



# Heizen mit PV

POWER TO HEAT



## DeltaTherm® PHM

Intelligente Verteilung von PV-Strom an verschiedene Verbraucher

## DeltaTherm® PV / PV MAX

Direkte Ansteuerung von 1 / bis zu 3 elektrischen Heizstäben im Speicher

## FlowSol® E

Optimale Speicherschichtung und energetische Nutzung

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

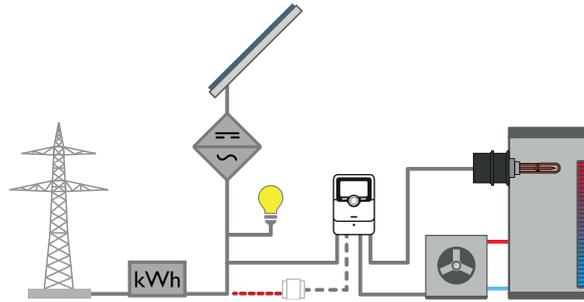
Sie schaffen die Verbindung zwischen Photovoltaikanlage und Wärmeerzeuger – für mehr Unabhängigkeit, geringere Heizkosten und weniger CO<sub>2</sub>-Emissionen.

	DeltaTherm® PHM	DeltaTherm® PV	DeltaTherm® PV MAX	FlowSol® E
Heizstab stufenlos modulierend	-	✓ bis 3 kW	✓ bis 9 kW	✓ bis 3 kW
Heizstab konstante Leistungsstufe	3 x über Hilfsrelais	-	-	-
Freigabe Wärmepumpe	✓	-	✓	-
Freigabe Wallbox	✓	-	✓	-
Freigabe externer Verbraucher	-	-	✓*	2 x über Hilfsrelais
Nachheizung mit Netzstrom (optional, zeitgesteuert)	✓	✓	✓	✓
SmartRemote-Fernzugriff	✓ (on/off)	✓	✓*	✓
0-10-V-Leistungsansteuerung	-	✓	✓*	✓
Wechselrichter-Leistungsbegrenzung	-	✓	-	✓
Für jede netzgekoppelte PV-Anlage geeignet	✓	✓	✓	✓
Nachrüstbar	✓	✓	✓	✓
Vorrang für den Haushaltsstrom	✓	✓	✓	✓
Visualisierung über VBus.net	✓	✓	✓	✓
MicroSD-Karteneinschub	✓	im Gehäuse	im Gehäuse	✓
Wahlfunktionen	✓	-	✓	-
Gemischte Heizkreise	-	-	✓*	-

\* in Vorbereitung

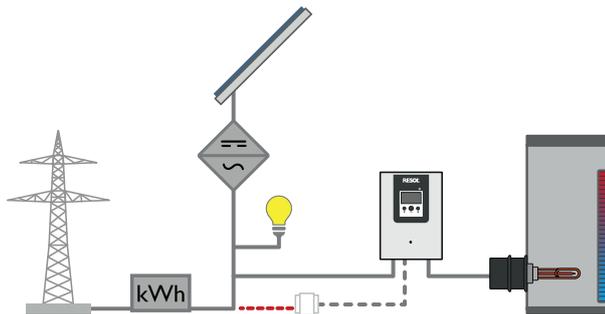
## DeltaTherm® PHM

Der DeltaTherm® PHM ist die ideale Lösung zur Nutzung überschüssigen PV-Stroms für die Ansteuerung verschiedener Verbraucher. Wärmepumpen, Elektroheizungen und Ladestationen für Elektroautos werden nach Bedarf freigegeben.



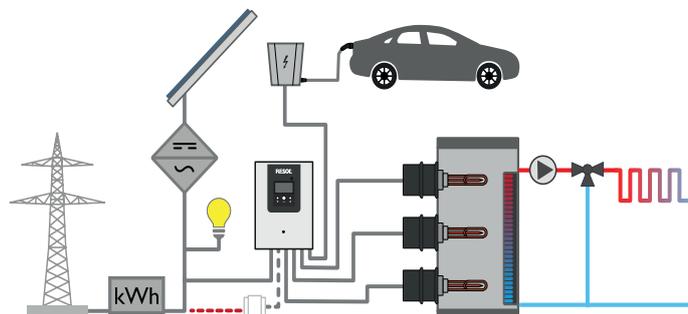
## DeltaTherm® PV

Der DeltaTherm® PV dient der direkten und stufenlosen Ansteuerung eines Heizstabs im Speicher. Er zeichnet sich durch seine einfache und schnelle Installation aus.



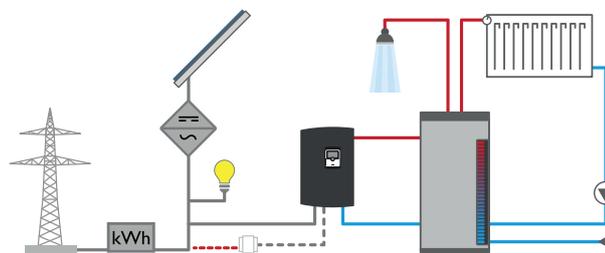
## DeltaTherm® PV MAX

Der DeltaTherm® PV MAX dient der direkten und stufenlosen Ansteuerung von bis zu 3 Heizstäben im Speicher sowie der Ansteuerung verschiedener Verbraucher.



## FlowSol® E

Die elektrothermische Station FlowSol® E verfügt über eine HE-Pumpe sowie über eine Elektroheizung bis 3 kW. Die intelligente Regelungstechnik ermöglicht die optimale Speicherschichtung, z. B. in den oberen Speicherbereich für eine optimale Energienutzung.



Artikelnummer	Bezeichnung	Preisgruppe
115 007 10	DeltaTherm® PHM – Komplettpaket » inkl. Sensormodul, 3 Stromsensoren und 3 Sensoren Pt1000 (FRP6)	A
115 006 50	DeltaTherm® PV – Power-to-Heat-Regler – Komplettpaket » inkl. Sensormodul, 3 Stromsensoren und 1 Sensor Pt1000 (FRP6)	B
115 007 20	DeltaTherm® PV MAX - Power-to-Heat-Heizungsregler - Komplettpaket » inkl. Sensormodul, 3 Stromsensoren und 3 Sensoren Pt1000 (3 x FRP6)	B
112 099 30	FlowSol® E - DeltaTherm® E – Elektrothermische Station (Heizung) » inkl. Regler DeltaTherm® E, Leistungsteil und Sensormodul	A