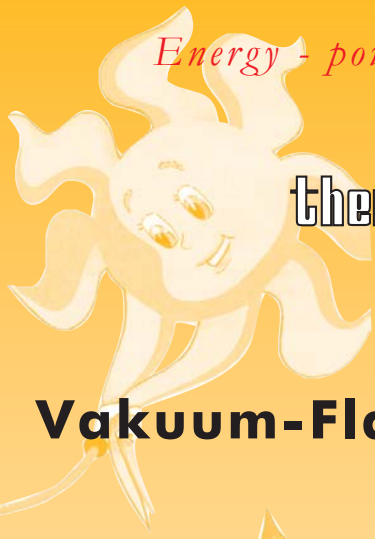
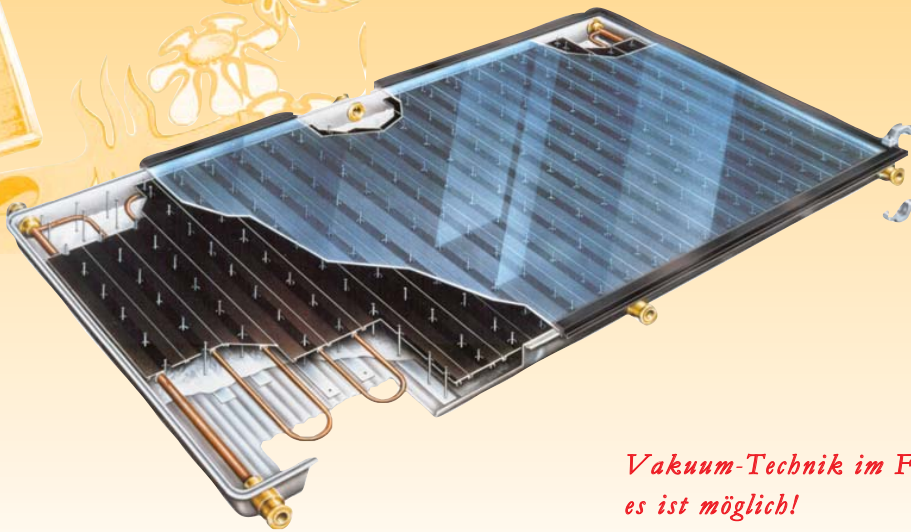


Energy - powered by Thermo | Solar



Vakuum-Flachkollektor 400V



ca. 10% Mehrleistung
durch Befüllung mit
Kryptongas

Vakuum-Technik im Flachkollektor-Design - es ist möglich!

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.



Leistung, Werkstoffe und Recyclebarkeit der Sonnenkollektoren entsprechen den Bedingungen des deutschen Umweltzeichens, dem "Blauen Engel".

GARANTIE-
10 Jahre
auf
Kollektorfunktion
und
Haltbarkeit der
Werkstoffe
LEISTUNG*

*gemäß den Garantiebestimmungen



Geschäftsleitung:
Regierungsplatz 539
84028 Landshut
Tel. (0871) 27 41 03
Fax (0871) 27 41 04
info@thermosolar.com
www.thermosolar.com

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

überreicht durch:

Ihr Solarpartner mit über 30 Jahren Erfahrung in der Solartechnik

Vakuum-Flachkollektor 400V

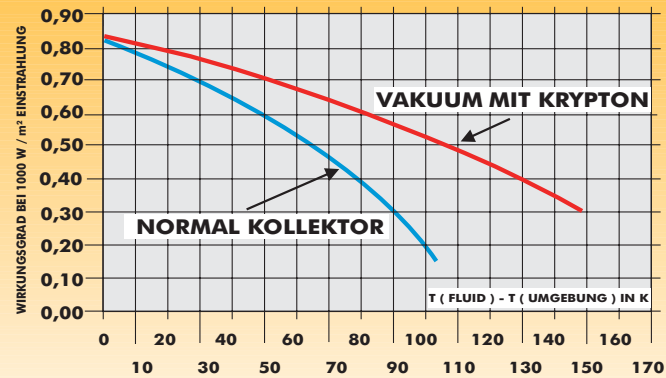
Länge x Breite x Höhe:	2009x1009x72 mm
Gesamtfläche:	2,03 m ²
Gewicht:	48 kg
Kollektor-Ertrag/a:*	1021 kWh/a
Kollektoraufbau:	tiefgezogene Wanne
Absorberbeschichtung:	hochselektiv AlOx
Glasabdeckung:	Solarsicherheitsglas 4mm

Montage-Arten: A | I | F

Montage-Arten: *Aufdach (A), Indach (I), Flachdach (F)*

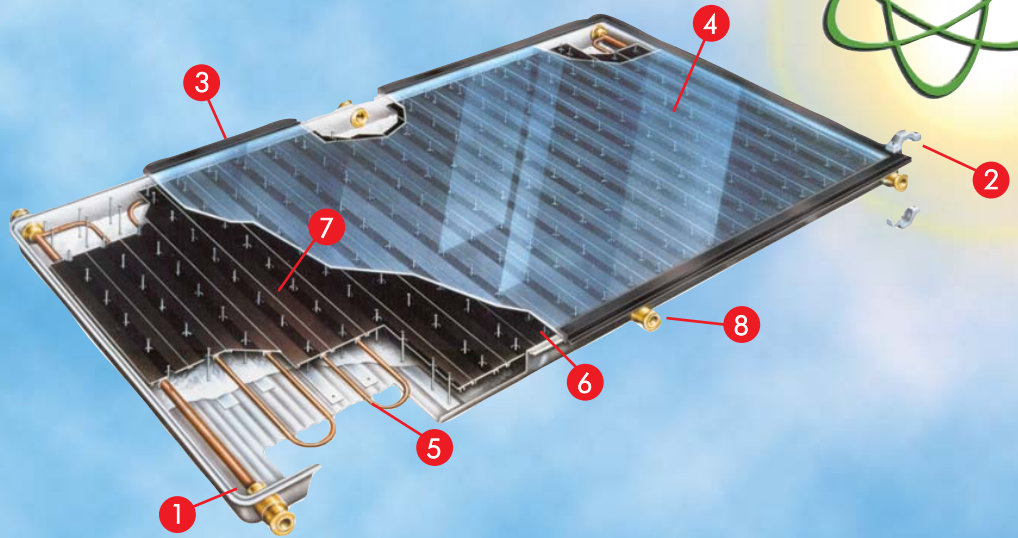
*bezogen auf die eff. Absorberfläche von 1,74 m²
Förderfähig: Kollektormindestenertrag >525 kWh/m²/a

Der Vakuum-Kollektor mit Kryptongas hat bei gleicher Kollektortemperatur einen 10% höheren Wirkungsgrad und daraus resultierend auch eine grössere Leistung



Vorteile der Vakuum-Technik

- Innenraum durch Vakuum luftdicht abgeschlossen. Keine Alterung des Kollektorinnenraumes und der hochselektiven Absorberbeschichtung durch die aggressive Aussenluft.
- Kein Luftaustausch zwischen Innen- und Aussenluft, somit kein Wärmeverlust.
- Hoher Isolierwert, somit höchste Wärmeausbeute auch bei niedrigen Temperaturen.
- Durch Flachkollektorkonstruktion nimmt der Kollektor die Lichtstrahlung vollflächig auf, somit bester optischer Wirkungsgrad, kaum Reflexionsverluste.



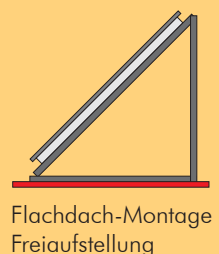
Qualitätsmerkmale

- 1 Gehäusewanne**
aus einem Stück. Aus einer stabilen und dennoch leichten AlMg-Legierung. Rostet nicht.
- 2 Patentverbindungsklammer**
für einfache, schnelle und sichere Montage. Ohne zu löten. Das spart Zeit und Geld. Ihr Geld.
- 3 Umlaufender Alurahmen**
mit eingearbeiteter Nut für die Andichtung des Kollektors an die Dacheinbindung.
- 4 Einscheiben-Sicherheits-Solarglas (ESG)**
hochtransparentes, hagel-schlaggeprüftes und eisenarmes Weissglas garantiert eine hohe Lichtdurchlässigkeit und minimale Reflexion.
- 5 Wärmeträgerrohr**
darin pulsiert die Energie! Mäanderförmig angelegt garantiert es eine maximale Aufnahme der Sonnenenergie
- 6 Umlaufende Vakuumdichtung**
aus hochwertigem hitze- und alterungsbeständigem Material, damit kein Schmutz oder Wasser in den Kollektor gelangt.
- 7 Absorber**
eines der wichtigsten Bauteile Ihres Kollektors. Mit ihm haben wir uns auch etwas besonderes einfallen lassen: ein spezieller Dünoblech-Absorber beschichtet mit einer hochselektiven AlOx-Legierung.
- 8 Vakuum-Anschluss**
für die Erzeugung und Erneuerung des Vakuums.



Unter Extrembedingungen in 2600 m Höhe, bei orkanartigen Stürmen und Temperaturen unter minus 40°C wird der 400 V auf der Zugspitze - Schneefernerhaus erfolgreich eingesetzt.

Montage-Systeme für alle Fälle



Staatliche Förderung!

Umweltbewusstes Handeln wird finanziell belohnt. **110 €** erhalten Sie je angefangenem m² Kollektorfläche.
Bei 3 Kollektoren = 6,09 m² erhalten Sie eine staatliche Förderung von **770,- €!**
Solaranlagen zur **Schwimmbaderwärmung** werden mit **80% des Fördersatzes** bezuschusst.

