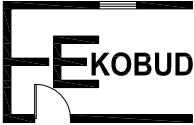


LEGENDA:

- 1. Przyłącze kolektora, w ylot 3/4" (z uchwytyami połączenia hydraulicznego)
- 2. Przyłącze kolektora, w lot 3/4" (z uchwytyami połączenia hydraulicznego)

SZCZEGÓŁ KOLEKTORÓW
SŁONECZNYCH

| | | |
|--|---|--------|
| PARAMETRY TECHNICZNE | | |
| Efektywność optyczna | % | 85,1 |
| a ₁ | W/(mK) | 4,107 |
| a ₂ | W/(mK _s) | 0,016 |
| Powierzchnie referencyjne | | |
| Powierzchnia brutto | m ² | 2,522 |
| Powierzchnia apertury | m ² | 2,4 |
| Powierzchnia absorbera | m ² | 2,36 |
| Kolektor/Obudowa | | |
| Konfiguracja | Rama odlewana ciśnieniowo | |
| Długość, szerokość, wysokość | patrz rysunek w wymiarach | |
| Materiał | Aluminium | |
| Waga | kg | 39 |
| Powierzchnia | | |
| Obrobka powierzchni | Połączenie metalu i ceramiki (CERMET) - TiNOX | |
| Stopień absorpcji | % | 95 |
| Poziom emisji | % | 5 |
| Zawartość nośnika ciepła | l | 2,92 |
| Forma przepływu | meandryczna | |
| Ilość przyłączy | 4 | |
| Wykonanie przyłączy | Króćce przyłączeniowe | |
| Osłona szklana (osłona przezroczysta) | | |
| Nazwa produktu | Szkło bezpieczne z antyrefleksem | |
| Pozioma transmisja | % | > 95,0 |
| Grubość | mm | 3,2 |
| Izolacja cieplna | | |
| Materiał | Wełna mineralna | |
| Przewodność cieplna | W/(mK) | 0,04 |
| Pojemność cieplna | kJ/(kgK) | 840 |
| Grubość | mm | 20 |
| Limity zastosowania | | |
| Temperatura stagnacji | ° C | 167 |
| Maks. dopuszczalne ciśnienie robocze | bar | 10 |
| Dopuszczalny nośnik ciepła | Mieszanina glikolu i wody | |
| Przepływ właściwy ok. | l/(h m ²) | 15-40 |
| Przepływ nominalny w jednym kolektorze | l/h | 40-100 |
| Pochylenie kolektora min | 20° | |
| Pochylenie kolektora maks. | 80° | |



PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-BUDOWLANE "EKOBUD" s.c.
Dmosin Drugi nr 89 B, 95-061 Dmosin
PRACOWNIA PROJEKTOWA:
93-312 Łódź, ul. Tuszyńska 155

" UTWÓR CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM - WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE "

| | | | |
|---|--|--|-----------------------------|
| PROJEKT: Rozbudowa Szkoły Podstawowej w Skułach wraz z urządzeniami budowlanymi | | | |
| LOKALIZACJA INWESTYCJI: Skuły, ul. Mszczonowska 3 96-321 Żabia Wola dz. nr ewid. 34 obręb: 0030 Skuły | | | |
| TYTUŁ RYSUNKU: SZCZEGÓŁ KOLEKTORÓW SŁONECZNYCH | | | SKALA: 1:20 |
| | | | DATA: 05.2019 |
| BRANŻA: INSTALACJE SANITARNE | PODPIS: | | FAZA: PB |
| PROJEKTANT: mgr inż. Jakub Mik | upr. bud. nr LOD/2149/POOS/13 do proj. bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej | | NR RYSUNKU: Ck/04 |
| ASYSTENT: | | | |
| SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Marcin Śledź | upr. bud. nr LOD/0993/PWOS/08 do proj. bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej | | NR STRONY: Ck12 |