



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.

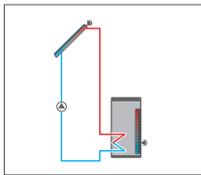
Inoltre, è provvista di un relè bassa tensione privo di potenziale per il riscaldamento integrativo e di un ingresso impulsi per realizzare bilanci termici con un flussometro V40.

Semplice, economica e versatile!

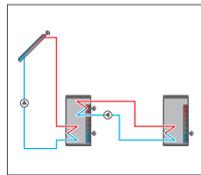
- Microtasti per l'accesso veloce alla modalità manuale e alla funzione vacanza
- 3 uscite relè (1 delle quali è idonea per 1 relè bassa tensione senza potenziale)
- 4 ingressi per sonde di temperatura Pt1000 o Pt500 o KTY
- 1 ingresso impulsi V40
- 2 uscite PWM per il comando e la regolazione di velocità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

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

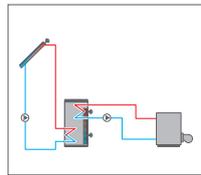
ESEMPI APPLICATIVI



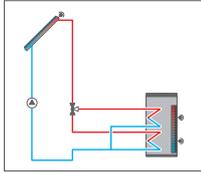
Impianto solare con 1 serbatoio



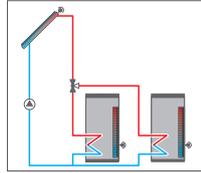
Impianto solare con 1 serbatoio e regolazione scambio termico



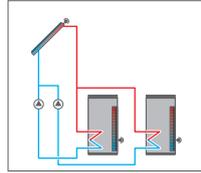
Impianto solare con 1 serbatoio, scambio termico e riscaldamento integrativo



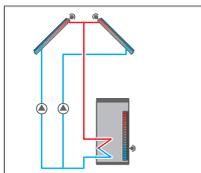
Impianto solare con 1 serbatoio stratificato



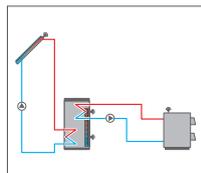
Impianto solare con 2 serbatoi, comando pompa



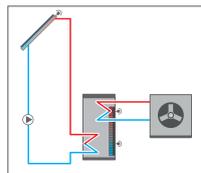
Impianto solare con 2 serbatoi, comando pompa



Impianto solare con 1 serbatoio e collettori est/ovest

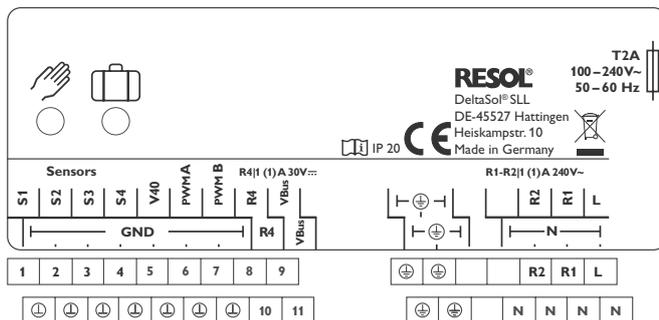


Impianto solare con 1 serbatoio e caldaia combustibile solido



Impianto solare con 1 serbatoio e riscaldamento integrativo tramite pompa di calore

ALLACCIAMENTO ELETTRICO



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

Classe di controlli della temperatura: I

Contributo all'efficienza energetica: 1 %

Funzionamento: tipo 1.B.C.Y

Tensione impulsiva nominale: 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

Umidità relativa: 10...90 %

Fusibile: T2A

Altitudine massima: 2000 m.s.l.m.

Dimensioni: 110 x 166 x 47 mm

ACCESSORI

Modulo di comunicazione KM2



Per l'accesso remoto alla centralina tramite VBus.net

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)