



rosenthal design 



## DeltaTherm® HT

Le DeltaTherm® HT est la solution compacte et facile à utiliser conçue pour les systèmes de chauffage simples. Il prend en charge la commande dépendante des conditions climatiques extérieures à influence ambiante ou la commande ambiante en fonction des besoins avec 1 sonde de température ambiante. En cas d'utilisation d'une unité centrale sonde extérieure, plusieurs régulateurs peuvent utiliser la valeur de température extérieure – cela ne requiert que l'installation d'une seule sonde extérieure.

De plus, le régulateur est doté de 5 modes de fonctionnement et d'une fonction d'abaissement de température nocturne.

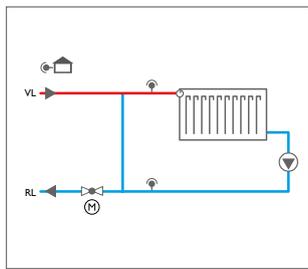
RESOL développe et fabrique le régulateur OEM adapté à vos exigences, CONTACTEZ-NOUS !

## Régulateur de circuit de chauffage pour les stations d'appartement

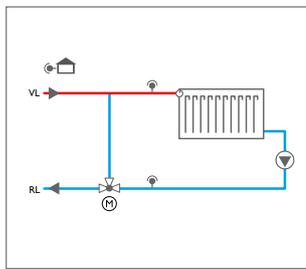
- Système de base préconfiguré
- 4 sorties relais (dont 1 relais basse tension sans potentiel)
- 4 entrées pour les sondes de températures Pt1000
- 5 modes de fonctionnement, thermostat d'ambiance et abaissement de température nocturne
- Mode vacances, fonction ramonneur et séchage chape à travers microtouches
- Enregistrement et sauvegarde de données, mise à jour du logiciel résident et transfert de réglages préparés à travers carte mémoire MicroSD
- Commande dépendante des conditions climatiques extérieures à influence ambiante ou commande ambiante en fonction des besoins avec 1 sonde de température ambiante
- Accès à distance à travers un dispositif de commande à distance
- Fonction pour l'utilisation d'une unité centrale sonde extérieure

Référence	Article	Catég. de prix	Prix publics
115 006 04	DeltaTherm® HT – Régulateur de circuit de chauffage pour les stations d'appartement	A	448,50 €
115 006 14	DeltaTherm® HT – Offre complète » 3 sondes Pt1000 (2 x FKP23, 1 x FAP13) incluses	A	505,40 €

## EXEMPLES D'APPLICATION



Système de base



Système de base avec vanne mélangeuse

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**Entrées :** 4 sondes de température Pt1000 (dont 1 configurable en entrée pour thermostat d'ambiance (interrupteur)), 1 entrée pour dispositif de commande à distance (RTA) ou interrupteur de mode de fonctionnement (BAS)

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

**Fréquence PWM :** 512 Hz

**Tension PWM :** 10,8V

**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 :** 0,63 W

**Fonctionnement :** type 1.B.C.Y

**Tension de choc :** 2.5 kV

**Interface de données :**

VBus®, lecteur de carte mémoire MicroSD

**Fonctions :**

commande d'un circuit de chauffage dépendant des conditions climatiques extérieures, thermostat d'ambiance, fonction ramoneur, séchage de chape, mode vacances

**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

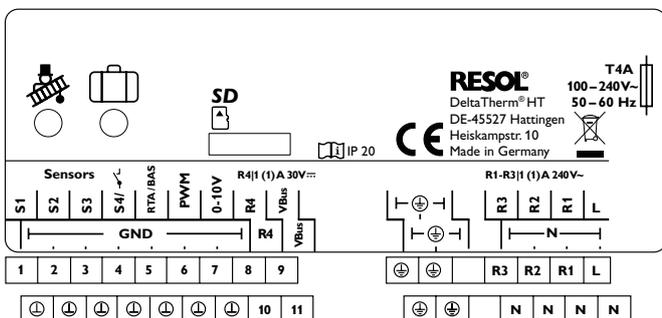
**Humidité relative :** 10... 90 %

**Fusible :** T4A

**Altitude maximale :** 2000 m (MSL)

**Dimensions :** 110x166x47 mm

## BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE



## ACCESSOIRES

Pour une vue d'ensemble complète des accessoires, voir page 52!

**Unité centrale sonde extérieure**



Mesure la température extérieure et transmet cette valeur aux régulateurs connectés  
(voir page 107)

**FAP13**



Sonde de température extérieure  
(voir page 106)

Vous trouverez un tableau indiquant la consommation électrique spécifique des accessoires VBus® à la page 84 !