

Systèmes de régulation du chauffage obligatoires dès 2027 : Watts complète sa gamme WATTS Vision® System avec un nouveau thermostat intelligent



À partir du 1^{er} janvier 2027, tous les logements neufs et existants auront pour obligation d'être équipés d'un système de régulation de la température des systèmes de chauffage et de refroidissement, par pièce ou par zone. Issue du décret n°2023-444*, cette mesure prise par le gouvernement vise ainsi à soutenir les objectifs de sobriété énergétique avec en ligne de mire l'atteinte de la neutralité carbone à l'horizon 2050. Parmi les équipements permettant aux ménages de maîtriser leurs consommations et factures énergétiques, l'utilisation de thermostats connectés génèrerait 15% d'économies d'après l'ADEME.

C'est dans ce contexte que Watts enrichit sa solution de régulation intelligente WATTS Vision® avec un nouveau thermostat d'ambiance programmable numérique sans fil pour une gestion complète et personnalisée de différents types de systèmes de chauffage hydraulique, contrôlables à distance.

Conçu pour réguler la température dans chaque pièce, le nouveau thermostat d'ambiance numérique sans fil de Watts est doté d'un écran LCD rétro-éclairé muni de deux touches tactiles et d'un bouton rotatif qui facilite son utilisation. Programmable, il permet, grâce à la communication sans fil bidirectionnelle (868,3 MHz), des réglages précis :

- des températures des modes de chauffage,
- des fonctions intelligentes telles que la détection de fenêtre ouverte, la protection hors-gel, la configuration de l'hystérésis, particulièrement adaptée aux installations qui nécessitent des plages de chauffe longues pour avoir des changements d'état du chauffage plus espacés (pompes à chaleurs, ...), ou encore le réglage de la bande proportionnelle (PWM).

Le contrôle de la température est assuré par des capteurs internes. Une fois configuré selon les types d'installations (pièce avec thermostat et têtes thermostatiques, pièce avec thermostat et récepteurs ou têtes thermostatiques, plancher chauffant...), un symbole sur l'écran indique si le système de chauffage est activé ou non. Dans ces deux derniers cas, chaque zone est identifiable par sa température de consigne spécifique.

**décret du 7 juin 2023 relatif aux systèmes de régulation de la température des systèmes de chauffage et de refroidissement*

Alimenté par 2 piles AAA, le thermostat intelligent série Vision® Wireless BT-DP03 se fixe simplement au mur ou se pose sur une table à l'aide de son socle fourni. Pour encore plus de possibilités de régulation (chauffage au sol, combiné...), il est compatible, en option et sans alimentation supplémentaire, avec une sonde externe.

Appairé avec l'unité centrale BT-CT03 RF du système WATTS Vision® doté d'une capacité de contrôle allant jusqu'à 50 zones différentes, il est alors possible de contrôler entièrement à distance le chauffage par le biais d'une application mobile dédiée (iOS et Android), le tout grâce à la connexion WiFi intégrée.

De quoi proposer une solution complète adaptée aux maisons individuelles, aux bâtiments collectifs, aux bureaux et autres environnements, assurant à la fois une efficacité énergétique optimale et un confort sur-mesure !

Caractéristiques techniques

Plage de température : de 5 à 37°C

Indice IP20

Portée sans fil : 150 m en champ ouvert, 30 m en intérieur

Précision sonde : $\pm 0,25^{\circ}\text{C}$

Code confidentiel pour lieu public

2 menus paramètres : Utilisateur et Pro

Au sujet de Watts

Fondé en 1874 par Joseph Watts, Watts Water Technologies est une société globale qui inclut des marques comme Microflex, Valpes, Socla. Elle offre une gamme inégalée de solutions innovantes dans le domaine de l'eau, et plus particulièrement dans la protection et la sécurité des réseaux, le drainage, le chauffage et la climatisation, les besoins des collectivités territoriales.

Le siège européen, dont dépend le marché français, est basé à Amsterdam, Pays-Bas. Le chiffre d'affaires global Europe est d'environ 400 Millions d'euros. La société emploie environ 2000 personnes, réparties sur 20 sites, dont 5 en France.