



# Wärmepumpenkollektor WPK 250

Made in Germany ●●●●●●●●

## Produktneuheit



> KOMBINATION VON WÄRMEPUMPE UND SOLARKOLLEKTOR

> SORTENREINER ABSORBER VERHINDERT KONTAKTKORROSION

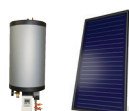
> ÖFFNUNGEN ZUR KONTROLLIERTEN KONDENSATWASSERABFÜHRUNG

> KOLLEKTOR- UND ABSORBERSCHUTZ

> SOLAR KEYMARK - ZERTIFIZIERT



[www.sti-solar.de](http://www.sti-solar.de) || [info@sti-solar.de](mailto:info@sti-solar.de)



STI Solar Technologie International GmbH  
Seiferitzer Allee 14 // 08393 Meerane  
GERMANY  
Tel: + 49 (0)3764 795610  
Fax: + 49 (0)3764 7956115



# Wärmepumpenkollektor WPK 250

Made in Germany ●●●●●●

## Besondere Gegebenheiten erfordern besondere Lösungen

Bei einer Direkteinbindung der Solaranlage sind die niedrigen Rücklauftemperaturen im Kollektor zu berücksichtigen, die bei entsprechend höherer Umgebungstemperatur unweigerlich zu Kondensatbildung im Kollektor führen. Das Kondensat setzt sich sichtbar an der Kollektorglasscheibe ab und kann bei großen Mengen auch zu Tropfenbildung auf dem Absorberblech führen.

Aus diesem Grund hat STI den Wärmepumpenkollektor entwickelt:

### Größe & Maße

Ausführung	horizontal / vertikal
Abmessung	1.145 x 2.293 x 85 mm
Fläche Brutto	2,63 m <sup>2</sup>
Fläche Netto	2,30 m <sup>2</sup>

### Material & Eigenschaften

Absorberausführung	hochselektiver Vollaluminiumabsorber, ultraschallverschweißt
Beschichtung	Absorberblech mit Spezialbeschichtung, geeignet für Kombination mit Wärmepumpe
Bodendämmung	Atmosphärisch, geeignet für Kombination mit Wärmepumpe
Bodenblech	Aluminium Stuccoblech
Verglasung	3,2 mm Solarsicherheitsglas
Kollektorbelüftung	Spezialbelüftung zur gezielten Kondensatabführung
Sammelrohrdurchführung	Silikontülle
Glasdichtung	EPDM - Profil

### Montagehinweise

Gewicht	ca. 34 kg
Montagemöglichkeiten	Aufdach oder Konsole (Konsole nur horizontaler Ausführung)

Technische Änderungen vorbehalten. Individuelle Auslegung wird empfohlen.

[www.sti-solar.de](http://www.sti-solar.de) || [info@sti-solar.de](mailto:info@sti-solar.de)



STI Solar Technologie International GmbH  
Seiferitzer Allee 14 // 08393 Meerane  
GERMANY  
Tel: + 49 (0)3764 795610  
Fax: + 49 (0)3764 7956115