

e-ULTRAMIX®

La nouvelle génération de mitigeur intelligent



e-ULTRAMIX®

WATTS®, expert des mitigeurs

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

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 d'ECS.

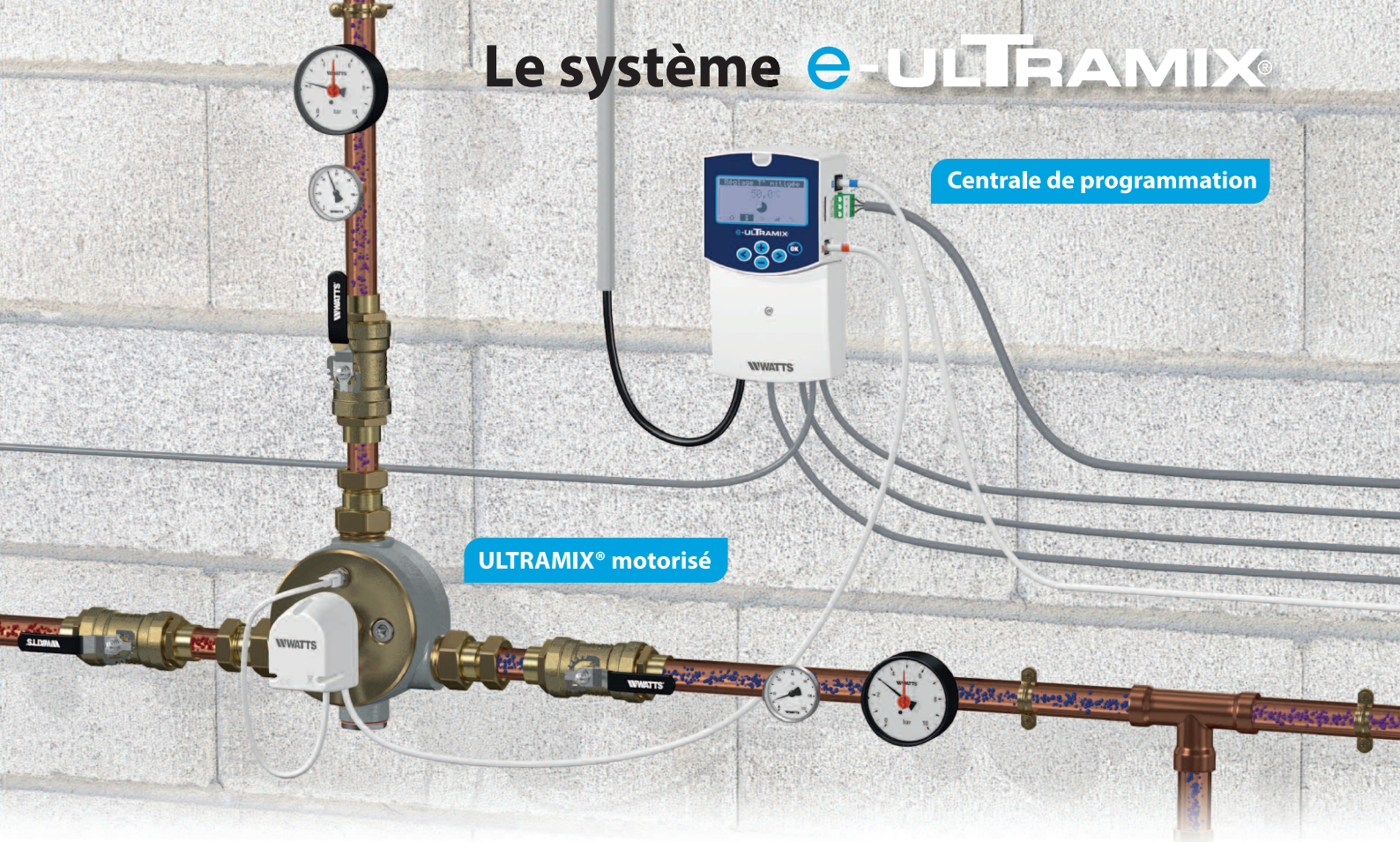
La centrale assure l'enregistrement de tous les paramètres relatifs au processus de désinfection, ainsi que les diverses signalisations et alarmes relevées pour un **véritable suivi sanitaire** de l'installation.

