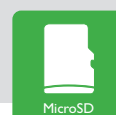




rosenthal design



DeltaSol® SLT

La **DeltaSol® SLT** gestisce impianti complessi senza sforzo e permette un flessibile adattamento alle condizioni individuali dell'impianto.

Numerose funzioni opzionali preprogrammate, quali la disinfezione termica e il caricamento zone, si possono facilmente combinare e parametrizzare. Altrimenti si può scegliere tra 27 sistemi base preconfigurati.

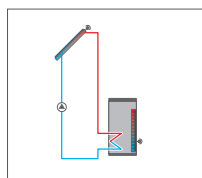
Il comando avviene con 2 tasti principali e 1 interruttore rotativo, il **Lightwheel®**. La modalità manuale e la funzione **Vacanza** sono attivabili subito premendo un unico tasto.

Centralina configurabile della gamma compatta

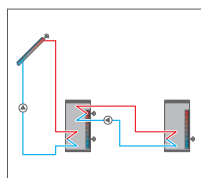
- 4 uscite relè (1 delle quali è idonea per 1 relè bassa tensione senza potenziale)
- 4 ingressi per sonde di temperatura Pt1000, Pt500 o KTY
- 1 modulo di ampliamento su RESOL VBus® (complessivamente 11 sonde e 9 relè)
- 1 ingresso per una sonda analogica Grundfos Direct Sensor™ e 1 ingresso di frequenza
- 1 ingresso impulsi V40 (commutabile su un ingresso per sonde di temperatura Pt1000, Pt500 o KTY)
- 2 uscite PWM per il comando e la regolazione di velocità delle pompe ad alta efficienza
- Numerose funzioni opzionali preprogrammate
- 27 sistemi base a scelta
- Controllo di funzionamento automatico secondo VDI 2169
- Slot per schede di memoria MicroSD
- Richiesta pompa di calore (opzionale)

Codice	Descrizione	Categoria di prezzi
115 005 36	DeltaSol® SLT – Centralina di sistema	A
115 004 96	DeltaSol® SLT – versione completa » include 4 sonde Pt1000 (2 x FKP6, 2 x FRP6)	A

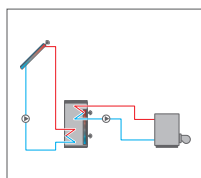
ESEMPI APPLICATIVI



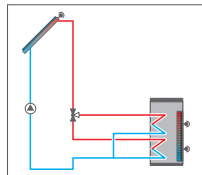
Impianto solare con 1 serbatoio



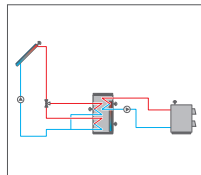
Impianto solare con 1 serbatoio e regolazione scambio termico



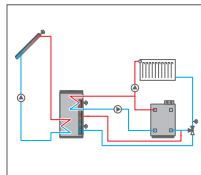
Impianto solare con 1 serbatoio, scambio termico e riscaldamento integrativo



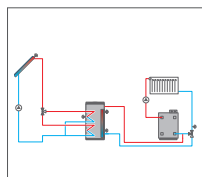
Impianto solare con 1 serbatoio stratificato



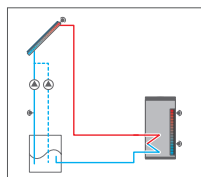
Impianto solare con 1 serbatoio stratificato e 1 caldaia a combustibile solido



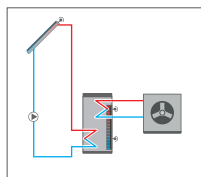
Impianto solare con 1 serbatoio, innalzamento circuito ritorno e riscaldamento termostatico integrativo



Impianto solare con 1 serbatoio stratificato e innalzamento circuito di ritorno



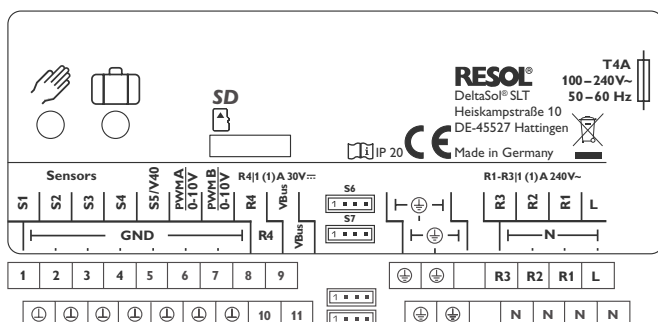
Impianto solare drainback con 1 pompa booster*



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

* schema semplificato nel display della centralina

ALLACCIAMENTO ELETTRICO



Sonda 6: Grundfos Direct Sensor™, Sonda 7: Ingresso di frequenza

CARATTERISTICHE TECNICHE

Ingressi: 4 sonde di temperatura Pt1000, Pt500 e KTY, 1 sonda Grundfos direct Sensors™ (analoga) e 1 ingresso di frequenza, 1 ingresso per ricevere impulsi V40 (commutabile su un ingresso per sonde di temperatura Pt1000, Pt500 e KTY)

Uscite: 3 relè semiconduttori, 1 relè bassa tensione privo di potenziale e 2 PWM (commutabili su un segnale da 0-10 V)

Frequenza PWM: 512 Hz

Tensione PWM: 10,8 V

Potere di interruzione:

1 (1) A 240 V~ (relè semiconduttore)

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

Assorbimento totale corrente: 3 A 240 V~

Alimentazione: 100-240 V~ (50-60 Hz)

Tipo di collegamento: X

Standby: 0,68 W

Classe di controlli della temperatura: I

Contributo all'efficienza energetica: 1 %

Funzionamento: tipo 1.B.C.Y

Tensione impulsive nominale: 2,5 kV

Interfaccia dati: RESOL VBus®, slot per schede microSD

Distribuzione di corrente VBus®: 60 mA

Funzioni: conta ore di esercizio, funzione collettore a tubi, caricamento zone, scambio termico, 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: grafico completo, 1 spia di controllo LED (Lightwheel®)

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: T4A

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

Dimensioni: 110 x 166 x 47 mm

ACCESSORI

Datalogger DL2 Plus



Per l'accesso remoto a 2 centraline, alla registrazione dati integrata e all'integrazione con un sistema di gestione centralizzata degli impianti tecnici di edificio

Modulo di comunicazione KM2



Per l'accesso remoto alla centralina tramite VBus.net

Grundfos Direct Sensor™ VFS/RPS



Sonde analogiche in varie versioni

SP10



Protezione contro sovratensioni per sonde

Modulo di ampliamento EM



Modulo di ampliamento con 5 uscite relè e 6 ingressi sonda

Pacchetti di espansione calorimetro



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