

e-ULTRAMIX[®]

Il nuovo sistema antilegionella





- **Sistema completo:** facile installazione, utilizzo, manutenzione.
- Temperatura **precisa**, tempi di risposta immediati, comfort.
- **Disinfezione automatica e programmabile.**
- **Sistema integrabile:** aggiornamento delle installazioni ULTRAMIX esistenti o realizzazione di nuove.
- **Continuità di servizio:** regolazione manuale in caso di guasto tecnico, sicurezza in caso di interruzione della fornitura di energia elettrica.
- **Tracciabilità dei dati:** registrazioni archiviate in una micro SD card per analisi su PC (format CSV).
- **Compatibile** con i software Building Management System: gestione e monitoraggio in remoto (protocollo ModBus).

Le **nuove** valvole miscelatrici termostatiche

TRUBERT® eurotherm è il marchio WATTS dedicato alle valvole miscelatrici termostatiche utilizzate in applicazioni residenziali, commerciali e industriali. La tecnologia TRUBERT® si basa su un dispositivo bimetallico di nostra specifica invenzione.

Grazie alle competenze maturate, WATTS ha realizzato una gamma completa di prodotti per il controllo della temperatura nelle reti di distribuzione di acqua sanitaria.



ULTRAMIX® per il settore residenziale fino a 50 utenze.



T70 per il settore commerciale e per le strutture industriali fino a 120 utenze.

e-ULTRAMIX®: la disinfezione termica

e-ULTRAMIX® è un sistema di nuova generazione progettato per **regolare elettronicamente la temperatura** dell'acqua miscelata in installazioni collettive. Questo sistema elettronico è dotato di un'unità di controllo intelligente (lo smart controller) che **programma automaticamente i cicli di disinfezione termica** prevenendo con sicurezza i rischi legati alla legionella nelle reti ACS. Agendo come un **"giornale di bordo elettronico"**, l'unità registra e archivia i parametri relativi al processo di disinfezione, le notifiche e gli allarmi garantendo un efficace monitoraggio sanitario dell'installazione. I **dati possono essere recuperati** utilizzando una micro SD card su cui sono stati salvati oppure tramite connessione in remoto a un sistema di **Building Management System** (protocollo ModBus)

usando una interfaccia RS485 prevista per questo scopo. Può essere utilizzato in una nuova installazione o in una esistente, già dotata di valvola di miscelazione Ultramix, aggiungendo il solo e-kit.

