



# CALENTAMIENTO FOTOVOLTAICO POWER TO HEAT

**RESOL®**  
TECNOLOGÍA DE CONTROL



## DeltaTherm® PHM

Distribución inteligente del excedente fotovoltaico

## DeltaTherm® PV / PV MAX

Control directo de 1 / hasta 3 resistencias eléctricas de calentamiento en el acumulador

## FlowSol® E

Estratificación óptima del acumulador y uso de la energía

Los productos de nuestra serie "Calentamiento Fotovoltaico" le permiten utilizar y almacenar la energía del exceso de corriente generado por su sistema en energía térmica.

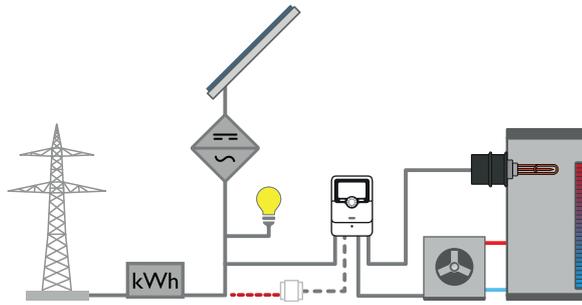
Forman el eslabón perdido entre el sistema fotovoltaico y el generador de calor – para mayor independencia, disminuyendo los costes de calentamiento y minimizando las emisiones de CO<sub>2</sub>.

	DeltaTherm® PHM	DeltaTherm® PV	DeltaTherm® PV MAX	FlowSol® E
Resistencia eléctrica de calentamiento, variable de forma continua hasta 3 kW	-	✓	✓ hasta 9 kW	✓
Resistencia eléctrica de calentamiento, etapa de corriente constante	3 x mediante relés auxiliares	-	-	-
Control de bomba de calor	✓	-	✓	-
Control de punto de carga de vehículo eléctrico	✓	-	✓	-
Control de cargas externas	-	-	✓*	2 x mediante relés auxiliares
Calentamiento auxiliar con corriente de red (opcional, con control de tiempo)	✓	✓	✓	✓
Acceso remoto SmartRemote	✓ (on/off)	✓	✓*	✓
Control 0-10V	-	✓	✓*	✓
Limitación de la potencia del inversor	-	✓	-	✓
Adecuado para cualquier sistema fotovoltaico conectado a la red	✓	✓	✓	✓
Se puede instalar fácilmente en el sistema	✓	✓	✓	✓
Prioridad para la electricidad doméstica	✓	✓	✓	✓
Visualización mediante VBus.net	✓	✓	✓	✓
Ranura para tarjeta MicroSD	✓	dentro de la carcasa	dentro de la carcasa	✓
Funciones opcionales	✓	-	✓	-
Circuitos de calefacción con mezcla	-	-	✓*	-

\* en preparación

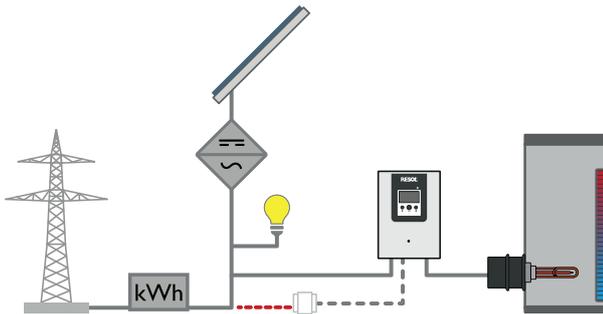
## DeltaTherm® PHM

DeltaTherm® PHM, es la solución ideal para usar el excedente fotovoltaico para la gestión de diferentes cargas. Bombas de calor eléctricas, resistencias eléctricas de calentamiento y las estaciones de carga para vehículos eléctricos pueden ser controlados según sea necesario.



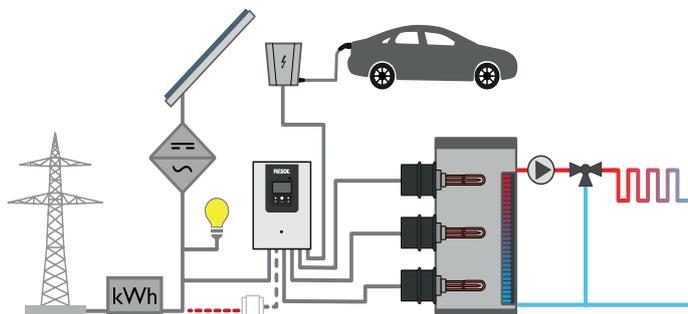
## DeltaTherm® PV

EL DeltaTherm® PV, se utiliza para el control directo y continuo de una resistencia de inmersión eléctrica de calentamiento en el acumulador. La instalación es fácil y rápida.



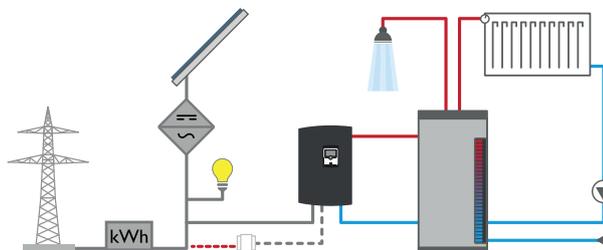
## DeltaTherm® PV MAX

El DeltaTherm® PV MAX se utiliza para el control directo y variable de hasta 3 resistencias eléctricas de calentamiento en el acumulador, así como para el control de varios consumidores.



## FlowSol® E

Tecnología de control inteligente para optimizar la estratificación del acumulador; ej.: carga de la zona superior del acumulador para el uso óptimo de la energía.



Referencia	Artículo	Grupo de precios
115 007 15	DeltaTherm® PHM – versión completa » incluye módulo de medición, 3 sensores amperimétricos y 3 sondas Pt1000 (FRP6)	A
115 006 55	DeltaTherm® PV – Regulador Power-to-Heat – versión completa » incluye módulo de medición, 3 sondas amperimétricos y 1 sonda Pt1000 (FRP6)	B
115 007 25	DeltaTherm® PV MAX– Regulador Power-to-Heat – versión completa » incluye módulo de medición, 3 sondas amperimétricos y 3 sonda Pt1000 (FRP6)	B
112 199 35	FlowSol® E - DeltaTherm® E – Estación electrotérmica (circuito cerrado) » incluye regulador DeltaTherm® E, módulo de potencia y módulo de medición	A