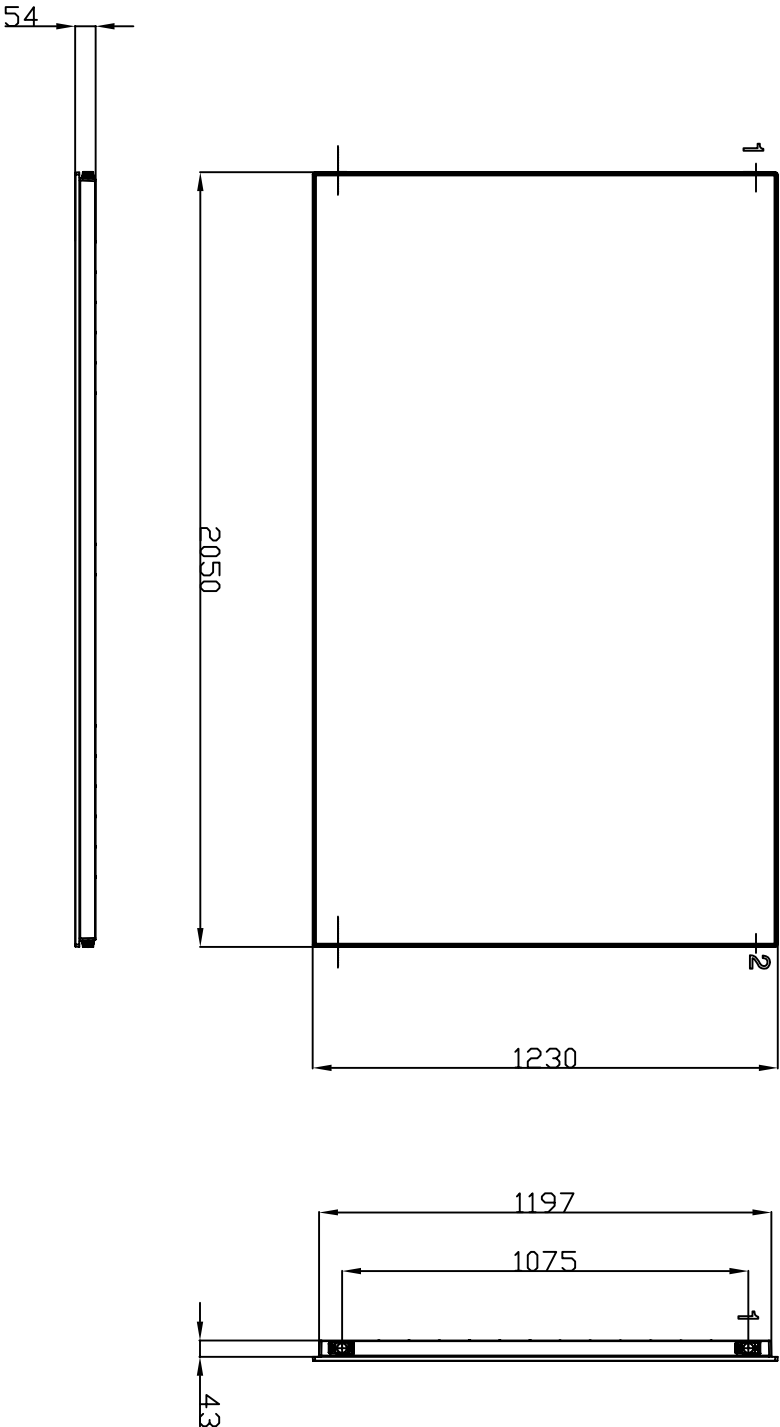


SZCZEGÓŁ KOLEKTORÓW
SŁONECZNYCH

PARAMETRY TECHNICZNE				
Efektyw ność optyczna		%	85,1	
a ₁		W/(mK)	4,107	
a ₂		W/(mK)	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 odlew ana ciśnieniow o	
Długość, szerokość, w wysokość			patrz rysunek w wymiarow y	
Materiał			Aluminium	
Waga		kg	39	
		Powierzchnia		
Obróbka pow ierzchni		Połączenie metalu i ceramiki (CERMET) - TiNOX		
Stopień absorpcji		%	95	
Poziom emsji		%	5	
Zaw artość nośnika ciepła		l	2,92	
Forma przepływ u			meandryczna	
Ilość przyłączy			4	
Wykonanie przyłączy			Krótkoce przyłączeniow e	
		Osłona szklana (osłona przezroczysta)		
Nazw a produktu		Szkl o bezpieczne z antyrefleksem		
Poziom transmsji		%	> 95,0	
Grubość		mm	3,2	
		Izolacja cieplna		
Materiał			Wełna mneralna	
Przew odność ciepła		W/(mK)	0,04	
Pojemność ciepła		kJ/(gK)	840	
Grubość		mm	20	
		Limity zastosowania		
Temperatura stagnacji		°C	167	
Maks. dopuszczalne ciśnienie robocze		bar	10	
Dopuszczalny nośnik ciepła			Mieszanka glikolu i w ody	
Przepływ właściw y ok.		l/(h m ²)	15-40	
Przepływ nominalny w jednym kolektorze		l/h	40-100	
Pochylenie kolektora min			20°	
Pochylenie kolektora maks.			80°	



LEGENDA:

- Przyłącze kolektora, wylot 3/4" (z uchwytyami połączenia hydraulicznego)
- Przyłącze kolektora, wlot 3/4" (z uchwytyami połączenia hydraulicznego)

EKOBU PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-BUDOWLANE "EKOBU" 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 Skutach wraz z urządzeniami budowlanymi		
LOKALIZACJA INWESTYCJI:	Skuty, ul. Mszczonowska 3 96-321 Żabia Wola dz. nr ewid. 34 obręb: 0030 Skuty		
TYTUŁ RYSUNKU:	SZCZEGÓŁ KOLEKTORÓW SŁONECZNYCH		SKALA: 1:20
BRANŻA:	INSTALACJE SANITARNE	PODPIS:	FAZA: PW
PROJEKTANT:	mgr inż. Jakub Mik	upr. bud. nr LOD/2149/POOS/13 do proj. bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej	NR RYSUNKU: CK/04
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Marcin Śledź	upr. bud. nr LOD/09933/PWOS/08 do proj. bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej	NR STRONY: CK12