

## Speichertechnik: Hygiene-Schicht-Kombi-Speicher TS-HSK

### Vorteile:

- hygienische Frischwasserbereitung durch Edelstahlwellrohr
- keine Gefahr von Legionellen
- einsetzbar als Heizungs- **und** Warmwassermanager (geringerer Platzbedarf)
- weniger Brennerlaufzeiten da Solar-Beladung auf 2 Ebenen erfolgen kann (ab 800l Speicherinhalt)
- Schichtrohr zum Abbau der Volumenströme und dadurch eine ideale Schichtung im Speicher über den Rücklauf



Model		HSK 500	HSK 800	HSK 1000	HSK 1250	HSK 1500	HSK 2000
Nenninhalt total	Liter	488	805	897	1145	1478	1915
Inhalt Pufferspeicher	Liter	443	750	842	1075	1408	1825
Inhalt Trinkwasserspeicher	Liter	45	55	55	70	70	90
Gewicht (ohne Isolierung)	kg	130	200	250	270	285	325
Höhe	mm	1720	1930	2110	2100	2240	2380
Durchmesser aussen	mm	850	1030	1030	1140	1240	1340

- hygienische Warmwasserbereitung im Edelstahlwellrohr
- Ideal zur Verhinderung der Legionellenbildung trotz hoher Warmwasserproduktion
- optimale Ausnutzung der Solaranlage durch verbesserte Schichtung
- optimale Ausnutzung der Solarenergie zur Heizungsunterstützung auch in den Wintermonaten
- vielseitig einsetzbar - hohe Flexibilität
- lange Lebensdauer durch optimalen Korrosionsschutz
- geringer Platzbedarf
- einfache und saubere Installation
- hochwertige, leicht montierbare und FCKW-freie Isolierung



Verkauf / Technik:  
 Industriestrasse 8  
 93077 Lengfeld  
 Tel. (09405) 9192-0  
 Fax (09405) 9192-52  
 vertrieb@thermosolar.de  
 www.thermosolar.de

überreicht durch:

Technische Änderungen vorbehalten

TS4901

**SOLARENERGIE  
 DIE BESSERE ALTERNATIVE**



Solarkollektoren | Solaranlagenzubehör | Speichertechnik  
 Solargestützte Wärmepumpen-Systeme | Hybrid Heizsysteme



Ihr Partner mit mehr als 30 Jahren Erfahrung in der Solartechnik

Dort wo Solartechnik zum Einsatz kommt, ist Leistung und Zuverlässigkeit gefragt. Höchste Ansprüche an die einzelnen Qualitätsparameter erfordern ständig neue Impulse, Know-How sowie Flexibilität

Sowohl im Privat-Hausbereich, als auch in Industrie und öffentlichem Anlagenbau sind thermo | solar-Kollektoren seit Jahrzehnten zuverlässig im Einsatz.



**10 JAHRE**  
auf  
**Kollektorfunktion**  
und  
**Haltbarkeit**  
der  
**Werkstoffe\***  
**GARANTIE**

\*gemäß den Garantiebestimmungen

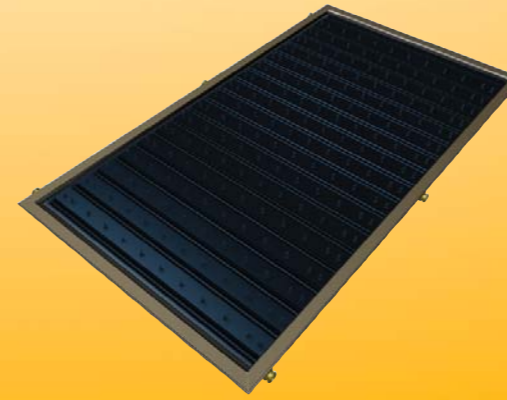


getestet nach  
neuester EN-Norm



Fraunhofer Institut  
Solare Energiesysteme

### Vakuum-Flachkollektor TS 400



#### Vakuum-Technik im Flachkollektor-Design.

Thermo | Solar hat diesen Kollektor entwickelt, um maximale Leistung im ansprechenden Design anbieten zu können. Jahrelang bewährt und in Sachen Leistungsausbeute unerreicht.

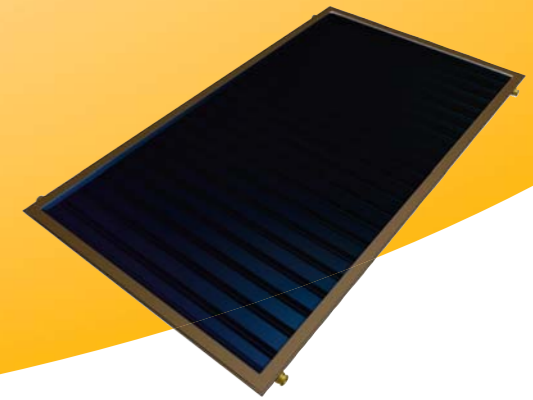
Geeignet für alle Einsatzbereiche in Privathaushalten, Hotels, Grossanlagen, aber auch in der Prozesswärme. Dieser Kollektor setzt bis zu 47% des diffusen Lichts in Energie um, d.h. auch an bewölkten Tagen und niedrigen Umgebungstemperaturen ist ausreichend Leistung vorhanden.

