

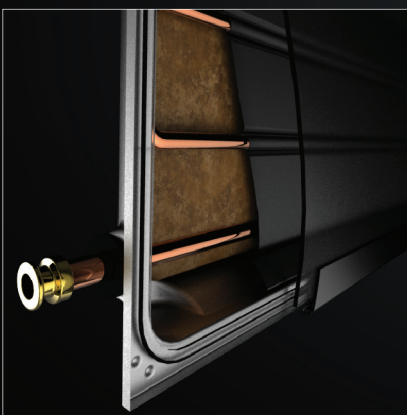


Fläche- Wärme- Kollektor **TS330/M**

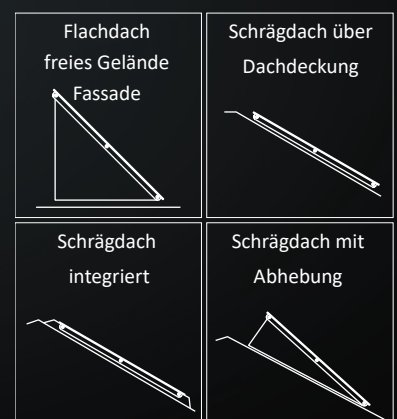
Horizontale Version des beliebten Kollektors TS300. Er ist für die Installation überall dort vorgesehen, wo keine vertikalen Kollektoren installiert werden können. Er findet neben Einfamilienhäusern auch in Mehrfamilienhäusern oder anderen Gebäude mit Flachdach seinen Platz, wobei der Schwerpunkt auf Ästhetik und Minimierung unerwünschter Windeinflüsse liegt.

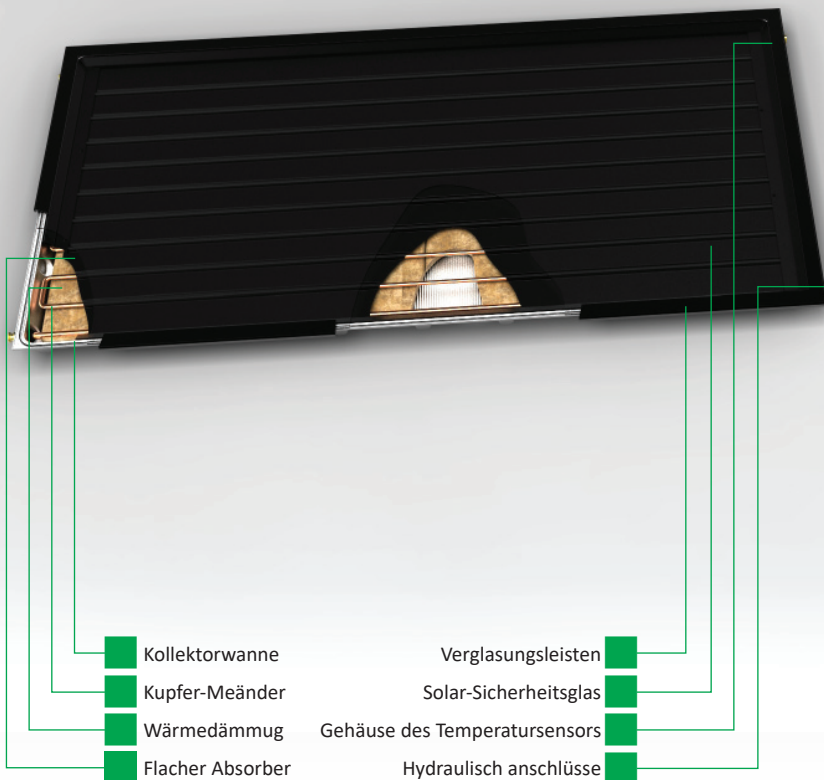
Er eignet sich ideal für die Montage an Fassaden von Industrie- und Gewerbegebäuden. Der Kollektor TS330/M weist eine erhöhte Widerstandsfähigkeit gegenüber schwierigen Witterungsbedingungen auf.

Warum gerade TS330/M?



Für die Montage auf Balkonen und Fassaden von Wohnhäusern eignet sich dieses horizontale Modell eines thermischen Kollektors am besten. Unersetzlich ist es bei der Installation auf Dächern hoher Gebäude.





Flachkollektor TS330/M:

Flachkollektor für die horizontale Montage (an Fassaden, Balkonen, Flachdächern von hohen Gebäuden usw.).

Er wird in Solaranlagen mit Umwälzpumpe verwendet. Die Kollektoren werden parallel geschaltet, maximal 5 Kollektoren in einer Reihe.

