



Wärmepumpe Solator Celsius

Heizen mit der Kraft der Sonne!

Heizen ohne Betriebskosten.

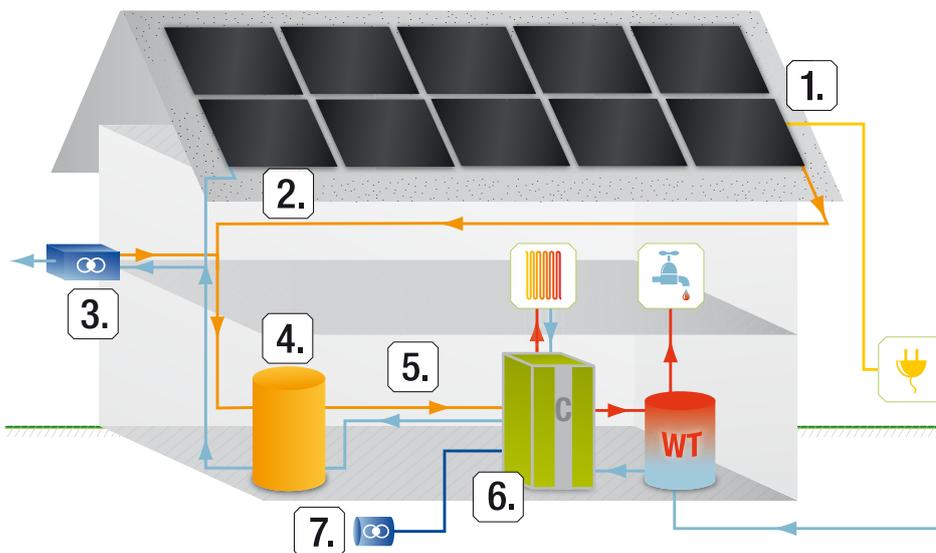
Das ist keine Zukunftsvision, sondern schon heute möglich. Mit dem Solator[®] Hybridkollektor PV+THERM (siehe Rückseite) erzeugen Sie Strom und gewinnen gleichzeitig Wärme. Die Wärmepumpe Solator[®] Celsius setzt dies effizient in ein warmes Zuhause um.

Höchste Effizienz. Durch den Solator[®] Hybridkollektor PV+THERM stellen wir der Wärmepumpe zur herkömmlichen Wärmequelle (Luftwärmetauscher oder Erdkollektor) eine zusätzliche **thermische Wärmequelle** zur Seite. Mit diesem einfachen und betriebssicheren System wird die Leistung bzw. die Jahresarbeitszahl der Wärmepumpe stark erhöht.

Photovoltaik-Zellen liefern den **Strom für die Wärmepumpe**. Die Kühlung der PV-Zellen durch die Solarzelle, erhöht dessen Effizienz noch weiter.



Komplettsysteme



1. Erzeugt notwendigen **Strom** für **Wärmepumpe**
2. Kühlfüssigkeit steigert Ertrag des **PV-Moduls**
3. **Abluft - Wärmetauscher**
4. Abwärme wird gespeichert
5. Abwärme steigert Effizienz der **Wärmepumpe**
6. Wärmepumpe setzt Energie effizient in ein **warmes Zuhause**
7. **Luftwärmetauscher/Erdkollektor** steht als **zweite Wärmequelle** zur Verfügung



Nützen Sie die Sonne doppelt. Wärme und Strom aus einem Kollektor.

Der Solator[®] PV+Therm generiert mit der Kraft der Sonne **Strom** und **Warmwasser aus einem Modul!** Photovoltaik und Solarthermie vereint in einem Modul.

Das bedeutet eine **doppelte Nutzung** der verbauten Dach- oder Fassadenfläche. Dabei ermöglicht die **einzigartige, kompakte Bauweise** eine optisch und architektonisch **anspruchsvolle Gebäudeintegration**.



Vorteile

- » **Sehr hoher Wirkungsgrad** durch die doppelte Flächennutzung.
- » Einheitliches Erscheinungsbild durch **ästhetisch kompakte Bauweise**
- » **Steigerung der photovoltaischen Leistung** durch Kühlung der Zellen.
- » **Einsparung** bei den Material- und Installationskosten
- » Nützen der **länderspezifischen Förderungen**



steckbare Verbindungen hinten