

e-ULTRAMIX[®]

La nouvelle génération de mitigeur thermostatique intelligent

Mitigeur collectif programmable e-ULTRAMIX[®]
Débit de 56 à 400 l/min - Réglage 30/70°C





L'INNOVATION e-ULTRAMIX®



L'e-ULTRAMIX® est un système de nouvelle génération conçu pour **paramétrer électroniquement**, en local ou à distance, la **température** de l'eau mitigée d'une installation collective.

Ce système électronique est équipé d'une centrale intelligente permettant la **programmation de cycles de désinfection** thermique automatiques, de manière sûre et sécurisée afin de prévenir tout risque de légionellose au sein de l'installation ECS ainsi que 3 sondes permettant les mesures de température répondant à l'arrêté du 1^{er} février 2010.

La centrale assure l'enregistrement de tous les paramètres relatifs au processus de désinfection, ainsi que les diverses signalisations et alarmes relevées pour un **véritable suivi sanitaire** de l'installation.

La **récupération de l'historique** est possible soit sur une carte micro SD où l'ensemble des données auront été enregistrées, soit à distance par connexion à un système de **Gestion Technique du Bâtiment** (protocole MODBUS) par l'interface RS485 prévue à cet effet.

L'e-ULTRAMIX® est, en outre, le seul **système évolutif** du marché. Il peut être utilisé sur une installation neuve ou sur une installation déjà équipée d'un mitigeur ULTRAMIX® par simple ajout d'un e-Kit.

PARAMÉTRAGE
ÉLECTRONIQUE

PROGRAMMATION DES
CYCLES DE DÉSINFECTION

SUIVI SANITAIRE DE
L'INSTALLATION

SEUL SYSTÈME ÉVOLUTIF
DU MARCHÉ

SIMPLE, EFFICACE ET SÛR



VIDÉO DE
PRÉSENTATION



TUTORIEL
D'INSTALLATION



Qu'est ce que la légionelle ?

La légionelle (responsable de la légionellose) est une bactérie naturellement présente dans l'eau. Sa présence constitue **un très grave danger pour la santé publique**. La contamination se fait par inhalation. La prolifération de la bactérie est due à une température trop basse de l'eau chaude et à sa stagnation dans le circuit ainsi que par la sédimentation et l'entartrage des canalisations. **La bactérie est détruite lorsque la température de l'eau atteint 60°C** (destruction en +/- 30 minutes).

LES AVANTAGES DU SYSTÈME e-ULTRAMIX®

- **Un système complet** : facile à installer, à utiliser et à entretenir.
- **Précision de la température** : grâce au système bilame (réaction instantanée, confort garanti).
- **Désinfection automatisée** : programmation via la centrale intelligente.
- **Seul système évolutif du marché** : il permet la mise à niveau d'une installation ULTRAMIX® existante ou l'équipement d'une installation neuve.
- **Continuité du service** : maintient avec précision la température d'eau mitigée et offre la possibilité d'un réglage manuel de la température souhaitée en cas de coupure de courant.
- **Traçabilité des données** : enregistrement des données sur carte micro SD pour une exploitation sur ordinateur (format CSV).
- **Compatible avec système de Gestion Technique du Bâtiment** : pilotage et suivi à distance (protocole MODBUS).

Pour quelles applications ?

L'e-ULTRAMIX® est nécessaire pour toutes les installations centralisées à usage collectif : hôtels, campings, écoles, bâtiments de santé, piscines, centres de thalassothérapie, centres commerciaux, internats, centres pénitentiaires, cuisines collectives, hôpitaux ...



LA GAMME

Installation neuve

e-ULTRAMIX®, mitigeur thermostatique avec kit de rinçage,
comprenant : e-Cartouche. Actionneur électrique.

Centrale de programmation - Carte micro SD fournie.

Câble et sondes (départ et retour).

Plage de réglage 30/70°C : pour alimentation de 1 à 50 postes sanitaires

| Code réf. | Diamètre | Postes* | Débit (l/min) | Poids |
|------------------|---------------|-----------|---------------|----------|
| 22TX91E37ELECTV3 | M 3/4" 20x27 | de 1 à 7 | 5 à 56 | 2,22 kg |
| 22TX92E37ELECTV3 | M 3/4" 20x27 | de 1 à 10 | 5 à 80 | 2,22 kg |
| 22TX93E37ELECTV3 | M 1" 26x34 | de 1 à 15 | 5 à 120 | 3,22 kg |
| 22TX94E37ELECTV3 | M 1"1/4 33x42 | de 1 à 21 | 5 à 175 | 5,02 kg |
| 22TX95E37ELECTV3 | M 1"1/2 40x49 | de 1 à 32 | 8 à 260 | 8,22 kg |
| 22TX96E37ELECTV3 | M 2" 50x60 | de 1 à 50 | 8 à 400 | 10,42 kg |

* À titre indicatif - bien tenir compte du nombre de points de puisage reliés à un même réseau et utilisés simultanément.



