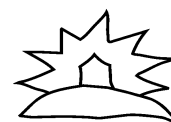


Datenblatt



Kollektor-Typ	indach								frei							
	6.3	8.4	10.5	12.6	7.2	9.6	12.0	14.3	6.3	8.4	10.5	12.6	7.2	9.6	12.0	14.3
Konstruktionshöhe	13								13							
Breite	205				233				205				233			
Länge	310	411	513	615	310	411	513	615	310	411	513	615	310	411	513	615
Bruttofläche	6,3	8,4	10,5	12,6	7,2	9,6	12,0	14,3	6,3	8,4	10,5	12,6	7,2	9,6	12,0	14,3
Aperturfläche	5,7	7,7	9,6	11,5	6,6	8,8	11,0	13,1	5,7	7,6	9,5	11,4	6,5	8,8	11,0	13,1
Wärmeträgerinhalt	4,4	5,9	7,3	8,8	5,0	6,7	8,4	10,0	4,4	5,9	7,3	8,8	5,0	6,7	8,4	10,0
Durchflußmenge	min. 10 l/m ² h - max. 80 l/m ² h															
Wärmeträger-Medium	Wasser-Propylenglykol Gemisch, (Der Frostschutzmittel-Anteil ist nach lokaler Tiefsttemperatur abzustimmen)															
Betriebsdruck	maximal zulässiger Druck im Kollektor: 6 bar (auf Anfrage auch Ausführung für max. 10 bar erhältlich.)															
Konversionsfaktor *)	$\eta_0 = 0,79$															
Wärmeverlustkoeffizient *)	$a_1 = 3,979 \text{ W/m}^2\text{K}$ $a_2 = 0,014$ (bei $v = 3.0 \text{ m/s}$)															
Stillstandstemperatur *)	208 °C (bei 1000W Einstrahlung, 30°C Umgebungstemperatur)															
Absorber	Sunstrip® - gesputterte Absorber mit selektiver Beschichtung Absorption $\alpha = 96\% \pm 2\%$, Emission $\varepsilon = 7\%$															
Dämmung	Steinwolle 70 mm															
Abdeckung	eisenarmes Solarsicherheitsglas 4mm (Lichtdurchlässigkeit > 90%)															
Dichtsystem	Aluminiumprofile mit EPDM-Dichtungen															
Rahmen	Holzwanne								Alu-Holzwanne							
Gewicht	ca. 24 kg / m ²															
Befestigung	auf Dachlatten befestigt								>gluatmugl<- Aufständering							
Anschluß	22 / 28 mm Kupferrohre															
Verbindungstechnik	Weichlöten mit hochtemperaturbeständigem Solar-Weichlot (bis 250 °C) oder solargeeignete Verschraubungen - Hartlöten ist nicht erlaubt.															
max. Wärmedehnung	3 mm / m Absorberlänge. Die Verrohrung ist so auszuführen, daß freie Dehnung des Absorbers gewährleistet bleibt.															
Feuchtigkeitsschutz	Holzrahmen vor Nässe zu schützen. >gluatmugl<- Eindeckrahmen empfohlen								volleingespengelt							
Montage	Bei der Montage sind die entsprechenden bzw. gesetzlich vorgeschriebenen Sicherheitsvorkehrungen für Monteure und Passanten zu treffen. Montage und Verspengelungsarbeiten sind von befugten Personen nach den technischen Regeln der Berufsgruppen durchzuführen. Mindestneigung 20°															

*) Prüfgutachten Nr.: 2.04.00667.1.0-1-LT(1) nach ÖNORM EN 12975, (Leistungs- Qualitäts- und Stillstandstest)
Österreichisches Forschungs- und Prüfzentrum Arsenal Research GmbH, 2009

Stand: 07.2009 – Änderungen vorbehalten. Hersteller: ÖkoTech Produktionsgesellschaft für Umwelttechnik mbH, Graz.



SolarKeymark



Österreich



Deutschland



Kollektortest



Vertrieb: