

# **Produkte**

#### Heizen mit Solar

# Wir bieten Ihnen mit unserem System 3 Variationen zur kombinierten Energie- und Wäremerzeugung

<u>Variante 1:</u> <u>Variante 2:</u> <u>Variante 3:</u>

Energie Komplettlösung mit PIK® Kombi-Solar-Kollektor (Hybrid)



Strom



Heizen





Kühlen •

PIK® Kombi-Solar-Kollektoren produzieren Strom und Warmwasser. Die gesamte Energie für das Warmwasser der Heizung, Brauchwarmwasser sowie Strom für die Wärmepumpe holen wir vom Dach! Für die Produktion von **Strom. Warmwasser.** sowie

Strom für die Wärmepumpe holen wir vom Dach! Fü die Produktion von **Strom**, **Warmwasser**, sowie **Kühlung** der PV-Module in Verbindung mit Wärmepumpe und Latentspeicher (Eisspeicher).

Energie Komplettlösung mit PIK® thermischen Kollektoren K1



Strom



Heizen



Kühlen



Produktion von **Strom** und **Warmwasser**, jedoch **ohne Kühlung** der PV-Module in Verbindung mit Wärmepumpe und Latentspeicher (Eisspeicher). Unterschied zu Pos. 1. PV-Modul und PIK® thermischer Kollektor ist nicht miteinander verklebt, diese liegen lose übereinander, d.h. für diese Lösung können standard PV-Module verwendet werden von jeglichen Lieferanten. Die Grösse der PV-Module sollte ca. 1600 x 900 x 40 breit sein.

Es ist darauf zu achten, dass die Distanz zwischen der Dose des PV-Modul und des Kollektors 10 mm beträgt

Heizlösung mit PIK® thermischen Kollektoren K1



Strom



Heizen



Kühlen



Produktion nur für Warmwasser, jedoch ohne Strom in Verbindung mit der Wärmepumpe und Latentspeicher (Eisspeicher), oder nur für Warmwasser Produktion für verschiedene Verbraucher wie Boiler etc. ohne Wärmepumpe und Latentspeicher (Eisspeicher)

# Variante 1: Energie Komplettlösung mit PIK® Kombi-Solar-Kollektor (Hybrid)

PIK® Kombi-Solar-Kollektoren produzieren Strom und Warmwasser. Die gesamte Energie für das Warmwasser der Heizung, Brauchwarmwasser sowie Strom für die Wärmepumpe holen wir vom Dach! Für die Produktion von **Strom**, **Warmwasser**, sowie **Kühlung** der PV-Module in Verbindung mit Wärmepumpe und Latentspeicher (Eisspeicher).



- vollflächige Wärmeenergieaufnahme durch den patentierten Wärmetauscher
- direkte Wärmeübertragung
- sehr hoher Wirkungsgrad
- keine Überhitzung (direkte Kühlung) der PV-Elemente durch die Systemsteuerung
- doppelte Fläche Wärmeenergie pro Kollektor
- 24 Stunden Energieernte für Warmwasser
- PIK® Kombi-Solar-Kollektoren werden zum Energielieferanten und amortisieren sich selbst
- keine Kondensatbildung
- kein Schnee auf den Kombi-Kollektoren
- keine Volumenströme
- keine Energiekosten mehr
- Einsatz hochwertiger Materialien
- hoch rentabel bei grossem Warmwasserbedarf



Unsere Produkte wurden von **DIN CERTCO** technisch geprüft und zertifiziert

Prospekt - deutsch
Prospekt - englisch
Prospekt - französisch
Prospekt - italienisch
Prospekt - spanisch
Montageanleitung
Montageansicht

### Variante 2: Energie Komplettlösung mit PIK® thermischen Kollektoren K1

Produktion von **Strom** und **Warmwasser**, jedoch **ohne Kühlung** der PV-Module in Verbindung mit Wärmepumpe und Latentspeicher (Eisspeicher).

Unterschied zu Pos. 1. PV-Modul und PIK@ thermischer Kollektor ist nicht miteinander verklebt, diese liegen lose übereinander, d.h. für diese Lösung können standard PV-Module verwendet werden von jeglichen Lieferanten. Die Grösse der PV-Module sollte ca. 1600 x 900 x 40 breit sein.

Es ist darauf zu achten, dass die Distanz zwischen der Dose des PV-Modul und des Kollektors 10 mm beträgt.

### Variante 3: Energie Komplettlösung mit PIK® thermischen Kollektoren K1

Produktion nur für **Warmwasser**, jedoch **ohne Strom** in Verbindung mit der Wärmepumpe und Latentspeicher (Eisspeicher), oder nur für **Warmwasser** Produktion für **verschiedene Verbraucher** wie Boiler etc. ohne Wärmepumpe und Latentspeicher (Eisspeicher)

http://www.pss-ag.com/de/Produkte?pdfview=1&smallscreen=0