



## Série DeltaSol® BS

Les régulateurs RESOL sont conçus pour les systèmes de chauffage solaire thermique standard. La série DeltaSol® BS est très convaincante grâce à son concept clair d'utilisation et à son écran multifonctionnel lumineux System-Monitoring.

Le menu intuitif de mise en service vous guide en quelques étapes à travers l'installation du système. Le schéma de système choisi s'affiche sur l'écran, les différentes composantes de celui-ci indiquent son état actuel de fonctionnement à travers des clignotements.

La série DeltaSol® BS est disponible en 3 versions. Pour plus d'informations concernant le nombre de relais et les fonctions additionnelles, voir les caractéristiques techniques.

Possibilité de personnaliser l'étiquette de la façade et de commander des versions OEM. Adressez-vous à l'équipe de vente.



Certifié  
cTUVus!\*



## Facile à utiliser et polyvalent !

### Série DeltaSol® BS

- Option drainback
- Bilan calorimétrique
- Contrôle de fonctionnement
- Menu de mise en service
- Affichage au choix en °C ou en °F
- Commande de pompes HE à travers un adaptateur

### DeltaSol® BS/4, BS Plus

- 3 systèmes de base (DeltaSol® BS/4), 10 systèmes de base (DeltaSol® BS Plus) au choix
- Fonction capteurs tubulaires, désinfection thermique, fonction thermostat à commande temporelle

### RESOL DeltaSol® BS

Catégorie de prix A | Réf. BS/2: **115 412 34**

Catégorie de prix A | Réf. BS/4: **115 425 14**

### RESOL DeltaSol® BS – Offre complète

3 sondes Pt1000 (1 x FKP6, 2 x FRP6) incluses

Catégorie de prix A | Réf. BS/2: **115 412 44**

Catégorie de prix A | Réf. BS/4: **115 425 24**

### RESOL DeltaSol® BS Plus

Catégorie de prix A | Réf.: **115 422 04**

### RESOL DeltaSol® BS Plus – Offre complète

4 sondes Pt1000 (2 x FKP6, 2 x FRP6) incluses

Catégorie de prix A | Réf.: **115 422 14**



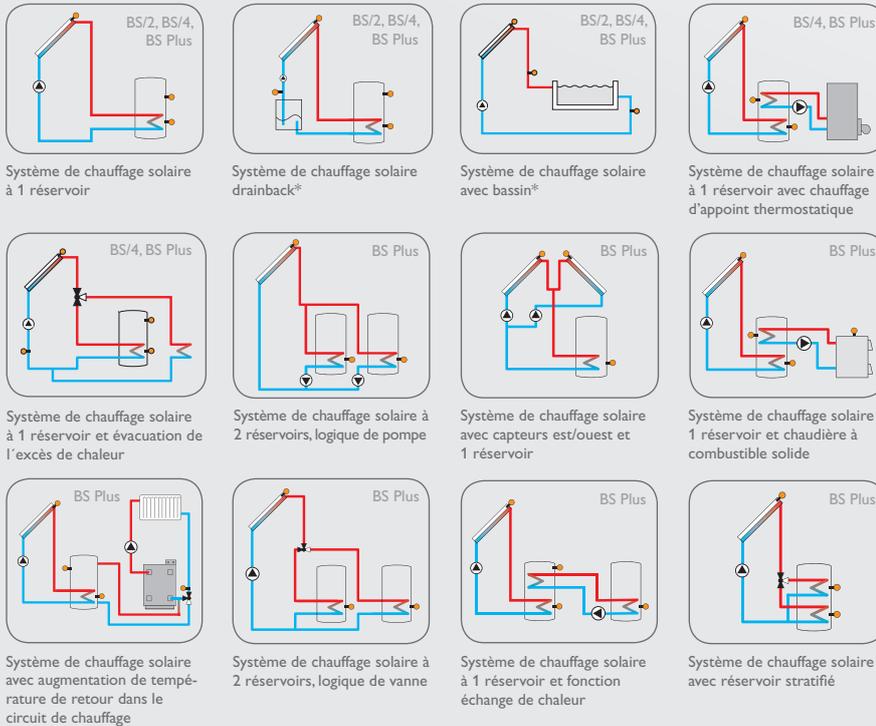
Consultez [www.resol.de/videos](http://www.resol.de/videos) pour voir la vidéo de ce régulateur

