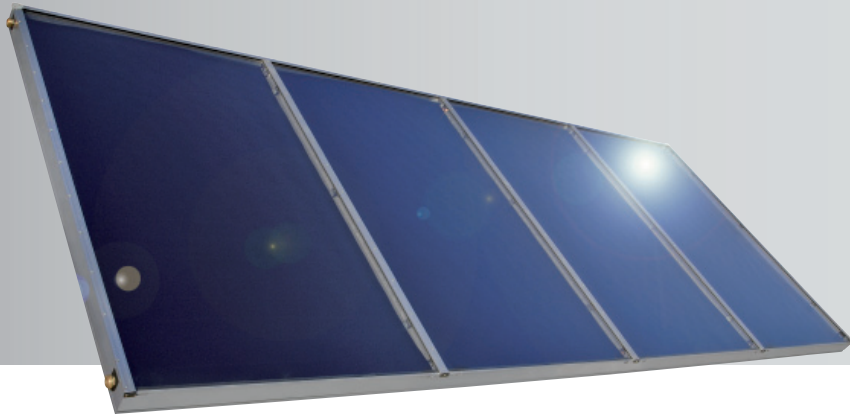


Reliable like the Sun

Großflächenkollektor GK 3000 - Serie



GREENoneTEC Großflächenkollektoren der Baureihe GK 3000 werden in den Standardgrößen 5 m² und 10 m² gefertigt. Aufgrund ihres speziellen Absorberdesigns sowie ihrer attraktiven Leistungsdaten sind diese Kollektoren für solarthermische Großanlagen konzipiert. Das optimierte Befestigungssystem zur zeitsparenden Kranmontage und die einfache Verschaltung senken nachhaltig den integralen Aufwand bei der Anlagenmontage.

Möglichkeiten der Kollektormontage

Freiaufständerung 30°

Freiaufständerung 45°

Freiaufständerung 60°

Aufdachmontage parallel



GK 3000 Produktvorteile

- Bei minimalen Druckverlusten bis zu 10 Kollektoren parallel oder seriell verschaltbar (Low Flow / Tichelmann)
- Optimales Stillstands- und Entleerungsverhalten aufgrund des für Großanlagen ausgelegten Mäanderabsorbers
- Al-Rahmenkollektor mit hoher Langzeitstabilität erfüllt alle erforderlichen statischen Anforderungen nach DIN 1055
- Zeitsparende Kollektormontage aufgrund von optimierten Stützdreiecken mit Auflagewinkel sowie einfache Kollektoranbindung
- Exzellentes Preis-/Leistungsverhältnis durch hochselektiv beschichtete Al-Absorber sowie minimale Kraneinsatz- und Montagezeiten im Systemaufbau
- Leichte Servicierbarkeit, da Gläser sowie Module einzeln getauscht werden können

Technische Daten	GK3100	GK3500
Kollektorart	Großflächenkollektor	
Bruttofläche [m ²]	10,05	5,04
Nettofläche [m ²]	9,17	4,59
Aperturfläche [m ²]	9,43	4,70
L x B x H [mm]	4867 x 2064 x 114	2441 x 2064 x 114
Gewicht leer [kg]	170	90
Inhalt [l]	9	4,5
Kollektorgehäuse	Al-Rahmen	
Oberfläche	Al-Natur	
Rückwand	Al-Blech	
Absorber	Al, hochselektiv vakuumbeschichtet	
Absorption [%]	95	
Emission [%]	5	
Ø Sammelleitung [mm]	28	
Ø Registerrohr [mm]	8	
Anschlüsse	1 ¼ " Außengewinde (inklusive Verdrehsicherung)	
Glasabdeckung	3,2 mm gehärtetes Solarsicherheitsglas	
Transmission [%]	91	
Wärmedämmung	50 mm Mineralwollplatte	
Max. Stillstandstemperatur	234 °C am Teststand	
Max. Betriebsdruck	10 bar	
Zulässiges Wärmeträgermedium	Propylenglykol - Wasser Gemisch	
Zulässige Einbauneigung	min. 25 °, max. 75 °	
Standardverpackung	6 Stück stehend	



ISO 9001:2000 NR.00869/0
ISO 14001:2004 NR.00036/0

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.