Länge x Breite x Höhe: 2009x1009x75 mm

Gesamtfläche: 2,03 m<sup>2</sup>

Gewicht: 45 kg

### Hochleistungs-Flachkollektor TS 300



#### Leistungsorientiert

Dort wo viel Leistung benötigt wird, ist unser Kollektor das Optimum im Bezug auf Kosten/Nutzen.

Solide Verarbeitung gepaart mit modernster Solartechnik machen diesen Kollektor einzigartig.

Der Vollflächenabsorber, sowie die einzigartige Verbindung zwischen Absorber und Mäander, garantieren eine kurze Reaktionszeit und schnelle Wärmeübertragung.

Länge x Breite x Höhe: 2009x1009x75 mm

Gesamtfläche: 2,03 m<sup>2</sup>

Gewicht: 37 kg

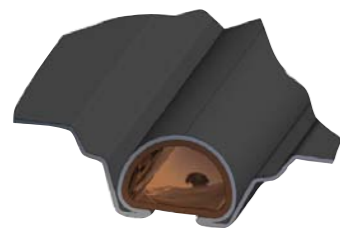


#### Die tiefgezogene Wanne

aus seewasserfester Aluminium-Magnesium-Legierung ist Bestandteil eines jeden thermo | solar Kollektors. Durch ein spezielles Fertigungsverfahren wird eine Formbildung zur Kollektorwanne ohne Rissbildung erreicht.

#### Der Mäander

aus Cu-Rohr garantiert eine hohe Wärmeleitfähigkeit und eine kurze Reaktionszeit.



#### Die mechanische Verbindung

zum Absorber beutet gleichbleibende Leistung über Jahrzehnte hinweg.

#### Die Glasabdeckung

aus 4 mm starkem gehärteten Solar-Sicherheitsglas ist nach ISO-Normvorschlag ISO/TC 180/SCSN20E hagelschlaggeprüft. Die Lichtdurchlässigkeit liegt bei > 91 %.

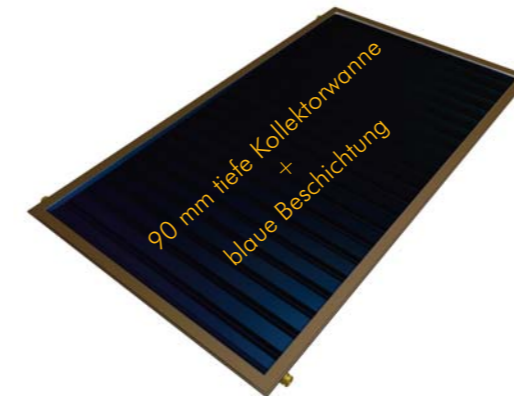
#### Die lötfreien Verbindungen

garantieren eine schnelle, einfache und sichere Montage.

#### Kollektortechnik:

In das dünnwandige Aluminiumblech wird eine speziell geformte Rille gepresst. Nach der selektiven Beschichtung wird das Wärmeträgerrohr in die Rille eingelegt und unter hohem Druck verpresst.

### Hochleistungs-Flachkollektor TS 310



#### Tiefere Wanne - noch mehr Leistung

Die logische Weiterentwicklung eines erfolgreichen Konzeptes:

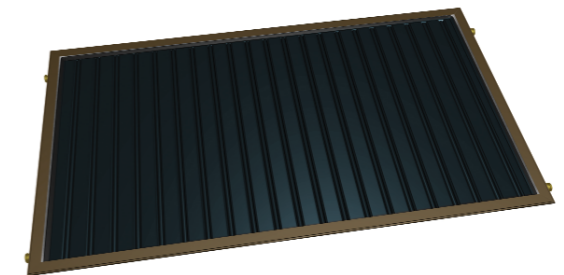
der Hochleistungs-Flachkollektor TS 310. Mit einer neuen Beschichtungstechnik und einer 90 mm tiefen Kollektorwanne bietet dieser Kollektor noch mehr Leistung.

Länge x Breite x Höhe: 2009x1009x90 mm

Gesamtfläche: 2,03 m<sup>2</sup>

Gewicht: 38 kg

### Hochleistungs-Flachkollektor im Querformat TS 330



#### Mit dem Flachkollektor im Querformat die vorhandene Dachfläche optimal ausnutzen.

Dieser Kollektor wurde eigens zur horizontalen Montage entwickelt. Dank intelligenter Anschlusstechnik an den Stirnseiten ist eine platzsparende und schnelle Montage gewährleistet.

Länge x Breite x Höhe: 1009x2009x75 mm

Gesamtfläche: 2,03 m<sup>2</sup>

Gewicht: 35 kg

#### Montagesysteme:



Aufdach-Montage



Indach-Montage



Flachdach-Montage / Freiaufstellung