

Reliable like the Sun

Holzrahmenkollektoren FK 5000 – Serie



GREENoneTEC Indachkollektoren der Baureihe FK 5000 sind mit einem Holzrahmen und mit oben ausgerichteten Sammelleitungen ausgestattet. Die verfügbaren Standardgrößen 1,25 m² und 2,5 m² können neben- und übereinander kombiniert verbaut werden. Das speziell entwickelte Dacheinkleidungssystem garantiert optimale Dichtheit für alle gängigen Dacharten.

Möglichkeiten der Kollektormontage

Indachmontage



Technische Daten	Kollektortypen	
	IDMK 25	IDMK 125
Kollektorart	Aufdachkollektor	
Bruttofläche [m ²]	2,52	1,25
Nettofläche [m ²]	2,28	1,08
Aperturfläche [m ²]	2,32	1,1
L x B x H [mm]	2058 x 1227 x 105	1015 x 1227 x 105
Gewicht leer [kg]	49	25
Inhalt [l]	1,7	1,2
Kollektorgehäuse	Holzrahmen	
Absorber	Cu oder Al, hochselektiv vakuumbeschichtet	
Absorption* [%]	95	
Emission* [%]	5	
Ø Sammelleitung [mm]	22 (1")	
Ø Registerrohr [mm]	8	
Anschlüsse	Überwurfmutter mit Flachdichtung	
Glasabdeckung	3,2 mm gehärtetes Solarsicherheitsglas	
Transmission [%]	90,2	
Wärmedämmung	50 mm Mineralwollplatte	
Max. Stillstandtemperatur	234 °C am Teststand	
Max. Betriebsdruck	10 bar	
Zulässiges Wärmeträgermedium	Propylenglykol - Wasser Gemisch	
Zulässige Einbauneigung	min. 15 °, max. 75 °	
Standardverpackung	10 Stück stehend	

* Referenzkollektor mit Cu/Cu Absorber hochselektiv beschichtet

FK 5000 Produktvorteile

- der hochwertige Holzrahmen sorgt für optimale Klimaregelung im Kollektor und einfache Indachmontage
- größere wirksame Oberfläche durch profilierte CuCu-Vollflächenabsorber
- minimale Kollektorzwischenräume durch nach oben gerichtete Anschlüsse
- Anschlüsse für Schraub- und Lötverbindung geeignet
- modularer Aufbau sowie uneingeschränkte Erweiterungsmöglichkeiten
- gehärtetes, eisenarmes Solarsicherheitsglas
- lange Lebensdauer und hohe Umweltverträglichkeit aufgrund des Einsatzes von hochwertigen, recyclebaren Materialien
- spezielle Blecheinfassungen garantieren Dichtheit und optimale Integration in die Dachhaut



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.

