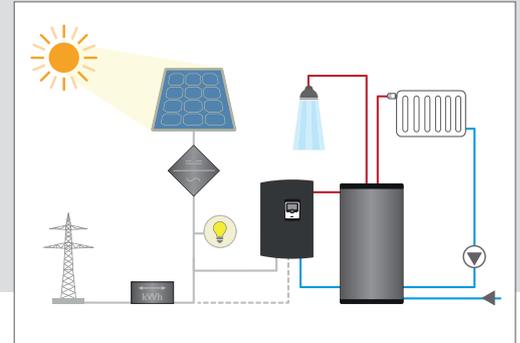




EJEMPLO



Estación electotérmica 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.

- 1 Módulo de potencia
- 2 Módulo de medición DeltaTherm® E sensor

- 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, hasta 12 kW mediante relé externo.
- Fácil de adaptar en todos los sistemas de calefacción
- Prioridad de potencia de uso doméstico fiable
- Demanda de calentamiento de respaldo externo (opcional)
- Calentamiento interno de respaldo con corriente de red (opcional)
- Control de potencia de 0-10 V
- Limitación de potencia del inversor
- Acceso remoto inteligente

DATOS TÉCNICOS REGULADOR – DeltaTherm® E

Entradas: 4 sondas de temperatura Pt1000, 2 entradas de interruptor digital
Salidas: 3 relés semiconductores, 1 relé libre de potencial de voltaje extra-bajo, 1 salida PWM
Potencia de salida: 1 (1) A 240V~ (relé semiconductor)
 1 (1) A 30V= (relé libre de potencial)
Potencia total de salida: 2 A 240V~
Alimentación: 100–240V~ (50–60 Hz)
Tipo de conexión: X
Standby: 0,89 W
Funcionamiento: tipo 1.B.C.Y
Ratio de sobretensión transitoria: 2,5 kV
Interfaz de datos: RESOL VBus®, ranura para tarjetas MicroSD

DATOS TÉCNICOS

Bomba de circulación:
 Wilo PARA 15/7.0-PWM2 (consumo de la bomba: 3 ... 45 W)
Alimentación: 220–240V~ (50–60 Hz)
Sección del cable requerida: 2,5 mm²
Calentador: 0,8 kW/0,8 kW/1,4 kW
Potencia nominal/intensidad: 0 ... 3 kW (13 A)
Válvula de seguridad: 3 bar
Conexiones: Rp ¾" IT
Temperatura máxima: 95 °C
Presión máxima: 3 bar
Medio: circuito cerrado
Dimensiones: aprox. 605 x 400 x 240 mm (con aislamiento)
 distancia centro / pared: 76 mm
Peso: 14 kg
Material:
 Valvulería: latón
 Juntas: EPDM
 Aislamiento: espuma de EPP

Transmisión de corriente VBus®: 60 mA
Carcasa: de plástico, PC-ABS y PMMA
Visualización / Pantalla: pantalla gráfica completa, piloto de control LED (botón de rueda Lightwheel®)
Manejo: con las 2 teclas y el botón de rueda Lightwheel®
Tipo de protección: IP 20/IEC 60529
Categoría de protección: I
Temperatura ambiente: 0 ... 40 °C
Humedad relativa del aire: 10 ... 90 %
Fusible: T4A
Altitud máxima: 2000 m sobre el nivel del mar
Índice de contaminación: 2

| Referencia | Artículo | Grupo de precios |
|------------|--|------------------|
| 112 199 35 | FlowSol® E – DeltaTherm® E – Estación electotérmica (circuito cerrado) » incluye regulador DeltaTherm® E, módulo de potencia y módulo de medición | A |
| 290 040 00 | Kit de fusibles FlowSol® E – 3 x T16A, 3 x F5A, 3 x T4A (version 2.00) | C |