



rosenthal design 



DeltaSol® BX Plus

Le **DeltaSol® BX Plus** est un régulateur de système compact et polyvalent et est conçu pour les systèmes de chauffage solaire et conventionnel complexes. Il est idéal pour commander conjointement des composants solaires et des composants non solaires.

Il vous offre la possibilité de configurer des fonctions optionnelles préprogrammées et de les combiner entre elles simplement pour réaliser des millions de variantes hydrauliques.

Plus de possibilités !

- 5 sorties relais et 8 entrées pour les sondes de température Pt1000, Pt500 ou KTY
- Connexion de 2 modules d'extension en tout à travers le RESOL VBus® (en tout 21 sondes et 15 relais)
- Entrées pour les sondes numériques Grundfos Direct Sensors™ ainsi que pour les sondes d'humidité FRHd
- Commande intégrée de 2 pompes à haut rendement en tout à travers des sorties PWM
- Enregistrement et sauvegarde de données, mise à jour du logiciel résident et transfert de réglages préparés à travers carte mémoire SD
- Refroidissement de la pièce à travers le circuit de chauffage avec détection de condensation
- Calcul du point de rosée à l'aide de la sonde d'humidité FRHd pour éviter toute condensation
- Programmeur hebdomadaire simplifié, commande 0-10 V pour chaudière et préchauffage ECS
- Accès à distance aux circuits de chauffage à travers un ou plusieurs dispositif(s) de commande à distance et l'application VBus®Touch HC
- Gamme de fonctions optionnelles élargie, p. ex. fonction chaudière à combustible solide avec réglage de la vanne mélangeuse et température cible
- Demande de pompe à chaleur (optionnelle)

Référence	Article	Catég. de prix
115 001 34	DeltaSol® BX Plus – Régulateur de système	A
115 001 44	DeltaSol® BX Plus – Offre complète » 5 sondes Pt1000 (2 x FKP6, 3 x FRP6) incluses	A

EXEMPLES D'APPLICATION

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Entrées : 8 sondes de température Pt1000, Pt500 ou KTY (également pour dispositifs de commande à distance, interrupteurs de mode de fonctionnement ou interrupteurs sans potentiel), 1 entrée d'impulsions pour V40 (également pour sondes de température Pt1000, Pt500 ou KTY, dispositifs de commande à distance, interrupteurs de mode de fonctionnement ou interrupteurs sans potentiel), 1 cellule solaire CS10, 2 sondes numériques* Grundfos Direct Sensors™ VFD/RPD ou sondes d'humidité FRHd

Sorties : 5 relais dont 4 semiconducteurs pour le réglage de vitesse, 1 relais sans potentiel et 2 sorties PWM (configurables en sorties 0-10V)

Fréquence PWM : 512 Hz

Tension PWM : 10,5V

Capacité de coupure :

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

4 (2) 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 : X

Standby : 0,73 W

Classe des régulateurs de température : VIII

Contribution à l'efficacité énergétique : 5%

Fonctionnement : type 1.B.C.Y

Tension de choc : 2,5 kV

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

Sortie de courant VBus® : 60 mA

Fonctions :

BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE