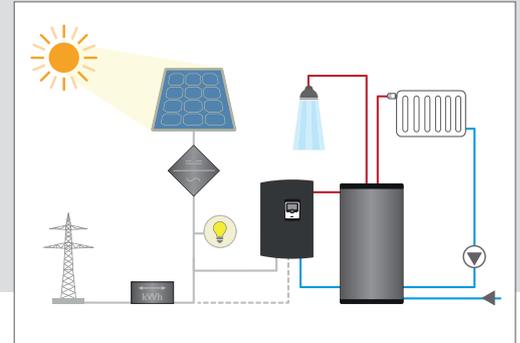




ESEMPI DI APPLICAZIONE



Stazione elettrotermica FlowSol® E

Il RESOL FlowSol® E è stato progettato appositamente per l'utilizzo dell'energia in eccesso prodotta da impianti fotovoltaici. Il dispositivo di misurazione rileva in modo affidabile l'eccesso di corrente e il controller integrato reindirizza l'energia ad un riscaldatore elettrico continuo variabile per il riscaldamento di un serbatoio di acqua. Così, l'eccesso di corrente può essere immagazzinato come calore rigenerativo, il consumo interno può essere maggiore riducendo i costi di riscaldamento convenzionali.

- ❶ Modulo di potenza
- ❷ Modulo di misura DeltaTherm® E sensor e sensori di corrente

- Pompa ad alta efficienza energetica integrata e centralina DeltaTherm® E
- Riscaldatore elettrico a potenza variabile in continuo integrato, compatibile con sistemi a griglia (grid compliant) fino a 3 kW, può essere estesa a 12 kW mediante carichi esterni.
- Integrabile in tutti i sistemi di riscaldamento
- Priorità di utilizzo domestico affidabile
- Richiesta di riscaldamento integrativo esterno (opzionale)
- Riscaldamento integrativo interno alimentato dalla rete elettrica (opzionale)
- 0-10 V controllo di potenza
- Limitazione di potenza inverter
- Accesso remoto rapido e intelligente

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Pompa di circolazione:** Wilo PARA 15/7.0-PWM2 (potenza assorbita della pompa: 3 ... 45 W)
- Alimentazione:** 220-240V~ (50-60 Hz)
- Sezione del cavo richiesta:** 2,5 mm²
- Riscaldatore:** 0,8 kW/0,8 kW/1,4 kW
- Potenza nominale/corrente:** 0 ... 3 kW (13 A)
- Valvola di sicurezza:** 3 bar
- Collegamenti:** Rp 3/4" Femmina
- Temperatura massima:** 95 °C
- Pressione massima:** 3 bar
- Fluidi ammessi:** l'acqua di riscaldamento
- Dimensioni:** ca. 605 x 400 x 240 mm (con la coibentazione)
Distanza asse - parete: 76 mm
- Peso:** 14 kg
- Materiale:**
Rubinetteria: in ottone
Guarnizioni: EPDM
Coibentazione: spuma EPP

CARATTERISTICHE TECNICHE CENTRALINA – DeltaTherm® E

- Ingressi:** 4 sonde di temperatura Pt1000, 2 ingressi digitali
- Uscite:** 3 relè semiconduttori, 1 relè a bassissima tensione senza potenziale, 1 uscita PWM
- Potere di interruzione:** 1 (1) A 240V~ (relè semiconduttore)
1 (1) A 30V== (relè senza potenziale)
- Assorbimento totale corrente:** 3 A 240V~
- Alimentazione:** 100-240V~ (50-60 Hz)
- Tipo di collegamento:** X
- Standby:** 0,89 W
- Funzionamento:** tipo 1.B.C.Y
- Tensione impulsiva nominale:** 2,5 kV
- Interfaccia dati:** RESOL VBus®, slot per schede MicroSD

- Distribuzione di corrente VBus®:** 60 mA
- Involucro:** in plastica, PC-ABS e PMMA
- Visualizzazione / Display:** grafico completo, 1 spia di controllo LED (Lightwheel®)
- Comando:** mediante 2 tasti e 1 interruttore rotativo (Lightwheel®)
- Grado di protezione:** IP 20 / IEC 60529
- Classe di protezione:** I (Protection class)
- Temperatura ambiente:** 0 ... 40 °C
- Fusibile:** T4A
- Altitudine massima:** 2000 m.s.l.m.
- Grado di inquinamento:** 2

Codice	Descrizione	Categoria di prezzi
112 199 36	FlowSol® E – DeltaTherm® E – Stazione elettrotermica (Riscaldamento) » inclusa centralina DeltaTherm® E e alimentatore e l'unità di misura	A
290 040 00	Kit di fusibili di ricambio FlowSol® E – 3 fusibili T16A, 3 fusibili F5A, 3 fusibili T4A (dalla versione 2.0)	C