

(tu zamieścić zdjęcie kolektora)



(uproszcz. schemat budowy kolektora)

| | | | |
|--|---------------------------|-----------------|---------------------------------|
| Art. NR: | | | |
| Opis : kolektor płaski Gavia 26 E/S, Gavia 26 E/B | | | |
| Kolektor płaski Gavia 26 | | Wartość | j.m |
| Wymiary (dł x szer. x gł) | 2356x1120x85 | | [mm] |
| Powierzchnia kolektora | 2,65 | | [m ²] |
| Waga | 49 | | [kg] |
| Sprawność apertury | η_0 | 81 | [%] |
| Współ.strat ciepła | k_1 | 4,6 | W/m ² K |
| | k_2 | 0,002 | W/m ² K ² |
| Współ.korekcyjny kąta promieniowania | k(50) | 0,9809 | [-/-] |
| Minimalny gwarantowany roczny uzysk energetyczny | | 525 | [kWh/m ² *a] |
| Absorber | | | |
| Emisja | ϵ | 5 | [%] |
| Absorpcja | α | 95 | [%] |
| Powierzchnia czynna | | 2,46 | [m ²] |
| Materiał | blacha Cu o gr. 0,2mm | | |
| Powłoka absorbcyjna | Sunselect | | |
| Hydraulika | | | |
| Zalecany czynnik roboczy | glikol propylenowy | | |
| Zalecane natężenie przepływu | | 75 | [l/h] |
| Minimalne i maksymalne natężenie przepływu | | 60-250 | [l/h] |
| Króćce przyłączeniowe | Cu | 22 | [mm] |
| Sposób połączenia | pierścień zaciskowy | | |
| Dopuszczalne maksymalne ciśnienie pracy | | 6 | [bar] |
| Temperatura stagnacji | | 208 | [°C] |
| Maksymalna temperatura robocza | | 95 | [°C] |
| Przód kolektora | | | |
| Szyba solarna | | pryzmatyczna | |
| Transmisyjność | | 0,914 | |
| Grubość | | 4 | [mm] |
| Obudowa | | | |
| Materiał | | rama aluminiowa | |
| Grubość | | | |
| Rura wewnętrzna (śr.mm x gr.mm) | Cu | 8 | [mm] |
| Rura zbiorcza (śr.mm x gr.mm) | Cu | 22 | [mm] |
| Połączenie absorber / rura | zgrzewanie ultradźwiękowe | | |
| Grubość izolacji termicznej dolnej | | 40 | [mm] |
| Grubość izolacji termicznej bocznej | | 10 | [mm] |

