

Opis wymagań	Parametry wymagane
<p>Wielkość</p> <p>– wymagana powierzchnia czynna absorbera</p>	<p>min 2,3 m²</p>
<p>Materiał absorbera</p> <p>– płyta z powłoką czarny chrom</p>	<p>Czarny chrom</p>
<p>Materiał i konstrukcja rur absorbera</p> <p>– pojedyncza rura miedziana ułożona w sposób meandrowy o odległościach osi sąsiednich odcinków rury nie większej niż P_{\max}</p>	<p>$P_{\max} = 120 \text{ mm}$</p>
<p>Parametry absorbera</p> <p>– min. współczynnik absorpcji</p> <p>– maks współczynnik emisji</p>	<p>0,95</p> <p>0,08</p>
<p>Połączenie kolektorów ze sobą</p> <p>– w jednym zestawie do :</p> <p>– za pomocą łączników bocznych z możliwością kompensacji naprężeń, zapewniających odstęp pomiędzy kolektorami nie większy niż:</p> <p>(bez łączników montowanych ponad górną krawędzią kolektorów)</p>	<p>10 sztuk</p> <p>50 mm</p>
<p>Sprawność</p> <p>– optyczna odniesiona do powierzchni absorbera</p>	<p>min 80 %</p>
<p>Współczynniki strat ciepła</p>	

<ul style="list-style-type: none"> - maks. współczynnik strat ciepła liniowy - maks. współczynnik strat ciepła kwadratowy 	<p>Maks. 3,8 W/m²K</p> <p>Maks. 0,01 W/m²K²</p>
<p>Moc użyteczna kolektora odniesiona do powierzchni czynnej absorbera przy natężeniu promieniowania</p> <p>700 W/m² oraz różnicy temperatury ($T_m - T_a$)</p> <p>wg PN-EN 12975-2:2007</p> <p>$T_m - T_a = 10 \text{ K} \dots$</p> <p>$T_m - T_a = 30 \text{ K} \dots$</p> <p>$T_m - T_a = 50 \text{ K} \dots$</p>	<p>min 530 W/m²</p> <p>min 460 W/m²</p> <p>min 370 W/m²</p>