



## Calentamiento Fotovoltaico

POWER TO HEAT



### FlowSol® E

Optimización de la estratificación del acumulador y uso óptimo de la energía



### DeltaTherm® PV

Control directo de la resistencia eléctrica de calentamiento en el acumulador



## Calentamiento Fotovoltaico: simplemente más

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.

- 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 (**FlowSol® E**)
- Convierte los excedentes de energía eléctrica en energía térmica almacenándolo para el posterior uso (**DeltaTherm® PV**)
- Ayuda a utilizar el autoconsumo renovable y disminuye los costes de calentamiento

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>.

- Sólo convierte corriente eléctrica en calor cuando realmente existe un exceso de potencia
- Contiene fluctuaciones de potencia, observa la prioridad de energía doméstica

## FlowSol® E

El RESOL FlowSol® E ha sido especialmente diseñado para el uso del exceso de potencia producido por sistemas fotovoltaicos.

El dispositivo de medición detecta fiablemente el exceso de corriente y el regulador integrado lo redirige a un calentador eléctrico variable (por etapas) para el calentamiento de un acumulador de agua. Por lo tanto, el excedente de potencia puede almacenarse como calor renovable, el autoconsumo puede aumentarse disminuyendo los costes de calentamiento convencional.

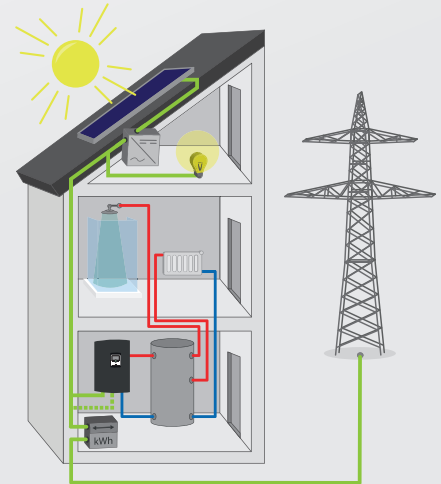
- Incluye una bomba de alta eficiencia y un regulador *DeltaTherm® E*
- Calentador eléctrico integrado de hasta 3 kW, variable por etapas y compatible con la red
- Apto en todos los sistemas de calentamiento y ACS
- Prioridad de potencia de uso doméstico fiable

### RESOL FlowSol® E – DeltaTherm® E

Estación electrotérmica, incluye regulador *DeltaTherm® E*, módulo de potencia y módulo de medición

Ref. (circuito cerrado): **112 199 35**

### EJEMPLO



## DeltaTherm® PV

El regulador *DeltaTherm® PV* detecta el exceso de corriente, por ejemplo, excedente producido por sistemas fotovoltaicos, calculando la energía disponible y redirigiendo la corriente a una resistencia eléctrica de calentamiento. Por tanto, los excesos de corriente pueden ser directamente convertidos y almacenados en energía térmica.

- Utiliza el excedente de corriente para calentar agua en un acumulador
- Calentador eléctrico de hasta 3 kW, variable por etapas y compatible con la red
- Control directo de la resistencia eléctrica de calentamiento en el acumulador
- Adaptable a todos los sistemas de calentamiento mediante resistencia eléctrica
- Plena prioridad para la energía eléctrica del hogar, solo utiliza los excedentes
- Solución eficiente y económica para el uso de los excesos de corriente

### DeltaTherm® PV – Kit completo

Incluye módulo de medición y 3 sensores amperimétricos

Precios bajo pedido | Ref.: **115 006 55**

### EJEMPLO

