



krannich
Solar

ZIGGY | HOME
ENERGY

PV THERMIE 1.5

Der Ziggy PV Thermie 1.5 nutzt Strom aus Photovoltaikmodulen, um mit einem Heizstab Brauchwasser im heimischen Warmwasserspeicher zu erwärmen. In einem 4-Personenhaushalt können damit bis zu 70 Prozent an Heizenergie für die Warmwassererzeugung eingespart werden.

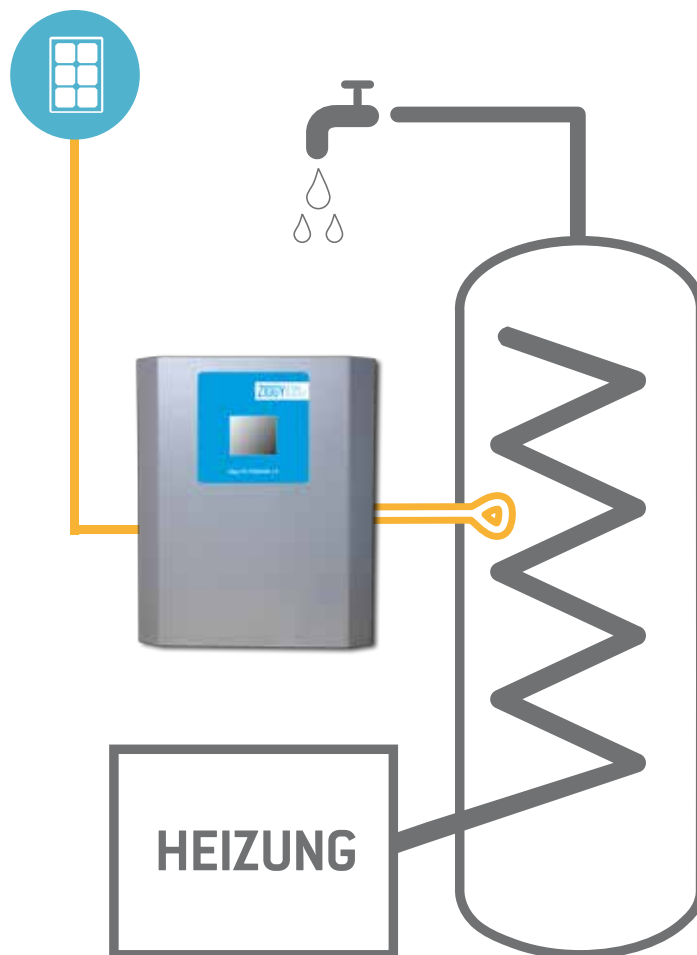
Besondere Merkmale

- * Wirkungsgrad: 99%
- * Kann in bestehende Heizungsanlagen integriert werden
- * Einfache Montage
- * Empfohlene PV-Leistung: 1,5 kWp
- * Leistung Heizstab: 2-3 kWp
- * 1 MPP Tracker

Ihre Vorteile

- * Echte Alternative zu Solarthermie
- * Einfache Installation: Kabel statt Rohre
- * Aufwändige Wärmetauscher und Leitungen für Transportmedien entfallen
- * Geringer Wartungsaufwand
- * Nutzungsdauer über 25 Jahre

ZIGGY PV THERMIE 1.5



Wirtschaftlichkeitsberechnung 4 Personenhaushalt

| Wirtschaftlichkeitsberechnung | |
|-------------------------------|-----------------------|
| Warmwasserverbrauch | 160 Liter/Tag |
| Installierte PV Leistung | 1,5 kWp |
| Größe Warmwasserspeicher | 300 l |
| Warmwasserabdeckung PV Heater | 1300 kWh/Jahr = 70 % |
| Einsparung | 160-220 Liter Öl/Jahr |
| Energiekosten PV Heater | ca. 10 Ct/kWh |
| Amortisationszeit | ca. 7 Jahre* |

*Jährliche Ölpreissteigerung von 3% angenommen