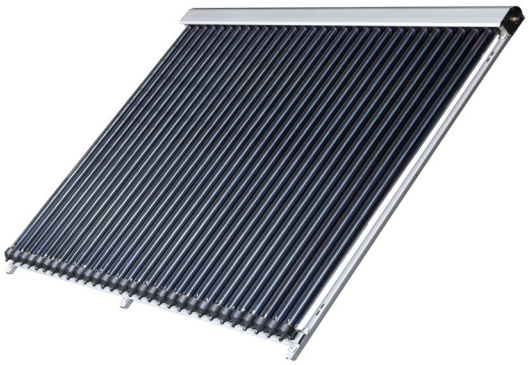
KENO

KOLEKTOR SŁONECZNY SCM18-01

DANE TECHNICZNE KOLEKTORÓW SŁONECZNYCH HEAT PIPE SCM18-01



PARAMETRY	
Ilość rur próżniowych	18
Konstrukcja rury	Rura próżniowa z technologią HEAT PIPE i okrągłym absorberem
Kąt montażu	15 - 50°
Średnica rury	58 mm
Grubość ścianki	2,0 mm
Wysokość kolektora	1915 mm
Szerokość kolektora	1415 mm
Głębokość kolektora	106 mm
Masa kolektora	52 kg
Objętość cieczy	1,12 L
Króćce przyłączeniowe	22 mm
Ciśnienie maksymalne	6 bar
Powierzchnia całkowita	2,71 m²
Powierzchnia czynna apertury	1,694 m²
Materiały	Al/Cu/szkło boro-krzemowe/stal nierdzewna
Powłoka	Wysoko-selektywna na podkładzie miedzianym
Izolacja	Próżnia/wełna mineralna
Absorpcja	> 95 %
Emisja	< 5 %
Sprawność optyczna absorbera / apertury η0	0,634 / 0,44
Współczynnik strat liniowych absorbera / apertury	1,49 W/(m²K) / 0,017 W/(m²K)
Współczynnik strat nieliniowych absorbera / apertury	0,95 W/(m²K) / 0,011 W/(m²K²)
Temperatura stagnacji rury	210°