Mise à niveau de l'ULTRAMIX® existant

e-Kit, comprenant : e-Cartouche. Actionneur électrique.

Centrale de programmation - Carte micro SD fournie.

Câble et sondes (départ et retour).

Plage de réglage 30/70°C : pour alimentation de 1 à 50 postes sanitaires

| Code réf. | Diamètre | Postes* | Débit (l/min) | Poids |
|----------------|---------------|-----------|---------------|---------|
| 22TX1E37EKITV3 | M 3/4" 20x27 | de 1 à 7 | 5 à 56 | 1,96 kg |
| 22TX2E37EKITV3 | M 3/4" 20x27 | de 1 à 10 | 5 à 80 | 1,96 kg |
| 22TX3E37EKITV3 | M 1" 26x34 | de 1 à 15 | 5 à 120 | 2,45 kg |
| 22TX4E37EKITV3 | M 1"1/4 33x42 | de 1 à 21 | 5 à 175 | 3,32 kg |
| 22TX5E37EKITV3 | M 1"1/2 40x49 | de 1 à 32 | 8 à 260 | 5,08 kg |
| 22TX6E37EKITV3 | M 2" 50x60 | de 1 à 50 | 8 à 400 | 5,81 kg |

* À titre indicatif - bien tenir compte du nombre de points de puisage reliés à un même réseau et utilisés simultanément.



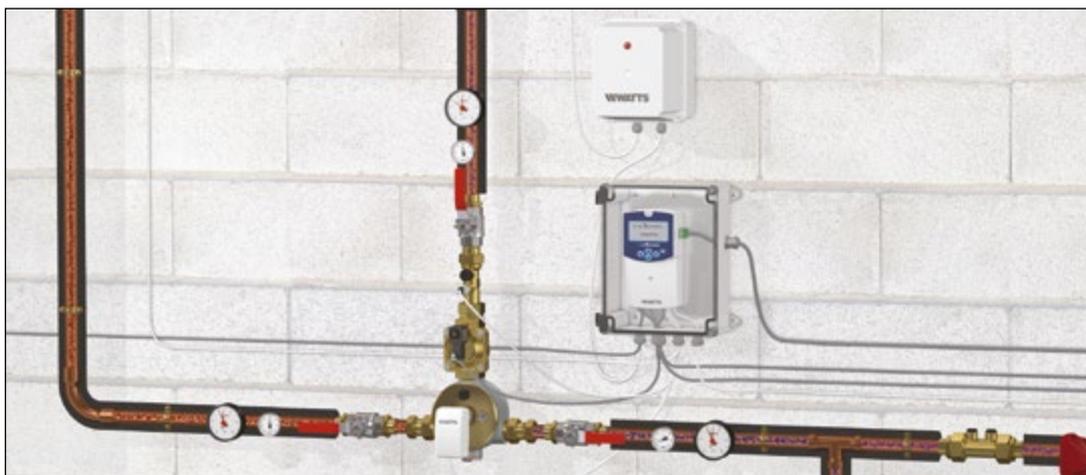
Cartouche pour e-ULTRAMIX®

e-Cartouche : Cartouche de remplacement pour e-Kit et e-ULTRAMIX®

Plage de réglage 30/70°C : pour alimentation de 1 à 50 postes sanitaires

| Code réf. | Diamètre | Postes* | Débit (l/min) | Poids |
|-----------------|---------------|-----------|---------------|---------|
| 22TX1E37ECARTV3 | M 3/4" 20x27 | de 1 à 7 | 5 à 56 | 0,76 kg |
| 22TX2E37ECARTV3 | M 3/4" 20x27 | de 1 à 10 | 5 à 80 | 0,76 kg |
| 22TX3E37ECARTV3 | M 1" 26x34 | de 1 à 15 | 5 à 120 | 1,25 kg |
| 22TX4E37ECARTV3 | M 1"1/4 33x42 | de 1 à 21 | 5 à 175 | 2,11 kg |
| 22TX5E37ECARTV3 | M 1"1/2 40x49 | de 1 à 32 | 8 à 260 | 3,84 kg |
| 22TX6E37ECARTV3 | M 2" 50x60 | de 1 à 50 | 8 à 400 | 4,57 kg |

* À titre indicatif - bien tenir compte du nombre de points de puisage reliés à un même réseau et utilisés simultanément.



L'ALLIANCE DE LA TECHNOLOGIE ET DE LA PERFORMANCE AU SERVICE DE VOTRE SAVOIR-FAIRE !

WATTS®, expert des mitigeurs

TRUBERT® eurotherm, une marque du groupe Watts Water Technologies, s'est imposé comme **la référence professionnelle** des mitigeurs thermostatiques pour les installations dans les domaines collectifs, tertiaires, industriels et résidentiels individuels.

