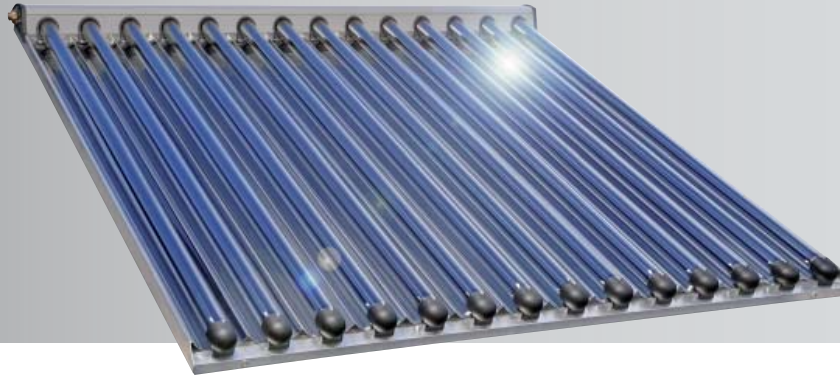


Reliable like the Sun

Vakuumpöröhrenkollektoren VK 4000 – Serie



GREENoneTEC Vakuumpöröhrenkollektoren der Baureihe VK 4000 (10- oder 14-röhrig) basieren auf dem bewährten Sydney-Prinzip. Durch das Vakuum werden die Wärmeverluste im Vergleich zu konventionellen Flachkollektoren um 30% gesenkt. Spezielle Reflexionsspiegel ermöglichen eine optimale Lichtbündelung auch bei niedriger bzw. diffuser Sonneneinstrahlung.

Möglichkeiten der Kollektormontage

Freiaufständerung 45°

Aufdachmontage 20°

Aufdachmontage parallel



Technische Daten	Kollektortypen	
	VK 4250	VK 4200
Kollektorart	Aufdachkollektor	
Anzahl Röhren	14	10
Bruttofläche [m ²]	2,57	1,84
Nettofläche [m ²]	2,36	1,69
Aperturfläche [m ²]	2,23	1,60
L x B x H [mm]	1560 x 1647 x 107	1120 x 1647 x 107
Gewicht leer [kg]	42	31
Inhalt [l]	2,27	1,63
Kollektorgehäuse	Al pulverbeschichtet	
Absorberblech	Al Blech gewalzt	
Absorption* [%]	96	
Emission* [%]	6	
Ø Sammelleitung [mm]	18 (¾")	
Ø Registerrohr [mm]	8	
Anschlüsse	Überwurfmutter mit Flachdichtung	
Vakuumpöröhre	Borosilikatglas, innen hochselektiv beschichtet	
Reflexionsspiegel	PVD beschichtet	
Wärmedämmung	Vakuum isoliert	
Max. Stillstandtemperatur	292 °C am Teststand	
Max. Betriebsdruck	10 bar	
Zulässiges Wärmeträgermedium	Propylenglykol - Wasser Gemisch	
Zulässige Einbauneigung	min. 15 °, max. 75 °	
Standardverpackung	9 Stück stehend	

VK 4000 Produktvorteile

- höchste Solarerträge auch bei niedrigen Außentemperaturen aufgrund des geringen Wärmeverlustes sowie der hochselektiv beschichteten Vakuumpöröhren
- optimale Nutzung von diffuser oder schräger Sonneneinstrahlung durch hochglanzbeschichtete, UV-beständige Reflexionsspiegel
- Einsatz von evakuiertem Borosilikatglas
- einfache Wartung durch Austausch einzelner Vakuumpöröhren ohne Solarkreisentleerung
- montagefreundliches Befestigungssystem mittels Stockschrauben oder Dachbügel 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.

