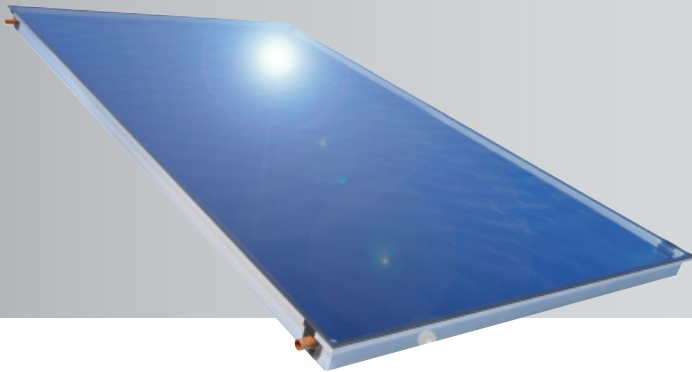


Reliable like the Sun

Rahmenkollektor FK 8231 Mediterraneo

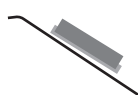


Möglichkeiten der Kollektormontage

Freiaufständerung 45°

Aufdachmontage 20°

Aufdachmontage parallel



Technische Daten	FK 8231
Kollektorart	Aufdachkollektor
Bruttofläche [m ²]	2,34
Nettofläche [m ²]	2,14
Aperturfläche [m ²]	2,23
L x B x H [mm]	2000 x 1170 x 73
Gewicht leer [kg]	32
Inhalt [l]	1,6
Kollektorgehäuse	Al-Rahmen
Oberfläche	Al-Natur
Rückwand	Al-Blech
Absorber	Al, hochselektiv vakuumbeschichtet
Absorption [%]	90
Emission [%]	15
Ø Sammelleitung [mm]	22
Ø Registerrohr [mm]	8
Anschlüsse	blank (Schneidringverschraubung)
Glasabdeckung	3,2 mm gehärtetes Solarsicherheitsglas
Transmission [%]	89
Wärmedämmung	30 mm Mineralwolleplatte
Max. Stillstandtemperatur	234 °C am Teststand
Max. Betriebsdruck	10 bar
Zulässiges Wärmeträgermedium	Propylenglykol - Wasser Gemisch
Zulässige Einbauneigung	min. 15 °, max. 75 °
Standardverpackung	12 Stück liegend, stapelbar

Die Korrosionsbeständigkeit seines hochselektiv beschichteten Absorbers gegenüber Meeresluft sowie sein optimiertes Belüftungskonzept zur Verhinderung von Eindringen von Flugsand machen den Mediterraneo zum maßgeschneiderten Kollektor für maritime und wüstennahe Regionen. Der FK 8231 ist statisch ausgelegt für 120 km/h Wind- sowie 0,75 kN/m² Schneelasten. Der Mediterraneo basiert auf einer minimierten Anzahl von Einzelkomponenten und wird bei GREENoneTEC auf einer Roboterfertigungslinie assembliert. Aufgrund seines modularen Befestigungssystems kann der FK 8231 in Freiaufstellung als auch in der Aufdachmontage eingesetzt werden.

FK 8231 Mediterraneo

Produktvorteile

- hochselektiv beschichteter, lasergeschweißter Al Absorber mit Korrosionsschutz gegenüber Meeresluft
- intelligentes Belüftungskonzept verhindert das Eindringen von Flugsand oder Verunreinigungen
- optimales Preis-Leistungsverhältnis durch intelligentes Produktdesign
- höchste Präzision durch Fertigung auf einer robotergesteuerten Produktionslinie
- leichter Transport und Montage am Dach aufgrund des geringen Gesamtgewichtes von nur 32 kg und einer Bauhöhe von 73 mm
- gehärtetes, eisenarmes Solarsicherheitsglas
- montagefreundliches Befestigungssystem mittels Stockschrauben für alle gängigen Dacharten



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.