La technologie des mitigeurs TRUBERT® repose sur le principe du double pilotage par action indirecte d'un bilame dont il est l'inventeur.



WATTS® met en œuvre toute son expertise et son savoir-faire en proposant une gamme complète pour une réelle maîtrise de la température des réseaux d'eau sanitaire :

- MINIMIXing® et INSTAmix® pour la protection d'un point de puisage.
- ULTRAMIX® pour la distribution d'eau mitigée à une température précise et constante (jusqu'à 50 postes).
- T70 pour les installations tertiaires et industrielles à très grand débit (jusqu'à 120 postes).

Notre approche « multi-niveaux » garantit une eau à la bonne température pour chaque usage, tout en assurant confort et sécurité pour les utilisateurs.

e-ULTRAMIX®



Accessoires

Cartouches anti-brûlure

Cartouche à installer à chaque point de puisage pour protéger les utilisateurs contre les risques de brûlure lors d'une utilisation accidentelle durant des cycles de désinfection thermique.

| Code réf. | Désignation |
|-----------|--|
| 2297155 | Cartouche anti-brûlure M/F 1/2" |
| 2297156 | Cartouche anti-brûlure M 24x1 avec aérateur 4,5l/min |



Vanne de coupure anti-brûlure commandée par relais alarme

Complément anti-brûlure au niveau du mitigeur (hors choc thermique).
Relais d'alarme géré en tant que commande de cette vanne normalement fermée.
Cette solution est un complément aux cartouches anti-brûlures.
Elle ne protège pas les points de puisage pendant le choc thermique.

| 220V/50Hz | 24V/50Hz | 24VDC | |
|-----------|-----------|-----------|----------|
| Code réf. | Code réf. | Code réf. | Diamètre |
| 149B6969* | 149B6982* | 149B6995* | 3/4" |
| 149B6970* | 149B6983* | 149B6996* | 1" |
| 149B6971* | 149B6984* | 149B6997* | 1"1/4 |
| 149B6972* | 149B6985* | 149B6998* | 1"1/2 |
| 149B6973* | 149B6986* | 149B6999* | 2" |

*à commander à Socla SAS.



Dispositif anti micro coupure (D.E.R)

Maintient ouverte l'électrovanne en l'absence de courant, pendant 4 à 10 sec.

| Code réf. | Dimensions |
|------------|-----------------|
| 22L0908905 | 165 x 140 x 155 |

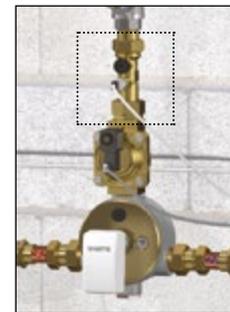


Kit sonde déportée "Sensor kit"

La sonde déportée installée sur les réseaux ECS bouclés ou non bouclés, permet de mesurer la température de l'eau mitigée. Cette sonde de mesure de température est équipée d'un doigt de gant. Elle peut être branchée directement sur les entrées sondes de l'e-ULTRAMIX®, départ eau mitigée, retour de boucle et ECS, ... précision (+- 0,5°C), ou à d'autres matériels selon la spécification de résistance électrique NTC 10 KΩ à 25°C.

| Code réf. | Diamètre | Postes* |
|-----------|-------------|-----------|
| 22029700 | 3/4" 20x27 | de 1 à 10 |
| 22029701 | 1" 26x34 | de 1 à 15 |
| 22029702 | 1"1/4 33x42 | de 1 à 21 |
| 22029703 | 1"1/2 40x49 | de 1 à 32 |
| 22029704 | 2" 50x60 | de 1 à 50 |

* À titre indicatif - bien tenir compte du nombre de points de puisage reliés à un même réseau et utilisés simultanément.



Boîtier étanche IP e-ULTRAMIX®

Coffret mural étanche pourvu de l'indice de protection IP 55 idéal pour contenir les équipements de câblage électrique et les protéger de toute agression (poussière, humidité, projection d'eau, ...). Sous ensemble boîtier et platine de fixation de la centrale de programmation e-ULTRAMIX®.

Sortie de fil avec presse étoupe (4 x ISO16 et 1 x ISO20) et bouchons.
4 pattes de fixation murales. Vis de fixation murales non fournies.

| Code réf. | Dimensions |
|-----------|-------------------------|
| 22029800 | H. 240 x L. 190 x P. 94 |



WATTS®

WATTS INDUSTRIES France

1590 avenue d'Orange • CS 10101 Sorgues 84275 VEDENE • FRANCE

Tél. +33 (0)4 90 33 28 28 • Fax +33 (0)4 90 33 28 29/39

contact@wattswater.com • www.wattswater.fr