



rosenthal design 



DeltaSol® SLL

Le *DeltaSol® SLL* est le plus petit régulateur de la série SL. Ses fonctionnalités ont été optimisées pour l'utilisation dans les petites et moyennes installations de chauffage solaire et conventionnel. Il offre 10 systèmes préconfigurés.

Le *DeltaSol® SLL* est le premier régulateur de son genre à inclure un contrôle de fonctionnement automatique conforme à la directive VDI 2169.

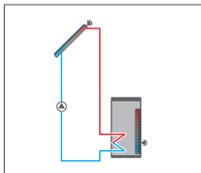
Le régulateur est également équipé d'un relais basse tension sans potentiel pour le chauffage d'appoint et d'une entrée d'impulsions pour effectuer des bilans calorimétriques avec un débitmètre V40.

Simple, multifonctionnel et économique !

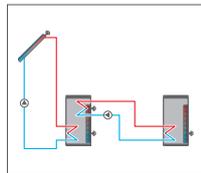
- Microtouches d'accès rapide au mode manuel et à la fonction vacances
- 3 sorties relais (dont 1 relais basse tension sans potentiel)
- 4 entrées pour les sondes de température Pt1000, Pt500 et KTY
- 1 entrée d'impulsions V40
- 2 sorties PWM pour le réglage de vitesse des pompes à haut rendement
- 10 systèmes de base préconfigurés au choix
- Contrôle de fonctionnement automatique conforme à VDI 2169
- Demande de pompe à chaleur (optionnelle)

Référence	Article	Catég. de prix
115 431 54	DeltaSol® SLL – Régulateur solaire	A
115 431 64	DeltaSol® SLL – Offre complète » 3 sondes Pt1000 (1 x FKP6, 2 x FRP6) incluses	A

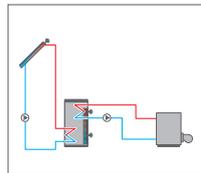
EXEMPLES D'APPLICATION



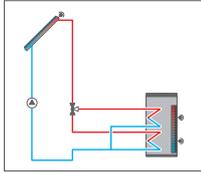
Système de chauffage solaire à 1 réservoir



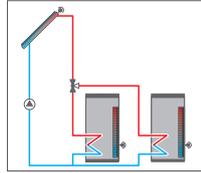
Système de chauffage solaire à 1 réservoir et fonction échange de chaleur



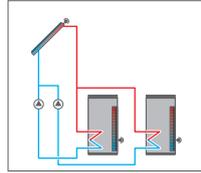
Système de chauffage solaire à 1 réservoir avec chauffage d'appoint thermostatique



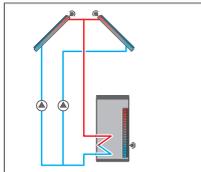
Système de chauffage solaire avec réservoir stratifié



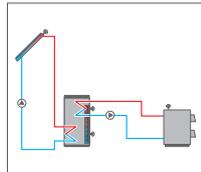
Système de chauffage solaire à 2 réservoirs, logique de vanne



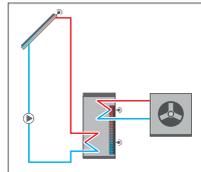
Système de chauffage solaire à 2 réservoirs, logique de pompe



Système de chauffage solaire avec capteurs est/ouest et 1 réservoir

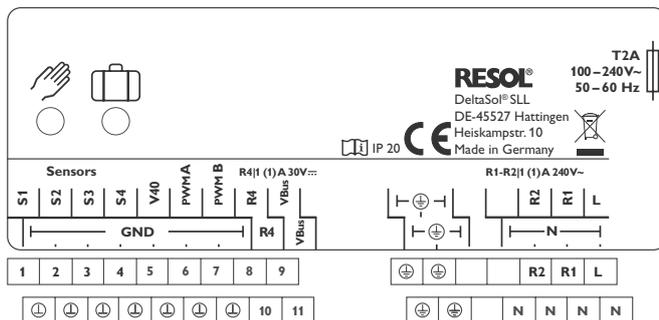


Système de chauffage solaire à 1 réservoir et chaudière à combustible solide



Système de chauffage solaire à 1 réservoir et chauffage d'appoint à travers une pompe à chaleur

BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Entrées : 4 sondes de température Pt1000, Pt500 et KTY, 1 entrée d'impulsions V40

Sorties : 2 relais semiconducteurs, 1 relais basse tension sans potentiel et 2 sorties PWM

Fréquence PWM : 1000 Hz

Tension PWM : 10,5 V

Capacité de coupure : 1 (1) A 240 V~ (relais semiconducteur)
1 (1) A 30 V~ (relais sans potentiel)

Capacité totale de coupure : 2 A 240 V~

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

Type de connexion : X

Standby : 0,66 W

Classe des régulateurs de température : I

Contribution à l'efficacité énergétique : 1 %

Fonctionnement : type 1.B.C.Y

Tension de choc : 2,5 kV

Interface de données : VBus®

Sortie de courant VBus® : 60 mA

Fonctions : compteur d'heures de fonctionnement, fonction capteurs tubulaires, fonction thermostat, réglage de vitesse, et bilan calorimétrique. Paramètres réglables et options pouvant être activées ultérieurement (à travers le menu), fonctions bilan et diagnostic, contrôle de fonctionnement conforme à VDI 2169

Boîtier : en plastique, PC-ABS et PMMA

Montage : mural ou dans un tableau de commande

Affichage / Écran : écran System-Monitoring lumineux pour visualiser l'ensemble de l'installation, affichage 16 segments, 8 symboles pour contrôler l'état du système et témoins lumineux de contrôle LED (Lightwheel®)

Commande : 4 touches et 1 actionneur rotatif (Lightwheel®)

Type de protection : IP 20/IEC 60529

Classe de protection : I

Température ambiante : 0 ... 40 °C

Degré de pollution : 2

Humidité relative : 10 ... 90 %

Fusible : T2A

Altitude maximale : 2000 m (MSL)

Dimensions : 110 x 166 x 47 mm

ACCESSOIRES

Module de communication KM2



Pour l'accès à distance au régulateur à travers VBus.net

V40



Débitmètre V40 disponible en plusieurs versions

SP10



Protection contre les surtensions

AM1



Module avertisseur AM1 pour la signalisation d'erreurs

Kits d'extension pour calorimètre



Kits d'extension pour calorimètre (comportant 2 x FRP30, 1 x débitmètre)