

e-ULTRAMIX®

El nuevo sistema contra la legionela





- **Sistema completo** de fácil instalación, empleo y mantenimiento.
- **Temperatura exacta**, tiempos de respuesta inmediatos, confort.
- **Desinfección automática** y programable.
- **Sistema integrable:** actualización de las instalaciones ULTRAMIX existentes o realización de nuevas.
- **Servicio ininterrumpido:** regulación manual en caso de fallo técnico, seguridad en caso de interrupción del suministro de energía eléctrica.
- **Trazabilidad de los datos:** los datos registrados se guardan en una tarjeta microSD para poder analizarlos en el PC (formato CSV).
- **Compatible con los software Building Management System:** manejo y monitoreo remotos (protocolo Modbus).

Nuevas válvulas mezcladoras termostáticas

TRUBERT® eurotherm es la marca de WATTS con la que se identifican las válvulas mezcladoras termostáticas empleadas en aplicaciones residenciales, comerciales e industriales. La tecnología TRUBERT® se basa en un dispositivo bimetálico inventado específicamente por WATTS.

Gracias a las competencias adquiridas, WATTS® ha realizado una gama completa de productos para el control de la temperatura en las redes de distribución del agua sanitaria.



ULTRAMIX® para el sector residencial hasta 50 puntos de uso.



T70 para el sector comercial e industrial hasta 120 puntos de uso.

e-ULTRAMIX®: la desinfección térmica

e-ULTRAMIX® es un sistema de nueva generación diseñado para **regular electrónicamente la temperatura** del agua mezclada en instalaciones colectivas.

Este sistema electrónico cuenta con una unidad de control inteligente (el smart controller) que **programa automáticamente los ciclos de desinfección térmica** previniendo, en forma segura, los riesgos derivados de la presencia de legionela en las redes de distribución de ACS (agua caliente sanitaria).

Actuando como un **“diario electrónico de a bordo”**, la unidad registra y guarda los parámetros correspondientes al proceso de desinfección, las notificaciones y las alarmas garantizando un eficaz monitoreo sanitario de la instalación.

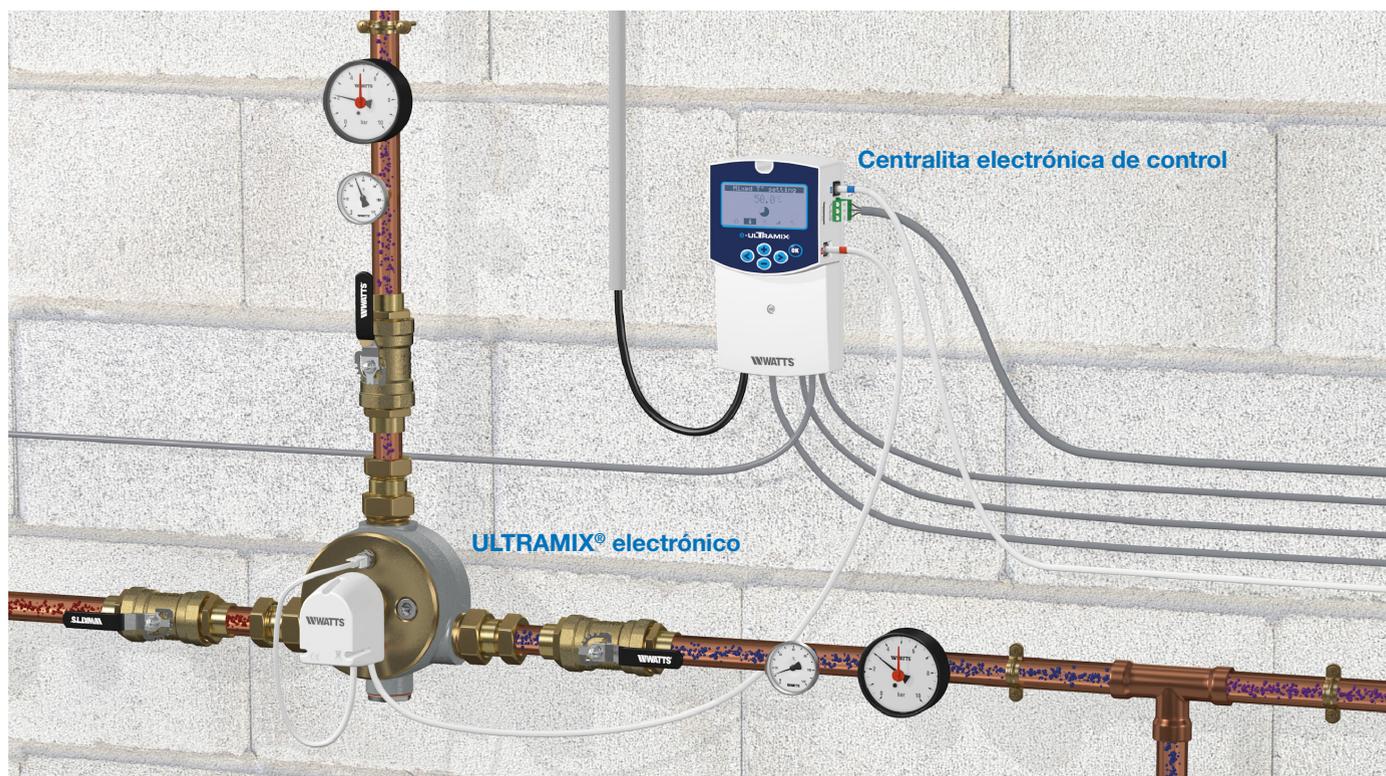
Los **datos pueden recuperarse** utilizando una tarjeta microSD donde se han guardado o bien

mediante conexión remota con un **Building Management System** (protocolo ModBus) usando una interfaz RS485 prevista para dicho propósito.

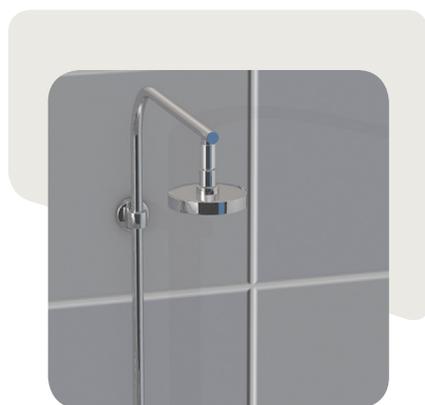
Puede utilizarse en una instalación nueva o en una preexistente, ya equipada con válvula mezcladora Ultramix, agregando simplemente el e-kit.



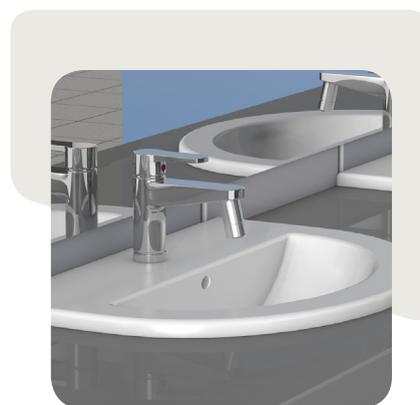
El sistema e-ULTRAMIX®



Protección contra quemaduras para la ducha



Protección contra quemaduras para el lavamanos



En la instalación debe montarse obligatoriamente una protección contra quemaduras en cada punto de suministro para proteger a los usuarios en caso de uso accidental durante los ciclos de desinfección térmica. Los dispositivos de protección interrumpen el flujo de agua cada vez que la temperatura supera los 48°C.



La legionela es una bacteria, presente naturalmente en el agua, muy peligrosa para la salud pública. La legionela se contagia por inhalación. La proliferación de las bacterias se verifica cuando la temperatura del agua caliente es demasiado baja o el agua se estanca en el sistema o en las tuberías. Las bacterias se eliminan cuando la temperatura del agua supera los 60°C (durante unos 30 minutos).



e-ULTRAMIX® es necesaria en todas las instalaciones centralizadas de estructuras colectivas:

- hospitales
- hoteles
- campamentos
- escuelas
- centros sanitarios
- piscinas
- spas
- centros comerciales
- centros deportivos



Para instalaciones nuevas

e-ULTRAMIX®

Válvula termostática con kit de enjuague.
 Cartucho e-ULTRAMIX®. Actuador.
 Unidad de programación. Tarjeta microSD.
 Cable y sondas (para válvula mezcladora y anti-retorno).



Código	Para los modelos	Caudal l/min	Nº de puntos e uso
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

Actualización para ULTRAMIX existentes

e-KIT

Cartucho e-ULTRAMIX®. Actuador.
 Unidad de programación. Tarjeta microSD. Cable y sondas
 (para válvula mezcladora y anti-retorno).



Código	Para los modelos	Caudal l/min	Nº de puntos e uso
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

Recambios

Cartucho e-ULTRAMIX® específico.



Código	Para los modelos	Caudal l/min	Nº de puntos e uso
22TX1E37ECART	e-CARTUCHO 3/4"	3-56	1-7
22TX2E37ECART	e-CARTUCHO 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

Accesorios

Protección contra quemaduras.



Código	Para los modelos
2297155	MF 1/2"
2297156	M 24x1



Watts Industries Iberica S.A.

Pol. Ind. La Llana Avda. La Llana, 85 - 08191 Rubí (Barcelona) Spain

T:+34 93 587 25 40 - F:+34 902 431.075

infowattsiberica@wattswater.com - www.wattsindustries.com