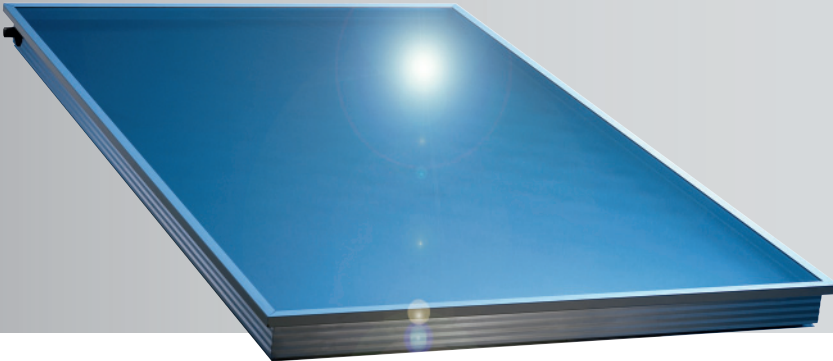


Reliable like the Sun

Rahmenkollektoren FK 8000 – Serie

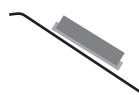


Möglichkeiten der Kollektormontage

Freiaufständerung 45°

Aufdachmontage 20°

Aufdachmontage parallel



Technische Daten	Kollektortypen		
	FK 8200	FK 8230	FK 8250
Kollektorart	Aufdachkollektor		
Bruttofläche [m ²]	2,02	2,34	2,51
Nettofläche [m ²]	1,84	2,14	2,3
Aperturfläche [m ²]	1,91	2,22	2,39
L x B x H [mm]	1730 x 1170 x 83	2000 x 1170 x 83	2150 x 1170 x 83
Gewicht leer [kg]	35	40	42
Inhalt [l]	1,4	1,6	1,7
Kollektorgehäuse	Al-Rahmen		
Oberfläche	Al-Natur oder eloxiert (erhöhte Korrosionsbeständigkeit)		
Rückwand	Al-Blech		
Absorber	Cu oder Al, hochselektiv vakuumbeschichtet		
Absorption* [%]	95		
Emission* [%]	5		
Ø Sammelleitung [mm]	18 bzw. 22 (¾" bzw. 1")		
Ø Registerrohr [mm]	8		
Anschlüsse	blank (Schneidringverschraubung), Überwurfmutter mit Flachdichtung		
Glasabdeckung	3,2 mm gehärtetes Solarsicherheitsglas		
Transmission [%]	90		
Wärmedämmung	40 mm Mineralwolleplatte		
Max. Stillstandtemperatur	234 °C am Teststand		
Max. Betriebsdruck	10 bar		
Zulässiges Wärmeträgermedium	Propylenglykol - Wasser Gemisch		
Zulässige Einbauneigung	min. 15 °, max. 75 °		
Standardverpackung	einzelverpackt, 7 Stück stehend		

* Referenzkollektor mit Al/Cu Absorber hochselektiv beschichtet, 4-anschlüssig

GREENoneTEC Rahmenkollektoren der Baureihe FK 8000 werden auf einer eigenen Roboterlinie in Leichtbauweise gefertigt. Für dieses Produktkonzept wurde die Anzahl von Einzelkomponenten minimiert. Als Verbindungstechnik kommt beim FK 8000 ausschließlich Kleben mit einem speziell entwickelten 2-Komponentenkleber zur Anwendung. Die Kollektoren sind nach Kundenspezifikation mit einem CuCu oder AlCu Absorber ausgestattet. Dank ihres modularen Befestigungssystems können die Kollektoren sowohl für die Freiaufständerung als auch für die Aufdachmontage eingesetzt werden.

FK 8000 Produktvorteile

- optimales Preis/Leistungsverhältnis durch intelligentes Produktdesign, basierend auf einer minimierten Anzahl von Einzelkomponenten
- hochwertiges Design auch ohne Glasabdeckleiste einsetzbar
- lange Lebensdauer und Umweltverträglichkeit durch ausschließlichen Einsatz von ausgasungsfreien, recyclebaren Materialien
- höchste Präzision durch Fertigung auf einer robotergesteuerten Produktionslinie
- gehärtetes, eisenarmes Solarsicherheitsglas
- maximale Wärmeübertragung zwischen Absorberblech und Registerrohren durch optimierte Ultraschall- bzw. Laserschweißtechnologie
- montagefreundliches Befestigungssystem mittels Stockschrauben oder Dachbügel für alle gängigen Dacharten
- horizontal und vertikal verbaubar
- kundenindividuelles Design in exklusiven OEM Ausführungen



Reliable like the Sun

Ästhetisches Design //
Qualität // neueste Technik //
für unsere Kunden

State of the art Collectors

Ästhetisches Design und zahlreiche Umwelt- und Innovationspreise zeichnen unsere Kollektorfamilien aus. In jeder einzelnen Kollektorserie steckt eine kundenspezifische OEM-Ausführung. Und über hundert Kollektorvarianten und Montagelösungen sind möglich. Alles in allem: geprüfte Qualität nach dem neuesten Stand der Technik für unsere Kunden.

