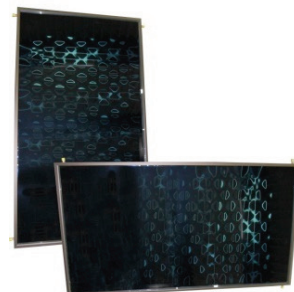


Alurahmenkollektor RETIC 008 – Slim-Hochleistungskollektor Universal

Einfaches Handling durch kompakte Bauweise. Für eine rasche und einfache Montage. Variable Einbaumöglichkeiten (**horizontal und vertikal**) – der Alurahmenkollektor RETIC 008.

Perfekt gebaut, leicht montiert und höchst effizient.

OEM-collectors
made in Austria



BESCHREIBUNG

Bauart	Flachkollektor
Verwendung	Aufdach / Flachdach / Freiaufstellung
Orientierung	horizontal und vertikal

AUFBAU

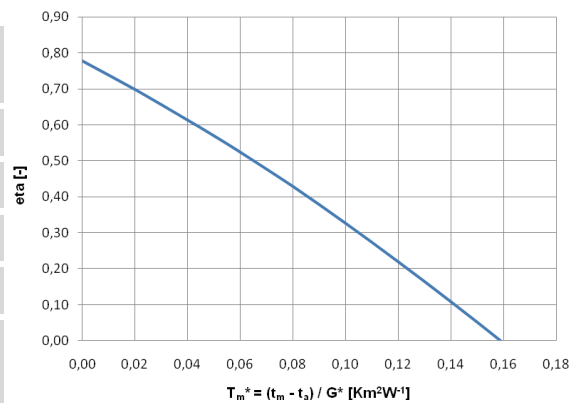
Rahmen	Aluprofil geschweißt
Glasabdeckung	3,2 mm Solarglas (klar, gehärtet), Transmission: 91%
Dichtungsmaterial	2K-Silikon
Absorber	Alu-Vollflächenabsorber (Harfe) mit hochselektiver Beschichtung; lasergeschweißt; Absorption: 95%, Emission: 5%, externer Temperaturfühler
Dämmung	30 mm Steinwolle
Rückwand	0,4 mm Alublech
Anschlüsse	Klemmringverschraubung 22 mm, 4 seitliche Anschlüsse (bei vertikaler Aufstellung), Vor-/Rücklauf frei wählbar, für Drain-Back-Systeme geeignet

TECHNISCHE DATEN

Bruttofläche	2,38 m ²
Aperturfläche	2,22 m ²
Absorberfläche	2,20 m ²
Länge / Breite / Höhe	2.064 / 1.154 / 68 mm
Gewicht (leer)	32 kg
Max. Betriebsdruck	10 bar
Max. Stillstandstemperatur	185°C
Absorberinhalt	1,57 l
Absorberrohrdurchmesser	8 mm
Anzahl Absorberrohre	10
Sammelrohrdurchmesser	22 mm
Zulässige Kollektorneigung	min. 15°, max. 75°
Verpackung	14 Stück liegend auf Einwegpalette

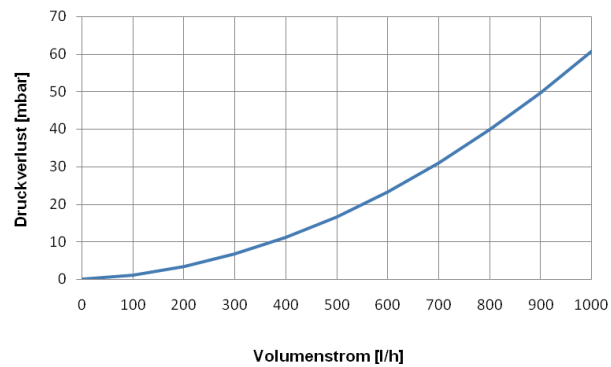
LEISTUNGSDATEN (EN 12975)

Prüfbericht-Nr.	Fraunhofer ISE KTB 2009-41
Konversionsfaktor η_0	0,778
Wärmedurchgangskoeffizient a_1	3,8670 W/m ² K
Wärmedurchgangskoeffizient a_2	0,0081 W/m ² K ²
Wirkungsgrad $\eta_{0,05}$	0,57
Spitzenleistung (Bestrahlungs- stärke: 1.000 W/m ²)	1.727 W
Mindestertrag	> 525 kWh/m ² a
Winkelkorrekturfaktor IAM 50°	0,94

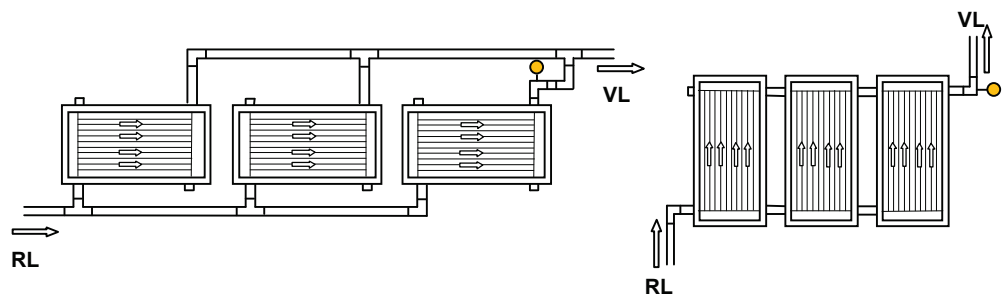


HYDRAULIK

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



Parallel - Anschluß:



Serien - Anschluß:

