

# Instalación en loop

## Más higiénica, más saludable.

La propuesta de instalación en loop está dentro de la propuesta **Uponor Hygiene Logic** y que se compone de las estaciones de descentralización **Uponor Aqua** y **Combi Port**, el sistema de desagüe automático **Uponor Smatrix Motion** y los **accesorios terminales en "U"** tanto para tuberías multicapa como para tuberías de polietileno reticulado, PEX.

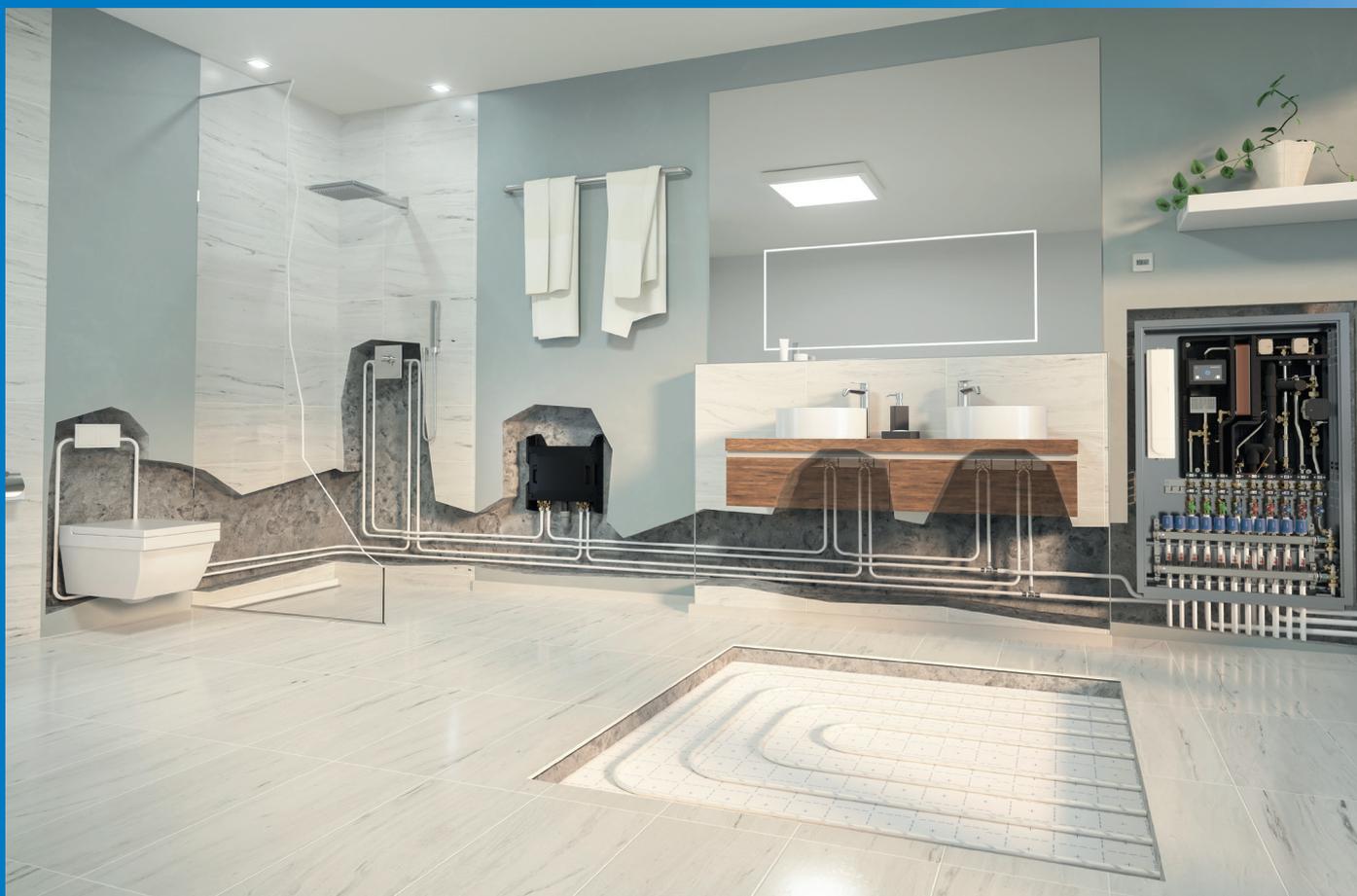
Con la solución Uponor, el riesgo de contaminación del agua (por ejemplo, a causa de la Legionella) y de calcificación es extremadamente bajo debido a que:

- No almacena agua caliente y la genera a demanda cuando se necesita
- Renueva el agua con frecuencia
- Evita costes imprevistos de tratamientos contra la Legionella

Además, el sistema es más sencillo y rápido de instalar y ocupa menos espacio. Utilizar esta solución supone un importante ahorro energético.

