

# THERMOSTAT D'AMBIANCE DIGITAL FILAIRE

## ▼ Application

Le thermostat digital filaire posé **pièce par pièce, ou par zone**, régule la température des **planchers, murs et plafonds chauffants-rafraîchissants**. Il commande et optimise pour cela l'ouverture et la fermeture des thermomoteurs montés sur les vannes des circuits concernés afin d'obtenir la température ambiante souhaitée.

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



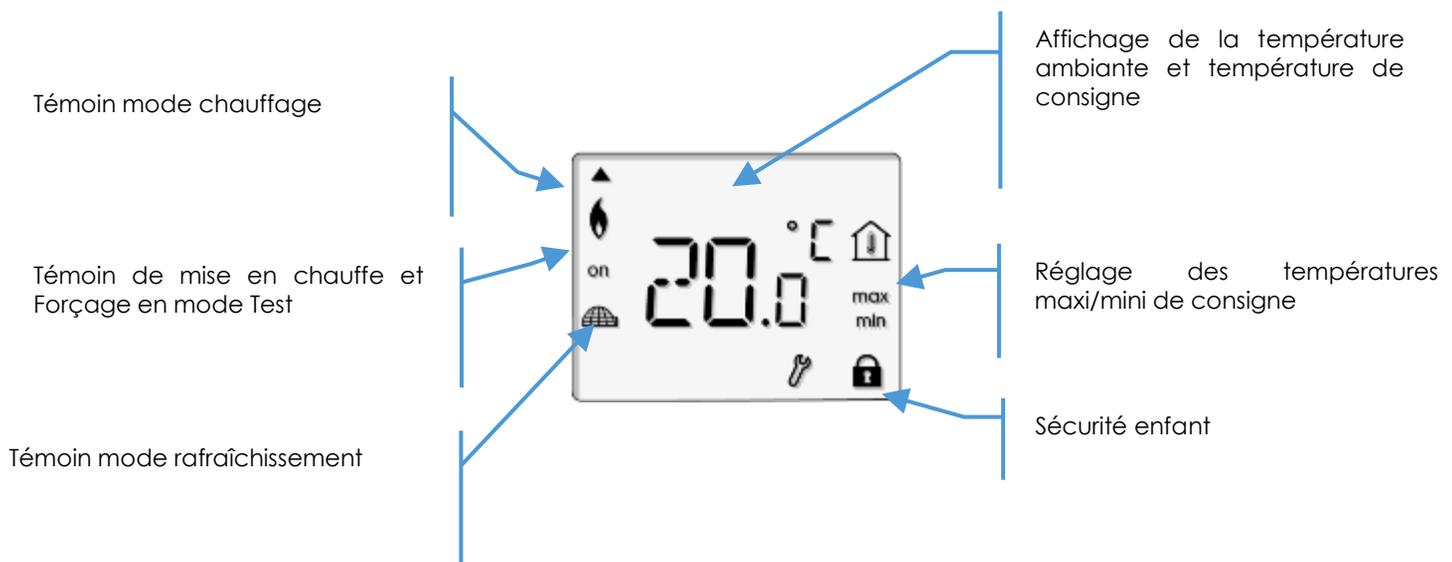
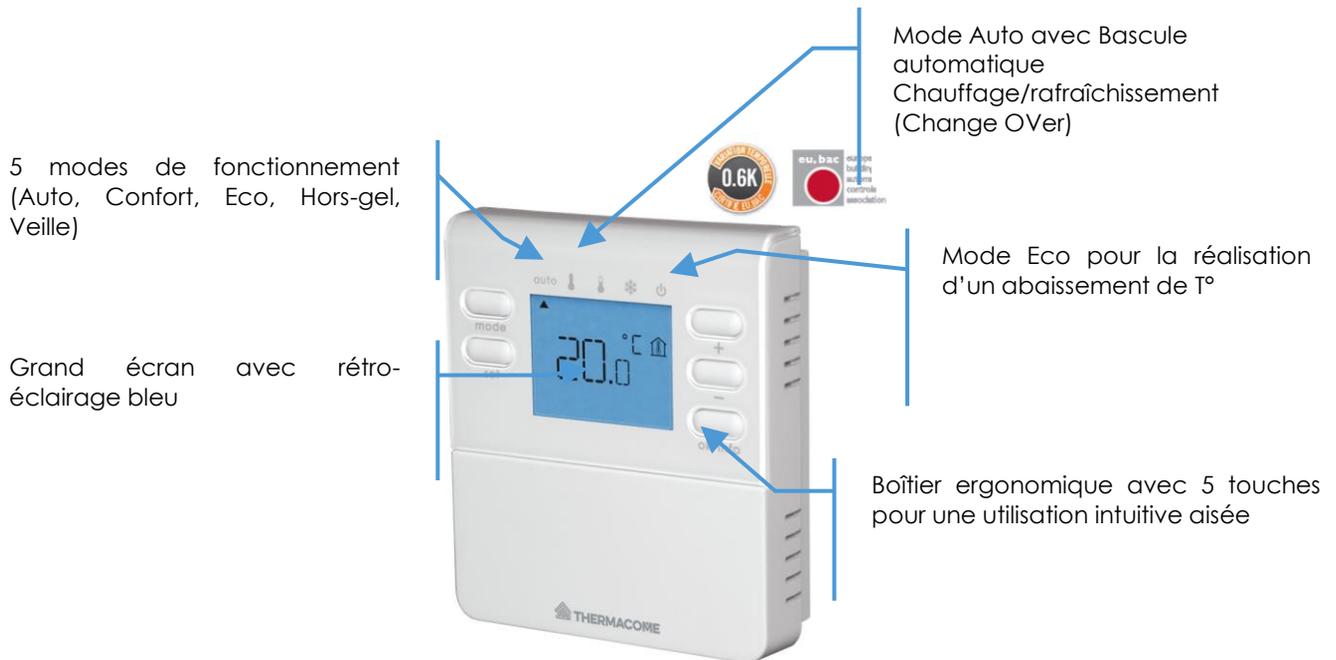
## ▼ Réglementation

