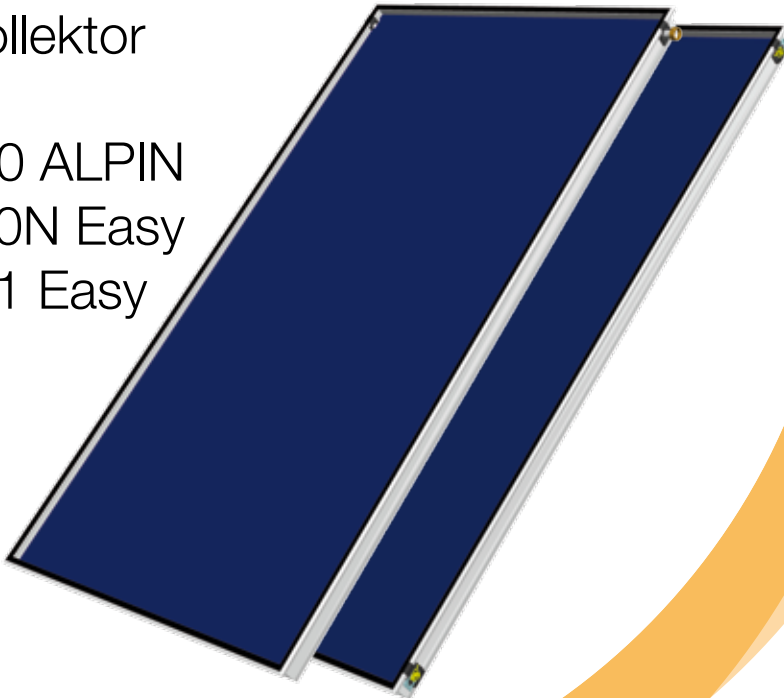


ALPIN

Wärmekollektor

RKA 2500 ALPIN
RKE 2500N Easy
RKE 2501 Easy



Produktvorteile der ALPIN Kollektoren:

1. Top-Qualität aus Österreich
2. über 80% Wirkungsgrad
3. kürzeste Montagezeit durch einheitliches ALPIN FIX Befestigungskonzept
4. 1,9 kWp thermisch bei 2,5m² Fläche
5. 1 t Schneelast durch neue Edelstahlverbinder
6. 10 Jahre Garantie

Die ALPIN Kollektoren überzeugen durch ihre einzigartige Optik. Verbesserte Leistungsdaten durch Absorberflächenanpassung sowie eine verbesserte Stabilität aufgrund von Edelstahl-Eckverbindern zeichnen die ALPIN - Kollektoren aus. Die Kollektoren eignen sich zur Aufdach- und Indachmontage.

KIOTO
SOLAR

ALPIN

Rahmenkollektor

RKA 2500 ALPIN / RKE 2500N EASY / RKE 2501 EASY kiotosolar.com

AUSTRIA

TECHNISCHE DATEN

	ALPIN RKA 2500 HOCH/QUER	ALPIN EASY RKE 2500N HOCH/QUER	ALPIN EASY RKE 2501 HOCH
Bruttofläche [m²]	2,51		
Nettofläche [m²]	2,33	2,34	
Aperturfläche [m²]	2,33	2,35	
Wirkungsgrad η_{col} [%]	65,16	64,80 / 63,06	64,8
Opt. Wirkungsgrad η_0	0,802 / 0,777	0,815 / 0,802	0,815
Lin. Wärmedurchgangskoeff. a1 [W / (m² x K)]	3,241 / 3,824	3,54 / 3,806	3,454
Quad. Wärmedurchgangskoeff. a2 [W / (m² x K)]	0,013 / 0,008	0,018 / 0,012	0,018
Einfallswinkel Korr.Faktor IAM	0,93 / 0,95	0,93 / 0,95	0,93
Schneelast [kg]	960		
max. Leistung [kWp,therm.]	1.877	1.895	
L x B x H [mm]	2148 x 1168 x 83 / 1168 x 2148 x 83		
Gewicht leer [kg]	36		
Inhalt [l]	1,7	1,4	
Kollektorgehäuse	Al-Rahmen		
Oberfläche	Al - Natur		
Rückwand	Al-Blech		
Absorber	Harfe	Mäander	
	Al-hochselektiv vakuumbeschichtet		
Absorption [%]	95		
Emission [%]	5		
Ø Sammelleitung [mm]	CU22	CU18	
Ø Registerrohr [mm]	CU8		
Anschlüsse	Verschraubung 2x flachdichtend 1"	Schnellverbinder 4x ¾"	Verschraubung 4x flachdichtend 1"
Glasabdeckung	3,2 mm gehärtetes Solarsicherheitsglas float		
Transmission [%]	91		
Wärmedämmung	40 mm Mineralwolleplatte		
Max. Stillstandstemperatur	203 °C unter Normbedingungen		
Max. Betriebsdruck	10 bar		
Zulässiges Wärmeträgermedium	Propylenglykol - Wasser Gemisch		
Zulässige Einbauneigung	min. 15 °, max. 75°		
Keymarknummer	011-7S2231 F	011-7S1893 F	

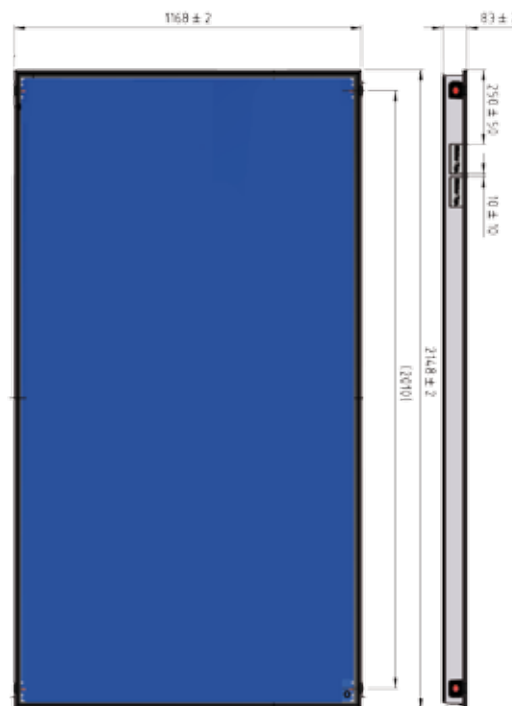


Abb.: RKE 2500N EASY

Verschaltungsmöglichkeiten

ALPIN

RKA2500 HOCHFORMAT**



RKA2500 QUERFORMAT**



** bis max. 6 x hoch bzw. 4 x quer (dann Dehnungsbogen)

ALPIN Easy

RKE2500N GLEICHSEITIG*



RKE2500N DIAGONAL*



* bis max. 10 x hoch bzw. 8 x quer