

Плоски селективни колектори Camel solar

CS 2.0 – 4 /2м2 с 4 извода/ и

CS 2.5 – 4 /2,5м2 с 4 извода/

	CS 2.0 – 4 /2м2 с 4 извода/	CS 2.5 – 4 /2,5м2 с 4 извода/
Външна рамка материал	Алуминий	
Външна рамка цвят	Алуминий / черен анодизиран	
Задна стена	Алуминиев лист	
Външни размери [mm]	2005 x 1005 x 85	2005 x 1245 x 85
Стъкло	Соларно ниско съдържание на желязо, ниско замърсяване, призматично	
Дебелина на стъклото	3,2 mm	3,2 mm
Трансмисия на радиация на стъклото	0,92%	0,92%
Изолация	Каменна вата с дебелина 50 mm, топлопроводимост 0,035 W/mK и плътност 56 kg/ m3	
Тегло в празно състояние	33 kg	40 kg
Брутна площ	2,02 m ²	2,5 m ²
Площ на абсорбера	1.83 m ²	2.35 m ²
Абсорбер	Алуминиев, дебелина 0,5 mm, ултразвуково заварен за медни тръби	
Покритие абсорбер	Селективно PVD	Селективно PVD
Абсорбционни тръби	10 бр. медни тръби ф 8 x 0,4	12 бр. Медни тръби ф 8 x 0,4
Абсорбция	95%	95%
Емисия	5%	5%
Максимално работно налягане	10 Bar	10 Bar
Тестово налягане	15 Bar	15 Bar
Температура на стегнация	197°C	197°C
Вместимост на абсорбера	1.5 l	1,9 l
Връзки присъединителни	22 mm -4 бр.	22 mm -4 бр.
Препоръчителен дебит	От 40 до 60 l/h/m2	
Ъгъл на монтаж	от 25 до 70	
Максимален брой колектори в редица	5	
Ефективност на колектора η_0	0,791	0,791
Топлинни загуби - коефициент a_1	4.176 W/m ² K	4.176 W/m ² K
Топлинни загуби - коефициент a_2	0.008 W/m ² K ²	0.008 W/m ² K ²