Systèmes non inertiels : Dans le respect des exigences des réglementations thermiques en vigueur, **tout émetteur non inertielle** 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 m<sup>2</sup>**.

## ▼ Description

Grâce à ses 2 modes de régulation (**Proportionnelle Intégrale** ou **ON/OFF**), le Thermostat d'ambiance digital assure confort et économies d'énergie optimisés. Sa conception particulière lui permet une compatibilité avec les **surfaces rayonnantes hydrauliques** ou **électriques**.



## ▼ Caractéristiques Techniques

Caractéristique	Valeur
Alimentation	230V AC +/- 10%, 50 Hz
Consommation	1 W Max sous 230V
Sortie	230 V AC. 1A Max. Jusqu'à 2 thermomoteurs (523232 ou 523233) en parallèle et jusqu'à 6 thermomoteurs 1W (523235 ou 523236)
Raccordement	Par bornes à vis pour câble 0.5mm <sup>2</sup> à 1.5 mm <sup>2</sup>
Isolement	Classe II
Température de fonctionnement	0°C à 40°C
Plage de réglage de T°	+5°C à 30°C
Température de stockage	-10°C à 50°C
Degré de pollution de l'environnement	Milieu normalement pollué (niveau 2)
Protection	IP20
Dimensions	L 90 x H 100 x P 25 mm

## ▼ Les +Produit



- **Faible encombrement** pour plus de discrétion et un montage aisé
- **Affichage de la T° ambiante** (également disponible en mode veille)
- **Fonction dégommage automatique** de la vanne des thermomoteurs
- **Programmation horaire** possible via une horloge modulaire externe (en mode Auto)
- **Un thermostat pilote** 1 canal pouvant être composés d'un maximum de 6 thermomoteurs 1W 230V (523235 ou 523236)
- **Jusqu'à 6 thermostats** peuvent être associés au répartiteur filaire 523422 (voir FT 065)
- **Certification Eu.bac** Variation temporelle Vt 0.6 K (CA)



## ▼ Conditionnement et emballage

Dans carton individuel avec étiquette d'identification, accessoires de montage (vis, chevilles) et notice de montage.

## ▼ Références THERMACOME

Code article	Désignation
523420	Thermostat d'ambiance digital filaire
523422	Répartiteur filaire 6 canaux 230V
523235	Thermomoteur 1W 230V coll MS/Laiton
523236	Thermomoteur 1W 230V coll Acier

Retrouvez nos solutions :

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

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

<https://www.youtube.com/channel/UC2dTSHwFxF4JhYsLnOZ6Zlq>