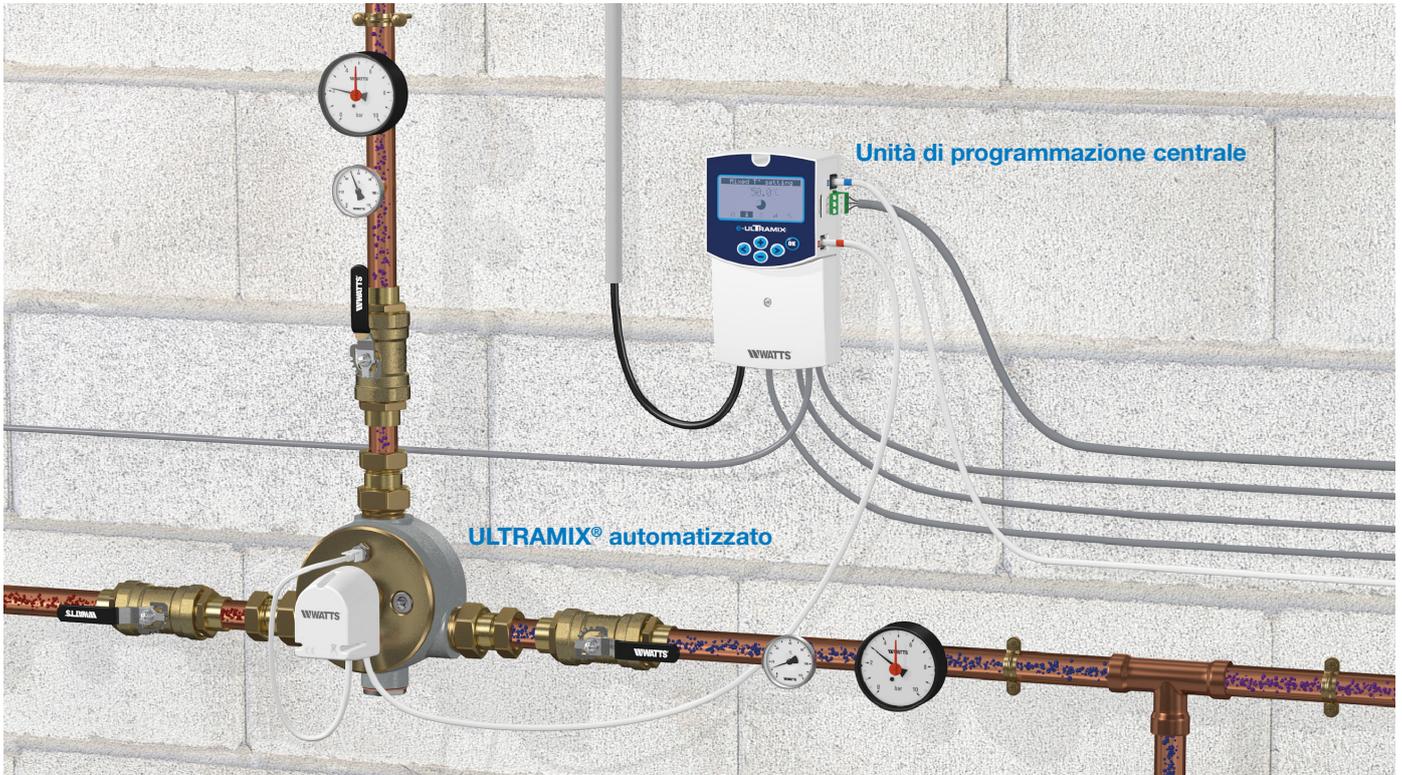


Unità centrale

e-ultramix

e-kit

Il sistema e-ULTRAMIX®



Protezione anti-scottatura per doccia



Protezione anti-scottatura per lavabo



L'installazione deve obbligatoriamente prevedere una protezione anti-scottature in ogni punto di erogazione per proteggere gli utenti in caso di uso accidentale durante i cicli di disinfezione termica.

I dispositivi di protezione interromperanno il flusso d'acqua ogni volta che la temperatura supererà i 48°C.



La legionella (responsabile della legionellosi) è un batterio presente in natura nell'acqua e la sua presenza è un serio pericolo per la salute pubblica. La contaminazione avviene per inalazione. La proliferazione dei batteri si ha quando la temperatura dell'acqua calda è troppo bassa o l'acqua ristagna nel sistema o nelle tubazioni. I batteri vengono distrutti quando la temperatura dell'acqua supera i 60°C (per circa 30 minuti).



e-ULTRAMIX® è necessario in tutti gli impianti centralizzati di strutture collettive:

- ospedali
- hotel
- campeggi
- scuole
- centri sanitari
- piscine
- centri benessere
- centri commerciali
- centri sportivi

TUTORIAL



VIDEO



WATTS®

Per nuove installazioni

e-ULTRAMIX®

Valvola termostatica con kit di risciacquo.
Cartuccia e-ULTRAMIX®. Attuatore.
Unità di programmazione. Micro SD card.
Cavo e sonde (miscelatrice e di ritorno).



Codice	Per Modelli	Portata l/min	N. utenze
22TX91E37ELEC	e-ULTRAMIX 3/4"	3-56	1-7
22TX92E37ELEC	e-ULTRAMIX 3/4"	3-80	1-10
22TX93E37ELEC	e-ULTRAMIX 1"	3-120	1-15
22TX94E37ELEC	e-ULTRAMIX 1 1/4"	5-175	1-21
22TX95E37ELEC	e-ULTRAMIX 1 1/2"	5-260	1-32
22TX96E37ELEC	e-ULTRAMIX 2"	6-400	1-50

Upgrade per ULTRAMIX

e-KIT

Cartuccia e-ULTRAMIX®. Attuatore.
Unità di programmazione. Micro SD card.



Codice	Per Modelli	Portata l/min	N. utenze
22TX1E37EKIT	e-KIT 3/4"	3-56	1-7
22TX2E37EKIT	e-KIT 3/4"	3-80	1-10
22TX3E37EKIT	e-KIT 1"	3-120	1-15
22TX4E37EKIT	e-KIT 1 1/4"	5-175	1-21
22TX5E37EKIT	e-KIT 1 1/2"	5-260	1-32
22TX6E37EKIT	e-KIT 2"	6-400	1-50

Ricambi

Cartuccia e-ULTRAMIX® specifica



Codice	Per Modelli	Portata l/min	N. utenze
22TX1E37ECART	e-CARTUCCIA 3/4"	3-56	1-7
22TX2E37ECART	e-CARTUCCIA 3/4"	3-80	1-10
22TX3E37ECART	e-CART 1"	3-120	1-15
22TX4E37ECART	e-CART 1 1/4"	5-175	1-21
22TX5E37ECART	e-CART 1 1/2"	5-260	1-32
22TX6E37ECART	e-CART 2"	6-400	1-50

Accessori

Protezione antiscottature



Codice	Per Modelli
2297155	MF 1/2"
2297156	M 24x1



Watts Industries Italia S.r.l.
Via Brenno, 21 • 20853 Biassono (MB) • Italy
Tel. +39 039 4986.1 • Fax +39 039 4986.222
infowattitalia@wattswater.com • www.wattsindustries.com