

rosenthal design



DeltaTherm® HC mini

Le régulateur de chauffage DeltaTherm® HC mini prend en charge la commande d'un circuit de chauffage dépendant des conditions climatiques extérieures et la demande de chauffage d'appoint de celui-ci. Il est doté de 5 modes de fonctionnement, d'une option de protection chaudière et d'une fonction d'abaissement de température nocturne.

Le menu de mise en service et les 4 systèmes de base pré-configurés facilitent la configuration du régulateur.

La fonction ramoneur et le mode vacances sont rapidement accessibles à travers les microtouches.



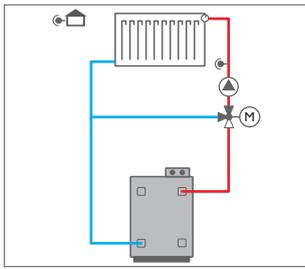
Atteignez la classe ErP VIII !

Régulation de chauffage simple et efficace

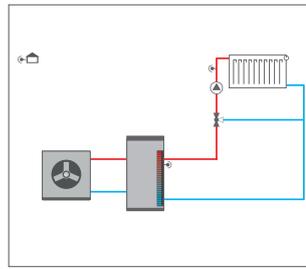
- 4 systèmes de base pré-configurés
- 12 schémas préprogrammés pour les classes II, III, V, VI, VII et VIII des régulateurs de température
- 4 sorties relais (dont 1 relais basse tension sans potentiel)
- 5 entrées pour les sondes de températures Pt1000
- 5 modes de fonctionnement, protection chaudière, thermostat d'ambiance et abaissement nocturne de la température
- Mode vacances, fonction ramoneur et séchage chape à travers microtouches
- Enregistrement et sauvegarde de données, mise à jour du logiciel résident et transfert de réglages préparés à travers carte mémoire SD
- Régulation modulante du chauffage avec commande 0-10V pour chaudière
- Commande dépendante des conditions climatiques extérieures à influence ambiante ou commande ambiante en fonction des besoins avec jusqu'à 3 sondes de température ambiante
- Accès à distance à travers un dispositif de commande à distance et l'application VBus®Touch HC
- Demande de pompe à chaleur (optionnelle)

Référence	Article	Catég. de prix
115 005 24	DeltaTherm® HC mini – Régulateur de chauffage	A
115 005 14	DeltaTherm® HC mini – Offre complète » 3 sondes Pt1000 (1 x FAP13, 1 x FKP23, 1 x FRP6) incluses	A

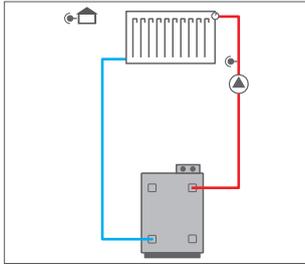
EXEMPLES D'APPLICATION



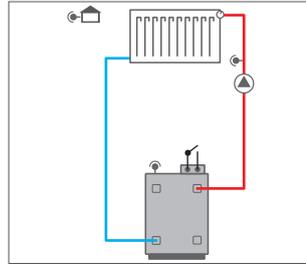
1 circuit de chauffage mélangé



1 circuit de chauffage mélangé avec 1 réservoir et pompe à chaleur (demande)

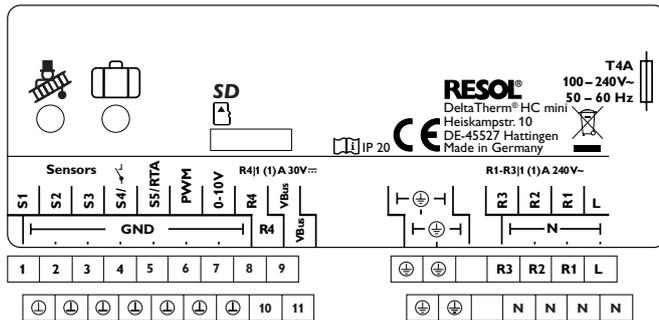


1 circuit de chauffage direct



1 circuit de chauffage direct avec chauffage d'appoint (demande)

BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Entrées : 5 entrées pour les sondes de température Pt1000 (dont 1 configurable en entrée interrupteur et 1 en entrée pour dispositif de commande à distance RTA ou interrupteur de fonctionnement BAS)

Sorties : 3 relais semiconducteurs, 1 relais basse tension sans potentiel, 1 sortie PWM, 1 sortie 0-10V

Fréquence PWM : 512 Hz

Tension PWM : 10,8V

Capacité de coupure :
1 (1) A 240V~ (relais semiconducteur)
1 (1) A 30V~ (relais sans potentiel)

Capacité totale de coupure : 3 A 240V~

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

Type de connexion : X

Standby : 0,62 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 MicroSD

Sortie de courant VBus® : 60 mA

Fonctions : commande d'un circuit de chauffage dépendant des conditions climatiques extérieures, chauffage d'appoint, thermostat d'ambiance, fonction ramonneur, séchage chape

Boîtier : en plastique, PC-ABS et PMMA

Montage : mural ou dans un tableau de commande

Affichage/Écran : écran graphique lumineux, 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

Humidité relative : 10 ... 90 %

Fusible : T4A

Altitude maximale : 2000 m (MSL)

Dimensions : 110x166x47 mm

ACCESSOIRES

Module de communication KM2

Pour l'accès à distance au régulateur à travers VBus.net

Dispositif de commande RTA12

Pour régler la courbe de chauffe à distance

RCP12

Pour régler la courbe de chauffe à distance, interrupteur de mode de fonctionnement inclus

FRP12

La sonde FRP12 sert à mesurer la température ambiante à l'aide d'une sonde de température Pt1000

AM1

Module avertisseur AM1 pour la signalisation d'erreurs