

## Holzrahmenkollektor RETIC 006

Eine saubere Lösung für die Integration in die Dachhaut bietet der Holzrahmenkollektor RETIC 006.

Perfekt gebaut, leicht montiert  
und höchst effizient.

OEM-collectors  
made in Austria



### BESCHREIBUNG

<b>Bauart</b>	Flachkollektor
<b>Verwendung</b>	Indach
<b>Orientierung</b>	vertikal

### AUFBAU

<b>Rahmen</b>	Holz
<b>Glasabdeckung</b>	3,2 mm Solarglas (klar, gehärtet), Transmission: 91%
<b>Dichtungsmaterial</b>	EPDM
<b>Absorber</b>	Alu-Vollflächenabsorber (Doppel-Harfe) mit hochselektiver Beschichtung; lasergeschweißt; Absorption: 95%, Emission: 5%
<b>Dämmung</b>	50 mm Steinwolle
<b>Rückwand</b>	4,0 mm HDF-Platte
<b>Anschlüsse</b>	Klemmringverschraubung 18 mm, 2 obenliegende Anschlüsse, Vor-/Rücklauf frei wählbar

RETIC AUSTRIA Vienna  
Wimberger Gasse 14–16  
1070 Vienna  
Tel: +43 (0) 1-89-5-33-73

RETIC GERMANY Munich  
Lindwurmstrasse 45  
80337 Munich  
Tel: +49 (0)89)544 79 39-11

RETIC GERMANY Dresden  
Burgsdorffstraße 15  
01129 Dresden  
Tel: +49 (0)351 / 8495343

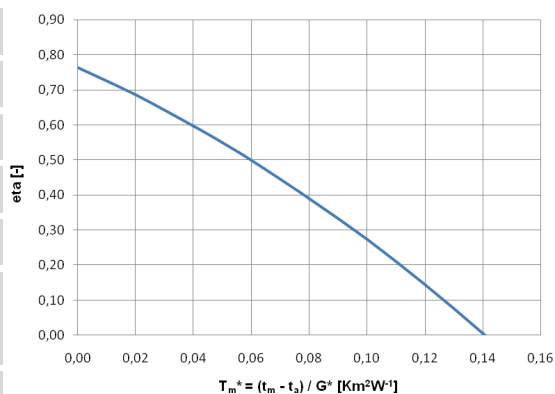
RETIC POLAND Cracow  
II. Benedytki Cesarza 3  
30-427 Cracow  
Tel: +48 / (0) 791 791 404

## TECHNISCHE DATEN

<b>Bruttofläche</b>	1,27 m <sup>2</sup>
<b>Aperturfläche</b>	1,10 m <sup>2</sup>
<b>Absorberfläche</b>	1,10 m <sup>2</sup>
<b>Länge/Breite/Höhe</b>	1.082 / 1.170 / 107 mm
<b>Gewicht (leer)</b>	25 kg
<b>Max. Betriebsdruck</b>	10 bar
<b>Max. Stillstandstemperatur</b>	189°C
<b>Absorberinhalt</b>	0,86 l
<b>Absorberrohrdurchmesser</b>	8 mm
<b>Anzahl Absorberrohre</b>	10
<b>Sammelrohrdurchmesser</b>	18 mm
<b>Zulässige Kollektorneigung</b>	min. 20°, max. 70°
<b>Verpackung</b>	7 Stück stehend auf Europalette

## LEISTUNGSDATEN (EN 12975)

<b>Prüfbericht-Nr.</b>	ASiC P-200908003
<b>Konversionsfaktor <math>\eta_0</math></b>	0,764
<b>Wärmedurchgangskoeffizient <math>a_1</math></b>	3,6620 W/m <sup>2</sup> K
<b>Wärmedurchgangskoeffizient <math>a_2</math></b>	0,0156 W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>
<b>Wirkungsgrad <math>\eta_{0,05}</math></b>	0,55
<b>Spitzenleistung (Bestrahlungsstärke: 1.000 W/m<sup>2</sup>)</b>	840 W
<b>Mindestertrag</b>	> 525 kWh/m <sup>2</sup> a
<b>Winkelkorrekturfaktor IAM 50°</b>	0,93



## HYDRAULIK

### Druckverlust mit Wasser-Polypropylenglykol-Gemisch (60:40) bei 50°C

