




rosenthal design 



Plus de possibilités !

- 8 entrées pour sondes et 5 sorties relais
- Enregistrement de données, sauvegarde et mise à jour du logiciel résident à travers carte mémoire SD
- Fonctions optionnelles préprogrammées telles que : option drainback, fonction thermostat à commande temporelle, désinfection thermique
- Connexion de 2 modules d'extension à travers le RESOLVBus® (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, p. ex. Smart Display SDFK
- Régulation modulante du chauffage avec commande 0-10V pour chaudière (en combinaison avec un module d'extension EM)

DeltaSol® BX Plus

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 composants auxquelles ils sont attribués pour vous offrir une excellente vue d'ensemble.

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

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

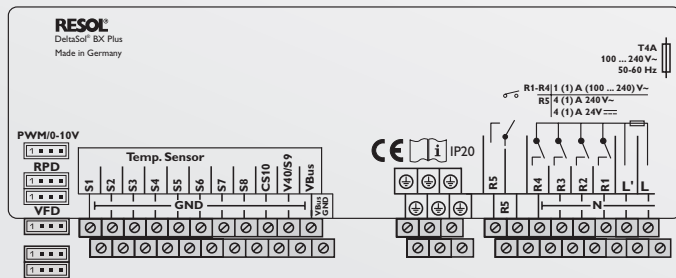
Catégorie de prix A | Réf.: 115 001 44

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

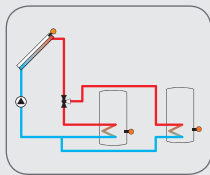
Langues du menu:



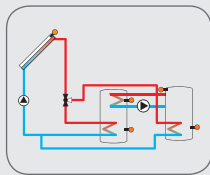
BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE



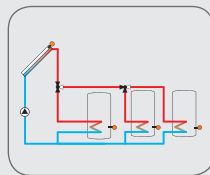
EXEMPLES D'APPLICATION



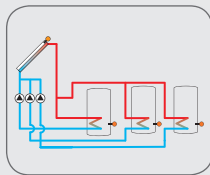
Système à 2 réservoirs avec sondes et 1 vanne à 3 voies



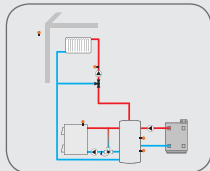
Système à 2 réservoirs avec commande vanne et fonction échange de chaleur



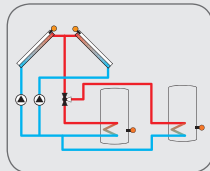
Système de chauffage solaire à 3 réservoirs, commande vanne à 3 voies



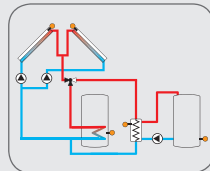
Système à 3 réservoirs avec commande pompe et logique de priorité



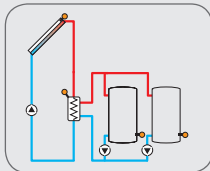
1 circuit de chauffage mélangé avec 1 chaudière à combustible solide et chauffage d'appoint (demande)



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

ACCESSOIRES

RESOL Datalogger DL2



Pour l'affichage de données avec VBus.net, livré avec carte mémoire SD et câble réseau; adaptateur secteur et câble VBus® déjà connectés

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

RESOL EM



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

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

RESOL Datalogger DL3



Pour l'affichage de données avec VBus.net, livré avec carte mémoire SD, adaptateur secteur, câble réseau et câble VBus®

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

RESOL Smart Display SD3/SDFK



Catégorie de prix A | Réf. SD3: **180 004 90**

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

Grundfos Direct Sensor™ VFD/RPD



Sondes numériques disponibles en plusieurs versions

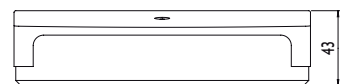
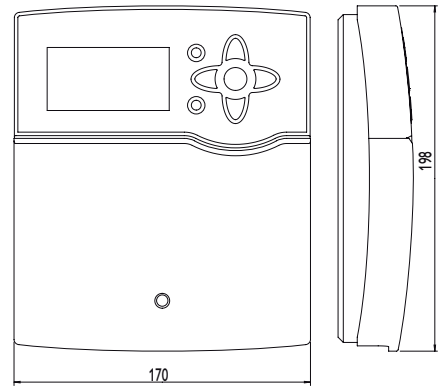
RESOL SP10



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 : 11,0V

Capacité de coupure :

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

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

Capacité totale de coupure : 4 A 240V~

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

Type de connexion : Y

Standby : 0,76 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 : RESOLVBus®, 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 conforme à VDI 2169

Boîtier : plastique, PC-ABS et PMMA

Montage : mural ou dans un tableau de commande

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

Commande : 7 touches

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