubość:	50 mm
Stopień transmisji:	0,968%
Dane dodatkowe:	
Sprawność kolektora η_0^*	83,7%
Współczynnik strat a_1^*	4,60 W/m ² K
Współczynnik strat a_2^*	0,008 W/m ² K ²
Temperatura stagnacji	210 °C
Max. ciśnienie robocze	10 bar
Mikrowentylacja	tak
Zalecany przepływ	25 l/m ² h
Połączenie w 1 rzędzie	Do 10 kolektorów
Zgodność z normą	EN 12975

* Dane w odniesieniu do powierzchni apertury