\* La certification cTUVus confirme la conformité du régulateur aux normes UL 60730-1:2009 et CSA B60730.1:2002

## BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE

<b>RESOL</b> DE-45327 Hattungen DeltaSol BS/4 V2 Made in Germany										T4A 100 ... 240 V~ 50-60 Hz CU 72091163 01									
Temp. Sensor Pt1000										IP 20									
S1   S2   S3   S4   VBus										R1   R2   N   R1   N   L									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

## EXEMPLES D'APPLICATION



\* Illustration plus précise par rapport au schéma sur l'écran du régulateur

## ACCESSOIRES

### RESOL Boîtier de régulateur (IP 66/67)



Boîtier de régulateur conçu pour l'extérieur et les pièces très humides (régulateur non inclus)

Catégorie de prix B | Réf.: **290 028 70**

### Relais auxiliaire HR230



Monophasé, conçu pour tous les régulateurs RESOL

Catégorie de prix A | Réf.: **280 002 60**

### RESOL PSW Basic



Convertisseur de signal

Catégorie de prix A | Réf.: **180 010 50**

### RESOL Adaptateur interface VBus®/USB



Kit de connexion PC pour régulateurs dotés du VBus®, CD Service inclus

Catégorie de prix B | Réf.: **180 008 50**

### RESOL SP10



Protection contre les surtensions

Catégorie de prix A | Réf.: **180 110 70**

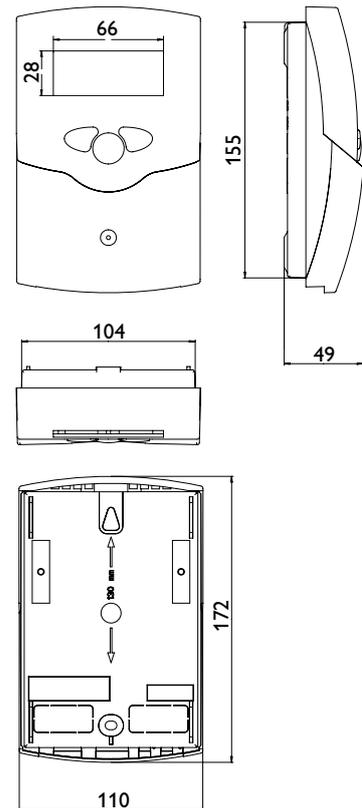
### RESOL Smart Display SD3



Panneau d'affichage avec 3 écrans indiquant la température du capteur et du réservoir ainsi que la quantité de chaleur produite

Catégorie de prix A | Réf.: **180 004 90**

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



**Entrées :** 4 sondes de température Pt1000

**Sorties :** 1 relais semiconducteur (BS/2), 2 relais semiconducteurs (BS/4, BS Plus)

**Capacité de coupure :**

1 (1) A 240 V~ (relais semiconducteur)

**Capacité totale de coupure :** 1 A 240 V~ (BS/2), 2 A 240 V~ (BS/4, BS Plus)

**Alimentation :** 100 ... 240 V~ (50 ... 60 Hz)

**Type de connexion :** Y

**Standby :**

0,45 W (BS/2), 0,74 W (BS/4), 0,38 W (BS Plus)

**Classe des régulateurs de température :** I (BS/4, BS Plus)

**Contribution à l'efficacité énergétique :** 1 % (BS/4, BS Plus)

**Fonctionnement :** type 1.C.Y

**Tension de choc :** 2,5 kV

**Interface de données :** RESOLVBus®

**Sortie de courant VBus® :** 35 mA

**Fonctions :** contrôle de fonctionnement, compteur d'heures de fonctionnement, fonction capteurs tubulaires et fonction thermostat (BS/4, BS Plus), bilan calorimétrique et réglage de vitesse

**Boîtier :** plastique, PC-ABS et PMMA

**Montage :** mural ou dans un tableau de commande

**Affichage/Écran :** écran System-Monitoring pour visualiser l'ensemble de l'installation, affichage 16 segments, affichage 7 segments, 8 symboles pour contrôler l'état du système et 1 témoin lumineux de contrôle LED

**Commande :** 3 touches

**Type de protection :** IP 20 / IEC 60529

**Classe de protection :** II

**Température ambiante :** 0 ... 40 °C

**Degré de pollution :** 2

**Dimensions :** 172 x 110 x 49 mm