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.



Le système e-ULTRAMIX®



L'installation doit **OBLIGATOIREMENT** être équipée d'une cartouche anti-brûlure à chaque point de puisage pour protéger les utilisateurs lors d'une manipulation accidentelle durant les cycles de désinfection thermique. Les cartouches coupent l'écoulement dès que la température dépasse 48 °C.



Qu'est ce que la légionelle ?

La légionelle (responsable de la legionellose) 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).

e-ULTRAMIX®

INSTALLATION NEUVE



e-ULTRAMIX®

Mitigeur thermostatique avec kit de rinçage.
e-Cartouche.

Actionneur électrique.

Centrale de programmation - Carte micro SD fournie.

Câble et sondes (mitigeur et retour).



Désignation			Référence
e-ULTRAMIX 3/4"	3-56 l/mn	1-7 pts	22TX91E37ELEC
e-ULTRAMIX 3/4"	3-80 l/mn	1-10 pts	22TX92E37ELEC
e-ULTRAMIX 1"	3-120 l/mn	1-15 pts	22TX93E37ELEC
e-ULTRAMIX 1"1/4	5-175 l/mn	1-21 pts	22TX94E37ELEC
e-ULTRAMIX 1"1/2	5-260 l/mn	1-32 pts	22TX95E37ELEC
e-ULTRAMIX 2"	6-400 l/mn	1-50 pts	22TX96E37ELEC

MISE À NIVEAU D'UN MITIGEUR ULTRAMIX EXISTANT



e-Kit

e-Cartouche.

Actionneur électrique.

Centrale de programmation - Carte micro SD fournie.

Câble et sondes (mitigeur et retour).



Désignation			Référence
e-Kit 3/4"	3-56 l/mn	1-7 pts	22TX1E37EKIT
e-Kit 3/4"	3-80 l/mn	1-10 pts	22TX2E37EKIT
e-Kit 1"	3-120 l/mn	1-15 pts	22TX3E37EKIT
e-Kit 1"1/4	5-175 l/mn	1-21 pts	22TX4E37EKIT
e-Kit 1"1/2	5-260 l/mn	1-32 pts	22TX5E37EKIT
e-Kit 2"	6-400 l/mn	1-50 pts	22TX6E37EKIT

e-Cartouche

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



Désignation				Référence
e-Cartouche 3/4"	3-56 l/mn	1-7 pts	taille 1	22TX1E37ECART
e-Cartouche 3/4"	3-80 l/mn	1-10 pts	taille 2	22TX2E37ECART
e-Cartouche 1"	3-120 l/mn	1-15 pts	taille 3	22TX3E37ECART
e-Cartouche 1"1/4	5-175 l/mn	1-21 pts	taille 4	22TX4E37ECART
e-Cartouche 1"1/2	5-260 l/mn	1-32 pts	taille 5	22TX5E37ECART
e-Cartouche 2"	6-400 l/mn	1-50 pts	taille 6	22TX6E37ECART

ACCESSOIRES

Cartouches anti-brûlure



Désignation	Référence
Cartouche anti-brûlure MF 1/2"	2297155
Cartouche anti-brûlure M 24x1 avec aérateur	2297156

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 et maîtrisée** : 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** : maintien 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 : hôpitaux, hôtels, campings, écoles, bâtiments de santé, piscines, centres de thalassothérapie, centres commerciaux...



e-ULTRAMIX®



VIDÉO DE
PRÉSENTATION



TUTORIEL
D'INSTALLATION



Consultez
le catalogue

WATTS

WATTS®

Watts Water Technologies, Inc.

Watts Industries France

1590 avenue d'Orange | CS 10101 SORGUES 84275 VEDENE cedex FRANCE

Tél. +33 (0)4 90 33 28 28 | Fax +33 (0)4 90 33 28 29 | contact@wattswater.com

www.wattsindustries.com