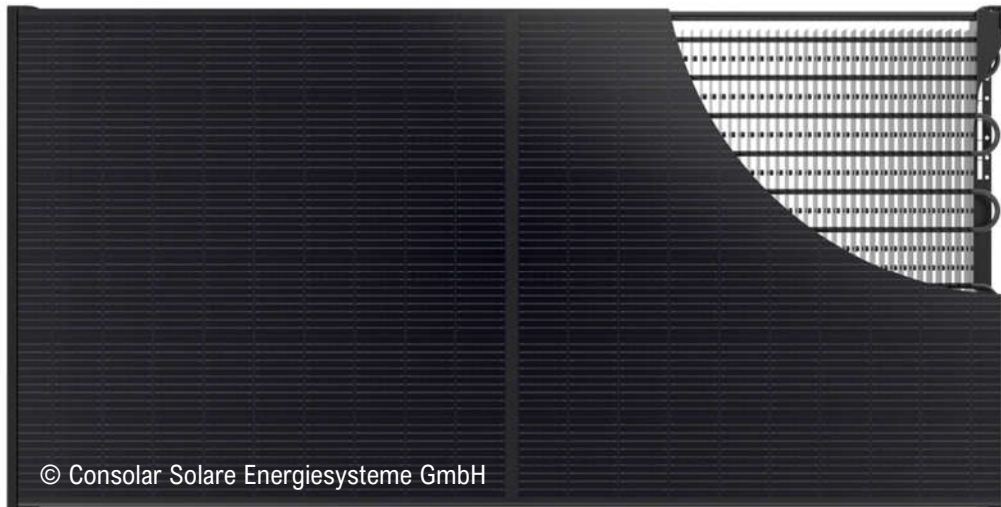


PVT-WÄRMEPUMPENKOLLEKTOR



© Consolar Solare Energiesysteme GmbH

Solarthermie und Photovoltaik kombiniert

Die effiziente Lösung zur ergänzenden Nutzung beider Systeme mittels Wärmepumpe

Photovoltaikkollektoren arbeiten bei niedrigeren Temperaturen effizienter, pro 3°C Temperaturanstieg sinkt der Wirkungsgrad um rund 1 Prozent. Der Wärmetauscher auf der Unterseite eines „PVT Luft-Sole-Kollektors“ dient zur solarthermischen Wärmegewinnung als Wärmeversorgung einer Wärmepumpe mit ähnlicher Effizienz wie bei einer Erdwärmepumpe, jedoch ohne Erdarbeiten oder Sonden. Die Reduzierung der Modultemperatur sorgt zusätzlich zu einer Erhöhung der Lebensdauer der PV-Module und einer Effizienzsteigerung.

Vorteile/Nachteile eine Kombikollektors:

Die Kombination einer Wärmepumpenanlage mit einem Kombikollektor bietet vergleichbare Investitionskosten wie einer Wärmepumpen- Anlage inklusive Erdsonde und einer PV-Anlage mit gleicher Fläche. Es kann eine deutlich erhöhte Effizienz erreicht werden als mit einer Luftwärmepumpe. Jedoch ist das System komplexer als eine einfache PV- oder Solarthermieanlage.

Informieren Sie sich über Features, die Funktionsweise und die technischen Daten des Wärmepumpenkollektors „Solink“ auf der Website von Consolar.

<https://www.consolar.de/de/pvt-kollektor-solink/>

Quelle: <https://www.consolar.de/> © Bild Consolar

Nähere Informationen & Kontakt:



DI(FH) Isabella Kolb-Stögerer
+43 664 25 28 595
isabella.kolb@reiterer-scherling.at
www.kemstiefingtal.at

