

rosenthal design 



DeltaSol Fresh®

RESOL offre de nombreuses solutions individuelles pour le contrôle des stations de production d'eau chaude sanitaire instantanée OEM. La base est dotée d'un algorithme amélioré et plus rapide, permettant le réglage efficace et précis de la température de l'eau puisée.

Pour atteindre la plus haute qualité de régulation, notre laboratoire effectue en permanence des mesures de dimensionnement et de contrôle. La classification de la qualité de régulation se base sur les résultats de recherche de l'Institut de Technique Solaire à Rapperswil et de l'Institut de recherche sur l'énergie solaire à Hameln (ISFH).

Base pour régulateur de production d'ECS instantanée

- Qualité de régulation élevée par adaptation au système de l'utilisateur à travers une logique auto-adaptative
- Commande individuelle de systèmes avec ou sans circuit de circulation
- Fonction de circulation flexible adaptée à tous types de consommation, également avec désinfection thermique
- Production fiable d'eau chaude sanitaire même en cas de panne
- Commande de pompes PWM ou bus LIN
- S'adapte aux sondes de débit courantes
- Connexion de jusqu'à 6 régulateurs / stations d'ECS instantanée en cascade
- Mesures de contrôle dans notre laboratoire interne

RESOL développe et fabrique le régulateur adapté à votre station de production d'eau chaude sanitaire instantanée, CONTACTEZ-NOUS !

Référence

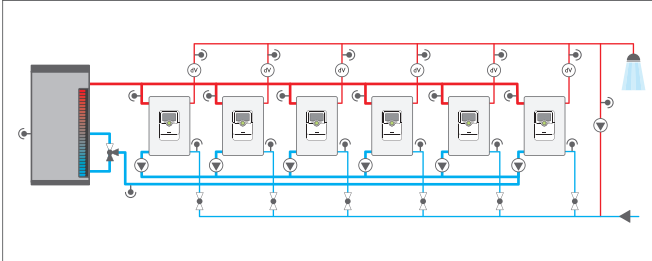
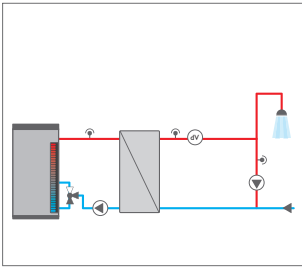
Article

Catég. de prix

DeltaSol® Fresh – Régulateur d'eau chaude sanitaire instantanée (solutions individuelles)

A

EXEMPLES D'APPLICATION



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (EXEMPLE)

Entrées :

pour 7 sondes de température Pt1000, 1 sonde de débit : VBus®3 (p. ex. sonde numérique Grundfos Direct Sensor™) ou interface 0-5 V ou interface 0-500 Hz ou entrée d'impulsions

Sorties :

3 relais semiconducteurs et 3 sorties PWM (avec bus LIN 1 sortie PWM), 1 relais basse tension sans potentiel

Fréquence PWM : 512 Hz

Tension PWM : 11 V

Capacité de coupure :

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

1 (1) A 30 V~ (relais sans potentiel)

Capacité totale de coupure : 3 A 240 V~

Alimentation : 100–240 V~ (50–60 Hz)

Type de connexion : X

Standby : 0,83 W

Fonctionnement : type 1.B.C.Y

Tension de choc : 2,5 kV

Interface de données : VBus® RESOL, bus cascade, interface bus LIN, lecteur de carte mémoire MicroSD

Sortie de courant VBus® : 60 mA

Boîtier : en plastique, PC-ABS et PMMA

Montage : mural ou dans un tableau de commande

Affichage/Écran : écran graphique, témoins lumineux de contrôle LED (Lightwheel®)

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

Type de protection : IP 20 / IEC 60529

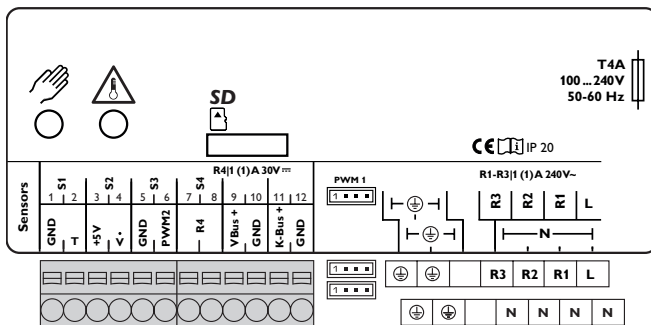
Classe de protection : I

Température ambiante : 0 ... 40 °C

Degré de pollution : 2

Dimensions : 110 x 166 x 47 mm

BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE (EXEMPLE)



ACCESSOIRES

Module de communication KM2



Livré avec CD Service, câble réseau et adaptateur secteur; câble VBus® déjà connecté

AM1



Module avertisseur AM1 pour la signalisation d'erreurs

AUTRES TYPES DE SONDÉS POSSIBLES:

- Sondes à ultrasons
 - Sondes vortex
 - Sondes à turbine
- (sur demande)