

# **schindler+hofmann**

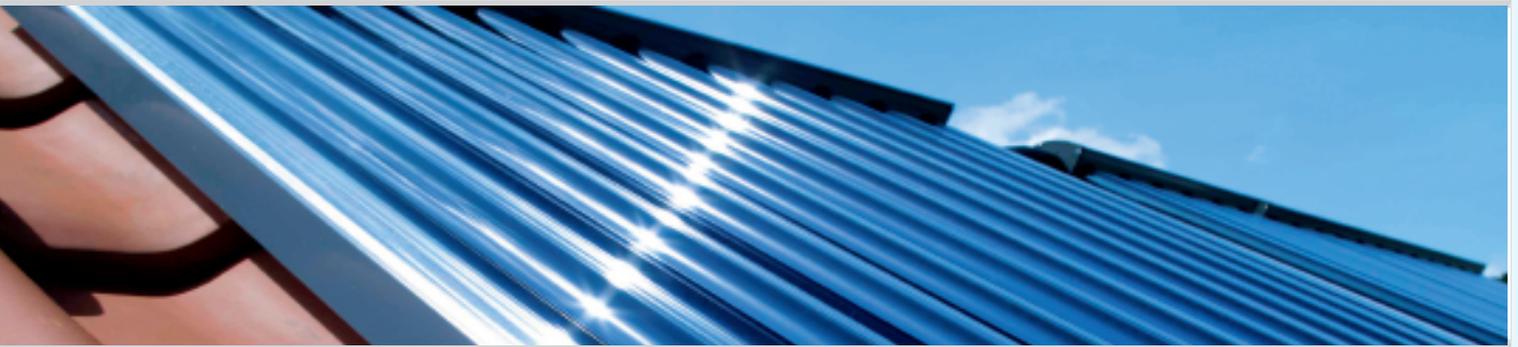
---



**Hochleistungskollektor**

**WT - B 58**

*Enjoying Sunny Life*



**Hochleistungskollektor WT-B 58**  
**Hightech für die Warmwasserbereitung**  
**und die Heizungsunterstützung**



Ein Vakuum-Röhrenkollektor mit modernster Heatpipe-Technologie – erfüllt alle Normen zur staatlichen Förderung.

Dass eine Thermoskanne Flüssigkeiten stundenlang heiß halten kann, liegt an einer vakuumisolierenden Zwischenschicht der doppelten Gefäßwand. Westech Vakuum-Röhren basieren auf dem gleichen System. Zudem ist die innere Röhre mit einer hocheffizienten Absorberschicht versehen. Sie wandelt auftreffendes Sonnenlicht fast vollständig in Wärme um und strahlt kaum Wärme ab und kann bis  $-30^{\circ}$  Celsius noch Wärme produzieren. Die Röhren haben durch ihre runde Formgebung immer die optimale Ausrichtung zur Sonne. Dadurch entsteht ein extrem hoher Energieertrag bei einer relativ kleinen Kollektorbruttofläche. In den Wintermonaten ist der Energieertrag bis zum Dreifachen höher als bei Flachkollektoren. Bei bedecktem Himmel lassen Wolken noch diffuse Strahlung durch, die bis zu 80% in Wärme umgewandelt werden.

Sogar bei leichter Bewölkung oder diffusem Licht erzeugt diese Solaranlage noch Wärme. Außerdem ist die Montage auf Grund der geringen Abmessungen und des Aufbaus aus Einzelteilen weitaus einfacher als die Montage der großflächigen Flachkollektoren.

- effizient
- kostengünstig
- wirtschaftlich
- Solar Keymark
- förderfähig

## Kollektorjahresertrag

**730 KW ( qm )**

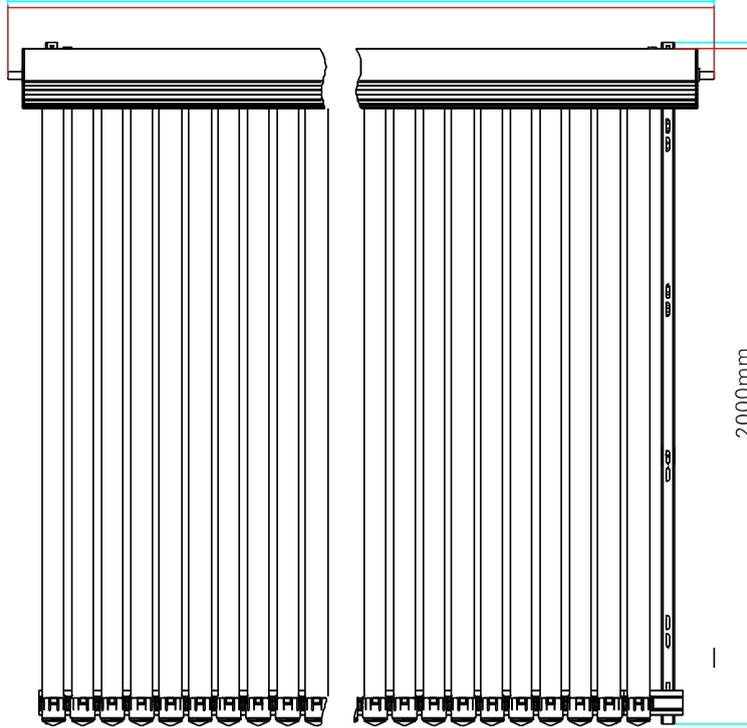
- Jährlich bis zu 70% Abdeckung des Energiebedarfs zur Warmwasserbereitung.
- Flexibilität und Schnelligkeit in der Montage
- Wertvoller Beitrag zum Umweltschutz
- Umweltentlastung von jährlich bis zu einer Tonne  $\text{CO}_2$  pro Haushalt



## Maße Baureihe B58

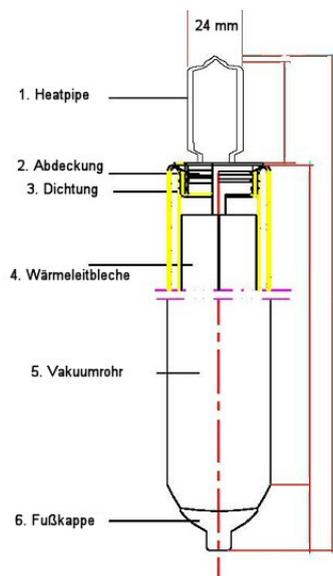
B58- 10: 960 mm  
B58- 18: 1600 mm

B58- 22: 1920 mm  
B58- 30: 2560 mm



## Technische Daten

Kollektor	B58-10	B58-18	B58-22	B58-30
Anzahl Röhren	10	18	22	30
Breite (mm)	960	1600	1920	2560
Höhe (mm)	2000	2000	2000	2000
Bruttofläche (m <sup>2</sup> )	1,85	3,32	3,68	5,1
Aperturfläche (m <sup>2</sup> )	0,94	1,7	2,07	2,8
Absorberfläche (m <sup>2</sup> )	0,8	1,46	1,79	2,4
Kollektordinhalt (litr.)	0,65	1,8	2,2	3
Gewicht (Kg)	35	62	82	110



**Fraunhofer**

Institut  
Solare Energiesysteme



# schindler+hofmann

**SOLARENERGIE  
HEIZTECHNOLOGIE  
SCHORNSTEINE**



schindler+hofmann GmbH & Co. KG  
Georg-Mehrtens-Straße 5  
01237 Dresden  
Telefon: +49-(0)351-2593000  
Fax: +49-(0)351-25930033  
E-Mail: [info@schindler-hofmann.de](mailto:info@schindler-hofmann.de)

**Vertriebspartner**