Die Basis des Kollektors bildet eine kompakte, gepresste Wanne aus Al-Mg-Blech, in der Sicherheits-Solarglas mit Hilfe von Verglasungsprofilen befestigt ist.

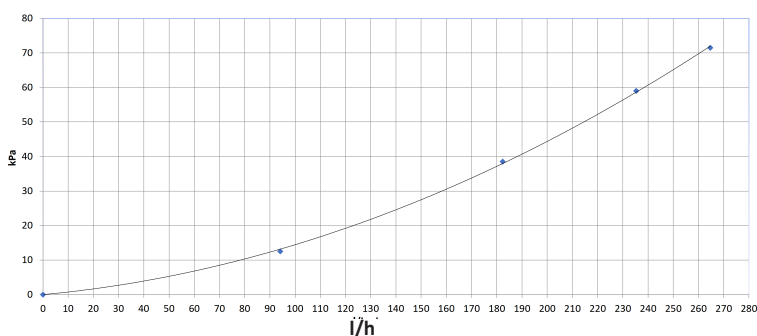
Der Absorber besteht aus geformtem Aluminiumblech mit selektiver Konversionsschicht, das einen Mäander aus Kupferrohr umschließt (patentierter Lösung).

Der Kollektor TS 330/M wird in folgenden Ausführungen hergestellt:

- mit Flanschanschlüssen (Anschluss an den Hydraulikkreislauf über Schnellkupplungen $\varnothing 26$ mm)
- mit Auslässen aus Cu-Rohr $\varnothing 18 \times 0,8$ mm (Anschluss an den Hydraulikkreislauf durch Löten)
- mit Auslässen mit Überwurfmuttern

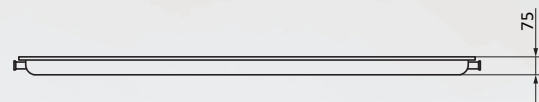
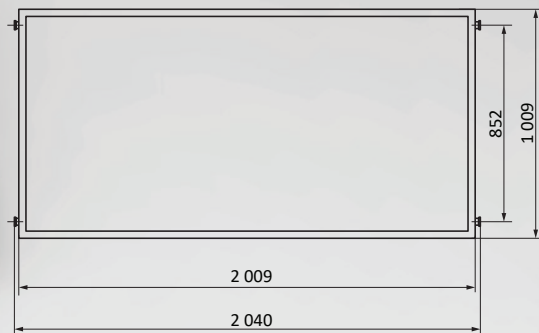
TS330/M (P)	mit Flanschanschlüssen	S1598
TS330/M (L)	mit Cu-Rohranschlüssen	S1599
TS330/M (M)	mit Überwurfmutteranschlüssen	S1595

TS 330 Grafik: Druckverlust (kPa) vs. Durchfluss (l/h)
Medium: Thesol (Propylenglykol 50 %) Temperatur: 50 °C



* Technische Änderungen vorbehalten

Grundabmessungen:



Technische Parameter :

Abmessungen	1 009 x 2 009 x 75 mm
Grundfläche	2,03 m ²
Absorptionsfläche	1,78 m ²
Aperturfläche	1,78 m ²
Anschlussmaße	2 040 mm
Gewicht	36,5 kg
Flüssigkeitsinhalt	1,50 l
Maximaler Überdruck der Wärmeträgerflüssigkeit	600 kPa
Empfohlener Durchfluss der Wärmeträgerflüssigkeit	30-100 l/h pro Kollektor
Anschlussstutzen	<ul style="list-style-type: none"> • Überwurfmuttern ¾" • Flansch $\varnothing 26$ mm • Cu Rohr $\varnothing 18 \times 0,8$ mm
Gehäuse des Temperatursensors	für Sensor $\varnothing 6$ mm
Abdeckglas	Solar Sicherheitsglas Stärke 4 mm
Kollektorgehäuse	Abdruck aus AL-Mg Blech korrosionsbeständig
Wärmedämmung	mineralisch, Stärke 40 mm
selektive Konversionsschicht	ALOX (schwarz)
Sonnenabsorption $a_{AM1,5}$	95%
Wärmeemission $e_{82^\circ C}$	13% ALOx
Optische Effizienz	81%- laut EN 12975-2 71%- laut EN ISO 9806
empfohlene Betriebstemperatur	unter 100°C
Stagnationstemperatur (1000 W/m², 30°C)	190°C
Max. Leistung des Kollektors (1000 W/m², 30°C)	1 436 W



THERMO/SOLAR Žiar s.r.o.
Na vartičke 14
965 01 Žiar nad Hronom
Tel.: +421-45-601 6080
E: info@thermosolar.sk
W: www.thermosolar.sk