

THERMOSTAT D'AMBIANCE MÉCANIQUE AVEC RÉSISTANCE ANTICIPATRICE

▼ Application

Le thermostat d'ambiance mécanique avec résistance anticipatrice, régule la température d'un plancher chauffant. Le thermostat d'ambiance ferme le ou les circuits de plancher chauffant lorsque la température de l'air choisie par l'utilisateur est atteinte. Il donne l'ordre de la remise en marche dès que la température de l'air diminue d'une certaine valeur, appelée différentiel du thermostat.

Afin d'assurer un bon confort thermique, ce différentiel ne doit pas dépasser 0,5°C. Cette performance est facilement obtenue avec les **thermostats mécaniques à résistance anticipatrice** (dits aussi thermostats 3 fils).

Abaisser la température de 1°C permet d'économiser 7% en consommation d'énergie (source Ademe)



▼ Réglementation

Systèmes non inertiels : Dans le respect des exigences des réglementations thermiques en vigueur, **tout émetteur non inertiels** doit posséder un dispositif de réglage automatique en fonction de la température intérieure **par pièce** (cf. art. 52 de l'arrêté du 24 mai 2006). Usage obligatoire.

Systèmes inertiels : La RT2012 impose dans les bâtiments à usage d'habitation pour les planchers chauffants un ou plusieurs dispositifs d'arrêt manuel et de réglage automatique en fonction de la température intérieure **commun à des locaux d'une surface habitable totale maximum de 100 m²**.

▼ Description

Afin que la résistance anticipatrice soit alimentée ce thermostat nécessite 3 fils : phase, neutre et retour. Il est possible de ne pas raccorder cette résistance mais le thermostat fonctionnera avec un différentiel plus important = réduction du confort et augmentation de la consommation énergétique.

▼ Caractéristiques Techniques

Dimensions : L 75 mm x H 75 mm x P 30 mm

▼ Références THERMACOME

Code article	Désignation
523394	Thermostat d'ambiance inverseur avec résistance anticipatrice

Retrouvez nos solutions :

<https://thermacome.fr/produits-et-solutions/>

<https://thermacome.fr/paroles-dexpert/>

<https://www.youtube.com/channel/UC2dTSHwFxF4JhYsLnOZ6Zlg>