



Heizen mit PV

POWER TO HEAT



FlowSol® E

Optimale Speicherschichtung und energetische Nutzung



DeltaTherm® PV

Direkte Ansteuerung des elektrischen Heizstabs im Speicher



Heizen mit PV – einfach mehr

Die Produkte der Kategorie "Heizen mit PV" ermöglichen Ihnen, Ihren erzeugten Strom selbst zu verbrauchen, indem sie überschüssigen Strom in Wärme umwandeln und speichern.

- Intelligente Regelungstechnik für optimale Speicherschichtung, z. B. Einschichtung in den oberen Speicherbereich für optimale Energienutzung (**FlowSol® E**)
- Intelligente Regelungstechnik für modulierende Elektroheizung (**DeltaTherm® PV**)
- PV-Überschussleistungen werden in Wärme umgewandelt und gespeichert

Sie schaffen die Verbindung zwischen Photovoltaikanlage und Wärmeerzeuger – für mehr Unabhängigkeit, geringere Heizkosten und weniger CO₂-Emissionen.

- Erhöht den Eigenverbrauch an regenerativem Strom, senkt die Heizkosten
- Fängt Leistungsschwankungen auf, berücksichtigt den Haushaltsstrombedarf

FlowSol® E

Die RESOL FlowSol® E ist speziell für die Nutzung überschüssigen Stroms aus PV-Anlagen entwickelt worden. Das Messteil erkennt Überschussleistungen zuverlässig und der integrierte Regler leitet diese in eine stufenlos regelbare Elektroheizung, die einen Wasserspeicher erhitzt.

So kann der überschüssige Strom als regenerative Wärme gespeichert, der Eigenverbrauch erhöht und die Kosten für die konventionelle Heizung gesenkt werden.

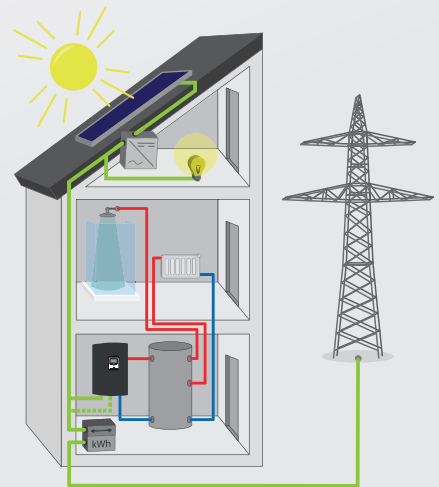
- Hocheffizienzpumpe und Regler DeltaTherm® E integriert
- Integrierte Elektroheizung bis 3 kW, stufenlos regelbar und netzkonform
- In allen Heizungs- und Warmwassersystemen einfach nachrüstbar
- Zuverlässiger Vorrang für den Strombedarf

RESOL FlowSol® E – DeltaTherm® E

Elektrothermische Station, inkl. Regler DeltaTherm® E, Leistungs- und Messteil

Artikel-Nr. (Heizung): 112 099 30

ANSCHLUSSBEISPIEL



DeltaTherm® PV

Der DeltaTherm® PV erkennt überschüssigen Strom, z. B. aus PV-Anlagen, ermittelt die zur Verfügung stehende Energie und gibt diese an eine Elektroheizung weiter. So wird überschüssiger Strom direkt in Wärmeenergie umgewandelt und gespeichert.

- Nutzung von Überschussstrom zur Warmwasserbereitung
- Elektroheizung bis 3 kW, stufenlos regelbar und netzkonform
- Direkte Ansteuerung des elektrischen Heizstabs im Speicher
- Einfach nachrüstbar für alle Speicher mit Heizstab
- Zuverlässiger Vorrang für den Strombedarf
- Günstige Lösung zur Nutzung überschüssigen Stroms

DeltaTherm® PV – Komplettpaket

inkl. Messteil und 3 Stromsensoren

Preis auf Anfrage | Artikel-Nr.: 115 006 50

ANSCHLUSSBEISPIEL