### Higiene

- La instalación en bucle garantiza que el agua no se estanque en los elementos menos utilizados o más desfavorables
- Se produce una reducción considerable en el volumen de agua estancada dentro de las tuberías
- No permite que se caliente el agua potable dentro de la tubería



Vídeo

uponor

Moving  
> Water

# Instalación en loop

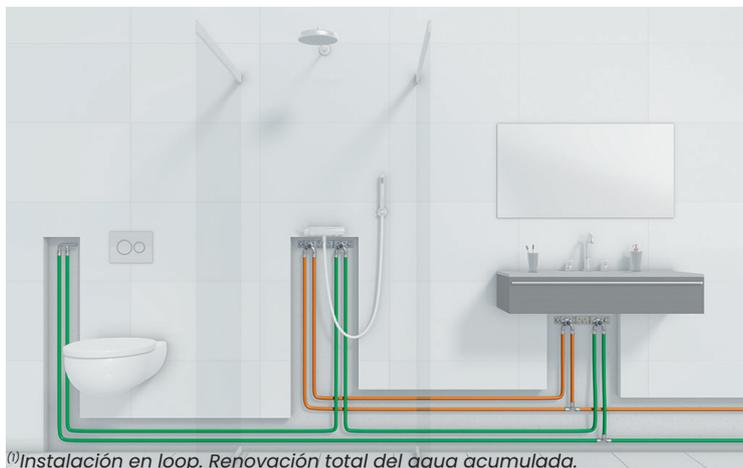
## Más higiénica, más saludable.

Para garantizar la correcta higiene y salubridad de la instalación, desde Uponor proponemos dos esquemas que renuevan total<sup>(1)</sup> y parcialmente<sup>(2)</sup> la cantidad de agua acumulada en las tuberías.

### Instalación en loop (anillo cerrado)

En una instalación en loop, las salidas de agua están conectadas de manera similar a una instalación en serie.

Sin embargo, la tubería que sale del último punto de consumo conduce de nuevo al punto de partida. Esto permite una perfecta renovación higiénica del agua durante la operación y uso de cualquiera de los elementos sanitarios que conforman la instalación, independientemente del punto de consumo que se utilice.



<sup>(1)</sup>Instalación en loop. Renovación total del agua acumulada.

Dado que los puntos de conexión de agua se alimentan por los dos lados, el esfuerzo conjunto se reduce. El diámetro de la tubería puede ser de una sola dimensión para todos los elementos, por lo que se facilita la gestión de los materiales y la instalación de los mismos.

Además, la instalación en loop permite integrar la unidad de descarga automática Uponor Smatrix Motion en cualquier punto del circuito del anillo. El mejor lugar es donde sea más fácil conectarse a la tubería de desagüe.



<sup>(2)</sup>Instalación en serie. Renovación parcial del agua acumulada.

### Instalación en serie

En una instalación en serie, los elementos del cuarto húmedo se unen entre sí mediante el codo terminal Uponor S-Press PLUS codo en U, permitiendo que las tuberías pasen inmediatamente al siguiente punto de consumo.

De esta manera, hay una renovación completa del agua en la instalación cuando se utiliza el último elemento. Idealmente, el punto de consumo más utilizado, por ejemplo, el inodoro o el lavabo, debe incluirse al final de la línea para asegurarse que, debido al alto uso del elemento, el agua se renueva con frecuencia.

Al igual que con una instalación tradicional (uniones y derivaciones de tubo en accesorios "tes"), generalmente se usa un tamaño de tubería más grande y luego se reduce según el tipo de elemento y cumpliendo con las condiciones mínimas de caudal simultáneo que se especifican en el CTE.