

CosmoSUN

Systemy solarne



CosmoSUN Basic 2.51

Nowa generacja kolektorów płaskich, gwarantujących optymalne wykorzystanie energii słonecznej. Kolektory te znajdują szerokie zastosowanie w ogrzewnictwie i technologii podgrzewu ciepłej wody użytkowej.

Dane techniczne

Kolektor			CosmoSUN Basic 2.51
Wymiary	długość	mm	2240
	szerokość	mm	1060
	wysokość	mm	86
Powierzchnie	zabudowy	m ²	2,51
	brutto	m ²	2,38
	netto (absorber)	m ²	2,19
Absorber	materiał		miedź
	grubość	mm	0,2
	warstwa selektywna		tytan + kwarc
	stopień absorpcji		0,95
	rury podłużne absorbera	mm	10 × 08 × 0,5
	rury zbiorcze	mm	2 × 022 × 1,0
	liczba przyłączy		2
Kolektor/szyba	materiał		szkło hartowane solarne
	grubość	mm	4
Kolektor/obudowa	rama		aluminium
Dane dodatkowe	temperatura postojowa	°C	200
	max. dop. ciśnienie robocze	bar	6
	sprawność kolektora	%	82
		η_{0A}	0,824
		a_{1A}	2,097
		a_{2A}	0,014