



rosenthal design 



## DeltaSol® SLL

La **DeltaSol® SLL** è la più piccola centralina della serie SL. Le sue funzionalità sono state ottimizzate per l'uso in impianti solari e di riscaldamento piccoli e medi, offre 10 sistemi preconfigurati. La **DeltaSol® SLL** è la prima centralina ad includere un controllo di funzionamento automatico secondo la direttiva VDI 2169.

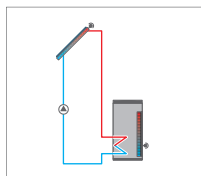
Inoltre, è provvista di un relè bassa tensione privo di potenziale per il riscaldamento integrativo e di un ingresso impulsi per realizzare bilanci termici con un flussometro V40.

## Semplice, economica e versatile!

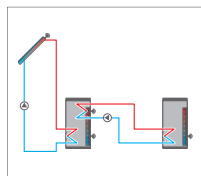
- Microtasti per l'accesso veloce alla modalità manuale e alla funzione vacanza
- 3 uscite relè (1 delle quali è idonea per 1 relè bassa tensione senza potenziale)
- 4 ingressi per sonde di temperatura Pt1000 o Pt500 o KTY
- 1 ingresso impulsi V40
- 2 uscite PWM per il comando e la regolazione di velocità delle pompe ad alta efficienza
- 10 sistemi base preconfigurati a scelta
- Controllo di funzionamento automatico secondo VDI 2169

Codice	Descrizione	Categoria di prezzi
115 431 56	DeltaSol® SLL – Centralina solare	A
115 431 66	DeltaSol® SLL – versione completa » incluse 3 sonde Pt1000 (1 x FKP6, 2 x FRP6)	A

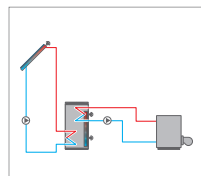
## ESEMPI APPLICATIVI



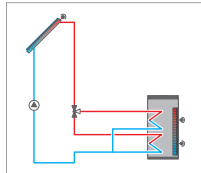
Impianto solare con 1 serbatoio



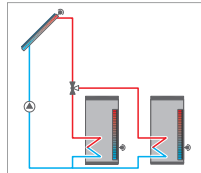
Impianto solare con 1 serbatoio e regolazione scambio termico



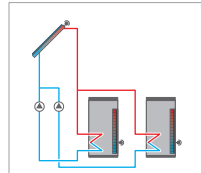
Impianto solare con 1 serbatoio, scambio termico e riscaldamento integrativo



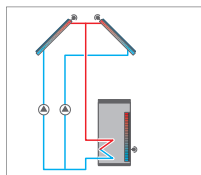
Impianto solare con 1 serbatoio stratificato



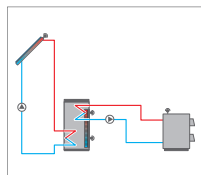
Impianto solare con 2 serbatoi, comando pompa



Impianto solare con 2 serbatoi, comando pompa



Impianto solare con 1 serbatoio e collettori est/ovest



Impianto solare con 1 serbatoio e caldaia combustibile solido

## CARATTERISTICHE TECNICHE

**Ingressi:** 4 sonde di temperatura Pt1000, Pt500 e KTY, 1 ingresso per ricevere impulsi V40

### Uscite:

2 relè semiconduttori, 1 relè bassa tensione privo di potenziale e 2 PWM

**Frequenza PWM:** 1000 Hz

**Tensione PWM:** 10,5 V

### Potere di interruzione:

1 (1) A 240 V~ (relè semiconduttore)

1 (1) A 30 V== (relè privo di potenziale)

**Assorbimento totale corrente:** 2 A 240 V~

**Alimentazione:** 100–240 V~ (50–60 Hz)

**Tipo di collegamento:** X

**Standby:** 0,66 W

**Classi di controlli della temperatura:** I

**Contributo all'efficienza energetica:** 1 %

**Funzionamento:** tipo 1.B.C.Y

**Tensione impulsiva:** 2,5 kV

**Interfaccia dati:** RESOL VBus®

**Distribuzione di corrente VBus®:** 60 mA

**Funzioni:** conta ore di esercizio, funzione collettore a tubi, funzione termostato, regolazione di velocità e bilancio termico, parametri regolabili e opzioni attivabili anche ad impianto funzionante (a mezzo menu), funzioni diagnostico e bilancio, controllo di funzionamento secondo VDI 2169

**Involucro:** in plastica, PC-ABS e PMMA

**Montaggio:** a parete o anche all'interno del quadro elettrico

### Visualizzazione / Display:

System Monitoring per visualizzare l'impianto, con un campo a 16 segmenti, 8 simboli, 1 spia di controllo LED (Lightwheel®) e retroilluminazione

**Comando:** mediante 4 tasti e 1 interruttore rotativo (Lightwheel®)

**Grado di protezione:** IP 20 / IEC 60529

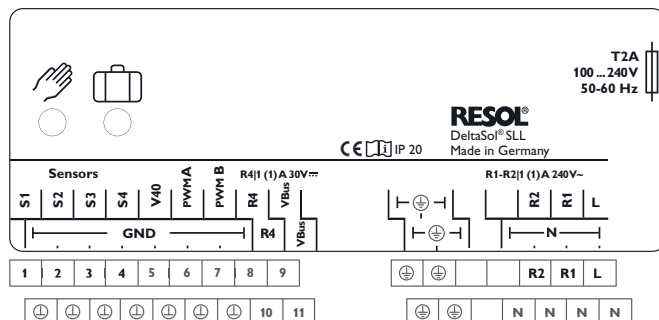
**Classe di protezione:** I (Protection class)

**Temperatura ambiente:** 0 ... 40 °C

**Grado di inquinamento:** 2

**Dimensioni:** 110 x 166 x 47 mm

## ALLACCIAMENTO ELETTRICO



## ACCESSORI

### Modulo di comunicazione KM2



Modulo di comunicazione dotato di CD Service, cavo di alimentazione e cavo VBus® già collegato

### V40



Flussometro V40 in varie versioni

### SP10



Protezione contro sovratensioni per sonde

### AM1



Modulo di allarme per segnalare malfunzionamenti dell'impianto

### Pacchetti di espansione calorimetro



Pacchetti di espansione calorimetro (composti da 2 FRP30 e 1 flussometro)