



Le **DeltaSol® BX Plus** est un régulateur de système conçu pour les **systèmes de chauffage solaire et conventionnel à plusieurs réservoirs**. Le **menu intuitif de mise en service** vous guide clairement à travers la configuration du système en vous demandant d'effectuer les réglages les plus importants juste après la réalisation des branchements nécessaires.

Le menu „**Service**“ affiche, de plus, tous les relais et sondes avec les fonctions et composantes auxquelles ils sont attribués pour vous offrir une excellente vue d'ensemble.

- 8 entrées pour sondes et 5 sorties pour relais
- Enregistrement et sauvegarde de données ainsi que mise à jour du logiciel résident avec une carte mémoire SD
- Fonctions optionnelles préprogrammées telles que : option drainback, fonction thermostat (à commande temporelle), désinfection thermique
- Possibilité de connecter 2 modules d'extension à travers le RESOL VBus® (21 sondes et 15 relais en tout)
- 2 entrées pour les sondes numériques Grundfos Direct Sensors™
- 2 sorties PWM pour le réglage de vitesse des pompes à haut rendement
- Contrôle de fonctionnement automatique conforme à VDI 2169 : surveillance du débit et de la pression, avertissement en cas de valeurs ΔT trop élevées, d'inversion des lignes départ et retour et de circulation nocturne
- Menu VBus® pour la configuration des panneaux d'affichage à distance

Plus de possibilités !

Langue du menu:



RESOL DeltaSol® BX Plus

Catégorie de prix A | Réf.: **115 001 34**

RESOL DeltaSol® BX Plus – Offre complète

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

Catégorie de prix A | Réf.: **115 001 44**



RESOL DeltaSol® BX Plus – Offre complète SD3

SD3 inclus ainsi que 5 sondes Pt1000 (2 x FKP6, 3 x FRP6)

Catégorie de prix A | Réf.: **115 001 54**

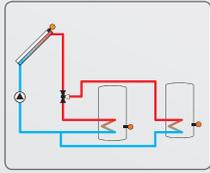
L'appareil est fourni avec un câble adaptateur PWM/0-10 et une carte mémoire SD.

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

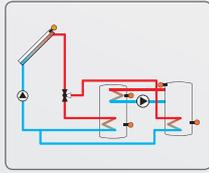


Consultez www.resol.de/videos pour voir la vidéo de ce régulateur

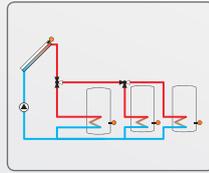
Exemples d'application



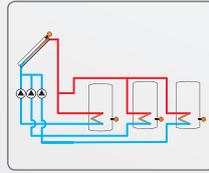
Système à 2 réservoirs avec sondes et 1 vanne à 3 voies



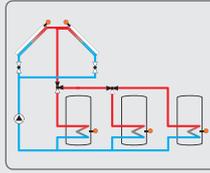
Système à 2 réservoirs avec commande vanne et fonction échange de chaleur



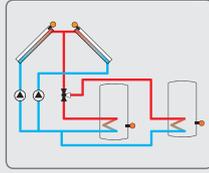
Système de chauffage solaire à 3 réservoirs, commande vanne à 3 voies



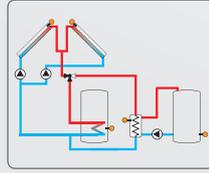
Système à 3 réservoirs avec commande pompe et logique de priorité



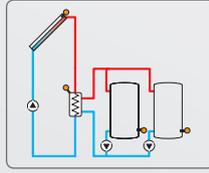
Système de chauffage solaire avec capteurs est/ouest, 3 réservoirs, commande vanne et vanne à 3 voies



Système avec capteurs est/ouest et 2 réservoirs (commande vanne)

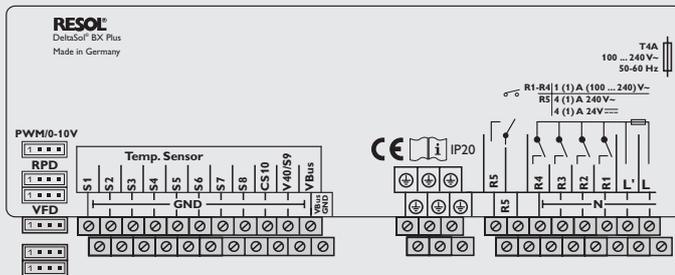


Système avec capteurs est/ouest, 2 réservoirs, 1 échangeur de chaleur externe et commande vanne à 3 voies



