

Pour une gestion sûre et efficace de l'eau dans les installations collectives : Nouvelle génération de mitigeur intelligent e-ULTRAMIX de WATTS

En 2016, plus de 1.200 cas de légionellose ont été déclarés en France. Parmi les modes d'exposition les plus fréquemment rencontrés figurent les séjours dans des hôpitaux, des hôtels ou des campings... Limiter la présence des bactéries dans les réseaux d'eau sanitaire est donc un enjeu majeur.

Pour aider les gestionnaires de ces établissements et des immeubles d'habitation collective à prévenir tout risque de légionellose au sein de l'installation d'eau chaude sanitaire tout en assurant confort et sécurité optimale pour les utilisateurs, WATTS, spécialiste des systèmes de mesures, de chauffage, de climatisation, de régulation et d'accès à l'eau potable, présente sa nouvelle génération de mitigeur intelligent :



Un système complet

Conçu pour paramétrer électroniquement, en local ou à distance, la température de l'eau mitigée d'une installation collective, l'e-Ultramix comprend :

- un mitigeur thermostatique motorisé avec un kit de rinçage et une e-cartouche,
- une centrale de programmation intelligente avec carte micro-SD,
- les câbles et sondes de retour,
- un actionneur électrique,

ainsi que des cartouches anti-brûlure pour douches et lavabos. A installer obligatoirement à chaque point de puisage, elles protègent les utilisateurs lors d'une manipulation accidentelle durant les cycles de désinfection thermique en coupant l'écoulement dès que la température dépasse 48°C.



Idéal pour des installations collectives neuves avec un grand nombre de points de puisages (jusqu'à 50 sorties) et de grandes variations entre les débits minimum et maximum, l'e-Ultramix est disponible dans des débits de 3 à 400 l/min selon les modèles. En rénovation, un kit spécifique comprenant tous les équipements périphériques nécessaires (centrale, sondes...) permet d'optimiser une installation Ultramix existante pour la rendre connectée en remplaçant simplement sa cartouche par la e-Cartouche de l'e-Ultramix. Ce e-kit fait de l'e-Ultramix le seul système évolutif du marché.

Placé au cœur de l'installation d'ECS, entre les vannes d'eau chaude, d'eau froide et d'eau mitigée, l'e-Ultramix de WATTS convient particulièrement pour équiper les réseaux sanitaires des complexes sportifs, campings, piscines, hôtels, centres commerciaux, logements collectifs...

Une centrale intelligente pour une désinfection maîtrisée pilotable à distance

Avec sa centrale intelligente équipée d'une horloge numérique, l'e-Ultramix permet la programmation hebdomadaire de cycles de désinfection thermique sur le circuit d'eau chaude afin de prévenir tout risque de légionellose au sein d'une installation d'ECS. Grâce à une montée progressive de la température jusqu'à 65°C pendant une durée donnée, il détruit 90% des bactéries dans les 2 minutes. Pratique, la remise en service s'effectue automatiquement dès la fin du cycle.



Pour un véritable suivi sanitaire de l'installation, la centrale de programmation enregistre tous les paramètres relatifs au processus de désinfection (température, durée...) ainsi que les diverses signalisations et alarmes relevées. L'ensemble des données est stocké sur la carte micro-SD intégrée à la centrale afin de pouvoir récupérer à tout moment l'historique sur un an, et l'exploiter sur un ordinateur au format CSV.

Compatible avec un système de Gestion Technique du Bâtiment via le protocole de communication Modbus, l'e-Ultramix permet alors de piloter et programmer à distance le mitigeur électronique ou encore de surveiller l'installation en consultant les informations de températures, les historiques de désinfection et alertes du système.

Un service continu pour un confort et une sécurité garantis

Grâce à son système de double pilotage par bilame (concept inventé par TRUBERT®, marque française rachetée par WATTS), technologie de régulation reconnue développée par WATTS, l'e-Ultramix additionne les avantages au service d'une sécurité maximum et d'un confort optimal pour l'utilisateur :

- une continuité de service garantie du mitigeur même en cas de coupure de courant quelle que soit la durée d'interruption,
- un réglage précis de la température par impulsion avec visualisation sur l'écran LCD de la centrale,
- une livraison d'eau mitigée à température constante quel que soit le débit ou les variations de pression de l'installation,
- une commande de secours pour un réglage manuel de la température d'eau mitigée.

Performant, l'e-Ultramix est en plus facile à utiliser, à entretenir et à installer.

Résolument plus simple et économique qu'une désinfection chimique, la nouvelle génération de mitigeur intelligent e-Ultramix de Watts est la solution idéale pour réaliser des opérations préventives et curatives efficaces contre le risque de légionellose dans les installations collectives.

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.