



Fläche- Wärme- Kollektor **TS300**

Der Kollektor TS300 ist dank seines Preis-Leistungs-Verhältnisses das beliebteste Modell der TS-Reihe. Er ist vor allem für die Warmwasserbereitung, die Beheizung von Schwimmbädern und gegebenenfalls auch zur Heizungsunterstützung vorgesehen. Er bietet ausreichende Leistung, Zuverlässigkeit, lange Lebensdauer und ein attraktives Design.

Die patentierte Verbindung aus Kupfermäander und Aluminiumabsorber sorgt für eine hervorragende Wärmeabfuhr und hohe Effizienz. Sie ist die ideale Wärmequelle für Bewohner von Ein- und Mehrfamilienhäusern.

Warum gerade TS 300 ?



Das meistverkaufte Modell aus der Reihe der Kollektoren der Klasse TS bietet eine außergewöhnliche Leistung, die Ihre derzeitigen Kosten für die Wärmeerzeugung erheblich senken kann.



Flachdach
freies Gelände
Fassade



Schrägdach über
Dachdeckung

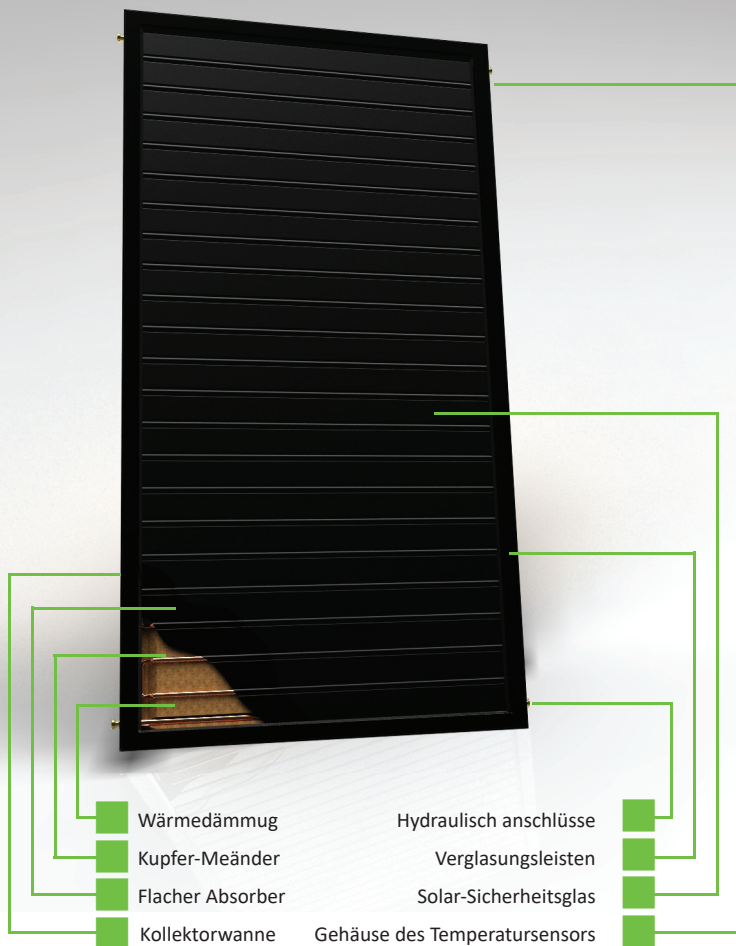


Schrägdach
integriert

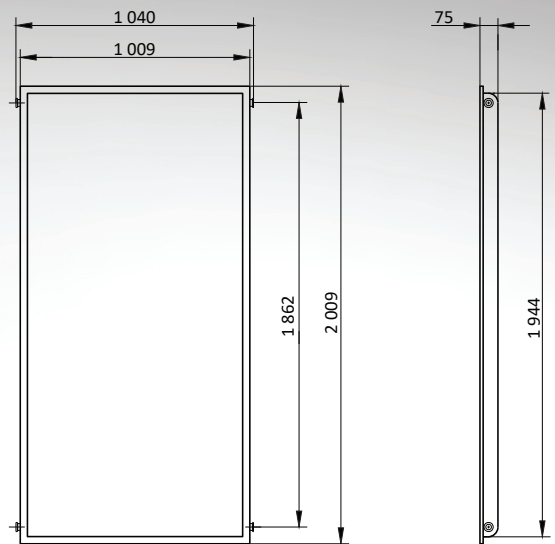


Schrägdach mit
Abhebung





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	1 040 mm
Gewicht	36,1 kg
Flüssigkeitsinhalt	1,7 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 ø26 mm • Cu Rohr ø 18x0,8 mm
Gehäuse des Temperatursensors	für Sensor ø6 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°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)	200°C
Max. Leistung des Kollektors (1000 W/m², 30°C)	1 452 W

Flachkollektor TS300:

Flachkollektor für Solaranlagen mit Umwälzpumpe. Er wird in vertikaler Position installiert, die Kollektoren werden parallel geschaltet, maximal 10 Kollektoren in einer Reihe.

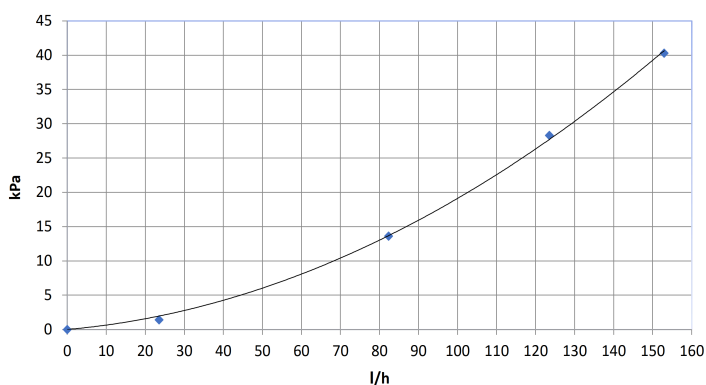
Die Basis des Kollektors bildet eine kompakte, gepresste Wanne aus Al-Mg-Blech, in der Sicherheits-Solarglas mit Hilfe von Verglasungsleisten aus eloxierten Aluminiumprofilen befestigt ist. Der Absorber besteht aus einem geformten Aluminiumblech mit einer selektiven Konversionsschicht, das von einem Mäander aus Kupferrohr umgeben ist (patentierter Lösung).

Der Kollektor TS300 wird in folgenden Ausführungen hergestellt:

- mit Flanschanschlüssen (Anschluss an den Hydraulikkreislauf über Schnellkupplungen ø26 mm)
- mit Auslässen aus Cu-Rohr ø18x0,8mm (Anschluss an den Hydraulikkreislauf durch Löten)
- mit Auslässen mit Überwurfmuttern

TS300 (P)	mit Flanschanschlüssen	S1542
TS300 (L)	mit Cu-Rohranschlüssen	S1543
TS300 (M)	mit Überwurfmutteranschlüssen	S1573

TS 300 Grafik: Druckverlust (kPa) vs. Durchfluss (l/h)
Medium: Thesol (Propylenglykol 50 %) Temperatur: 50 °C



SPF INSTITUT FOR SOLARTECHNIK



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