Système à 2 réservoirs avec 1 échangeur de chaleur externe et commande pompe

Branchement électrique



Accessoires



RESOL EM

Module d'extension avec 6 entrées pour sondes et 5 sorties relais

Catégorie de prix A | Réf.: **145 440 80**



RESOL Datalogger DL2

Datalogger livré avec CD RESOL Service, carte mémoire SD et câble réseau; adaptateur secteur et câble VBus® déjà connectés

Catégorie de prix A | Réf.: **180 007 10**



RESOL Datalogger DL3

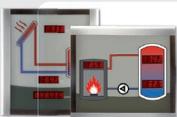
Datalogger, logiciel RESOL ServiceCenter inclus; livré avec adaptateur secteur, VBus® et carte mémoire SD

Catégorie de prix A | Réf.: **180 009 90**



Grundfos Direct Sensor™ VFD/RPD

Sondes numériques disponibles en plusieurs versions



RESOL Smart Display SD3

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

RESOL Smart Display SDFK

Catégorie de prix A | Réf.: **180 010 80**

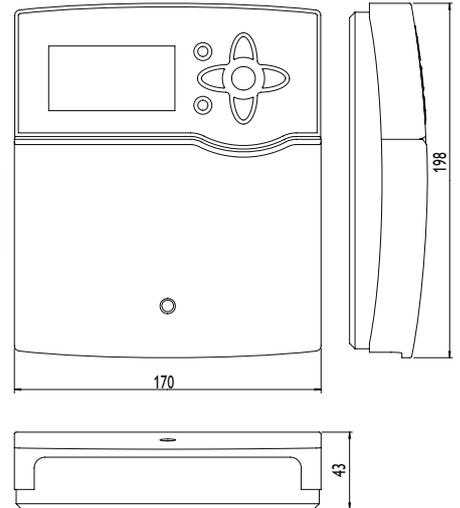


RESOL SP10

Protection contre les surtensions

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

Caractéristiques techniques



Entrées: 8 (9) pour sondes de température Pt1000, Pt500 ou KTY, 1 entrée d'impulsions V40, 2 pour sondes numériques Grundfos Direct Sensors™ et 1 pour sonde d'irradiation CS10

Sorties: 4 relais semiconducteurs, 1 relais sans potentiel et 2 sorties PWM

Fréquence PWM: 512 Hz

Tension PWM: 11 V

Capacité de coupure:

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

4 (1) A 24 V~ / 240 V~ (relais sans potentiel)

Capacité totale de coupure: 4 A 240 V~

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

Type de connexion: Y

Puissance absorbée: < 1 W (en standby)

Fonctionnement: type 1.B.C.Y

Tension de choc: 2,5 kV

Interface de données: RESOL VBus®, lecteur de carte mémoire SD

Sortie de courant VBus®: 60 mA

Fonctions: fonction différentielle ΔT , réglage de vitesse, bilan calorimétrique, compteur d'heures de fonctionnement de la pompe solaire, capteurs tubulaires, thermostat, chauffage du réservoir stratifié, chauffage par ordre de priorité, option drainback, booster, évacuation de l'excès de chaleur, désinfection thermique, commande de pompes PWM, contrôle de fonctionnement

Boîtier: plastique, PC-ABS et PMMA

Montage: mural ou également encastrable dans un tableau de commande

Affichage/Ecran: écran graphique lumineux, témoins lumineux de contrôle sous les touches disposées en forme de croix

Commande: avec les 7 touches sur l'avant du boîtier

Type de protection: IP 20 / IEC 60529

Classe de protection: I

Température ambiante: 0 ... 40 °C

Degré de pollution: 2

Dimensions: 198 x 170 x 43 mm

*Pour les entrées numériques, les combinaisons de sondes suivantes sont possibles :

- 1 x RPD, 1 x VFD

- 2 x VFD, mais avec des gammes de débit différentes