



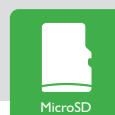
rosenthal design 



LC 22326-1
Conforms to: UL60730-2-9
CAN/CSA-E-60730-2-9:18



SAA241638



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. Connecté à un ou plusieurs modules d'extension, il permet de commander d'autres circuits de chauffage et offre des fonctions supplémentaires telles que la fonction de circulation ou la désinfection thermique*. Il est doté de 6 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.

En été, le circuit de chauffage prend en charge le refroidissement en fonction des besoins à l'aide d'une sonde d'humidité pour le calcul du point de rosée.*

VIII Atteignez la classe ErP VIII !

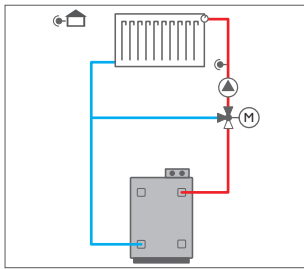
Régulation de chauffage simple et efficace

- 4 systèmes de base pré-configurés
- Refroidissement de la pièce à travers le circuit de chauffage avec sonde d'humidité*
- Possibilité de connecter jusqu'à 5 modules d'extension à travers le VBus®, gestion de 7 circuits de chauffage dépendants des conditions climatiques extérieures en tout*
- 6 modes de fonctionnement, protection chaudière, thermostat d'ambiance et abaissement nocturne de la température
- Mode vacances, fonction ramoneur et séchage chape
- Régulation modulante du chauffage avec commande 0-10 V pour chaudière
- Commande dépendante des conditions climatiques extérieures à influence ambiante ou commande ambiante en fonction des besoins avec jusqu'à 5 sondes de température ambiante
- Enregistrement et sauvegarde de données, mise à jour du logiciel résident et transfert de réglages préparés à travers carte mémoire MicroSD
- Accès à distance à travers un dispositif de commande à distance et l'application VBus®Touch HC
- Demande de pompe à chaleur (optionnelle)

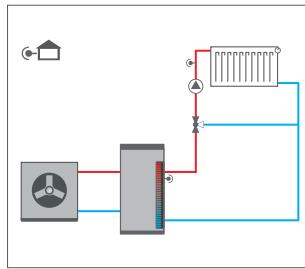
* version 2 ou supérieure

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

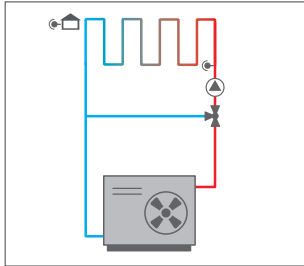
EXEMPLES D'APPLICATION



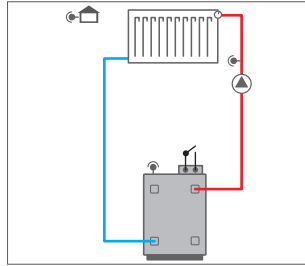
1 circuit de chauffage mélangé



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

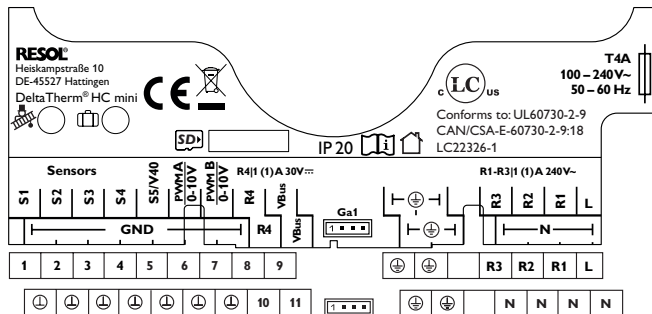


1 circuit de chauffage mélangé pour chauffage et refroidissement



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

BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Entrées : 5 entrées pour les sondes de température Pt1000, Pt500 et KTY (également pour dispositifs de commande à distance, interrupteurs de mode de fonctionnement ou interrupteurs sans potentiel, dont 1 configurable en entrée pour V40), 1 sonde analogique Grundfos Direct Sensor™ ou sonde d'humidité FRH*

Sorties : 3 relais semiconducteurs, 1 relais basse tension sans potentiel, 2 sorties PWM (configurables en sorties 0-10 V)*

Fréquence PWM : 512 Hz

Tension PWM : 10,8 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 : 0,62 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

* version 2 ou supérieure

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

Dispositif de commande à distance RCP12



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

FRH (analogique) et FRHd (numérique)



Sert à mesurer l'humidité relative et la température ambiante

Dispositif de commande à distance RTS



Sert à mesurer l'humidité relative et la température ambiante et permet de régler la température ambiante nominale

Module d'extension EM



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