



# El Instalador

2022/03 n° 604



DOSIER:  
AGUA

[www.interempresas.net](http://www.interempresas.net)

 **LOWARA**  
a xylem brand

SOLUCIONES  
Y EQUIPOS  
DE ABASTECIMIENTO  
**XYLEM**  
PARA EDIFICACIÓN



# TENDENCIAS EN LA GRIFERÍA PARA ENTORNOS COLECTIVOS

Seguridad, eficiencia, tecnología y diseño son conceptos que van de la mano en las nuevas griferías para entornos colectivos, todo ello con el objetivo de crear espacios con la máxima higiene posible, pero al tiempo sostenibles y elegantes. Hoteles, restaurantes, edificios públicos, ... todos ellos han de apostar actualmente por griferías que cumplan estas premisas.



Foto cortesía Ideal Standard.

## GRIFOS INTELIGENTES AL SERVICIO DE LA HIGIENE Y LA SOSTENIBILIDAD

La tecnología de última generación también está presente en el diseño de los nuevos grifos, convirtiéndolos en 'inteligentes'.

Entre las características más comunes en este tipo de grifería se encuentran:

- Grifos con sensores infrarrojos integrados, alimentados con pilas o conectados a la red eléctrica, que no necesitan el contacto, para su puesta en marcha.
- Válvulas con sensor y pantalla LED que indican los grados del agua.
- Mezcladores de caudal para obtener una temperatura adecuada.

Y si pensamos en grifos inteligentes, nos encontramos ya en el mercado con algunos modelos que se pueden configurar a través de una app desde el móvil. Gracias a esta aplicación se puede elegir entre varios programas con diferente duración de salida del agua, según el servicio que se requiera. Además, se puede monitorizar el consumo de agua y la vida útil de la batería o establecer controles de descarga automática.

Encontramos también tecnologías que permiten dotar de una interfaz de comunicación inalámbrica a los grifos, que los conecta con una unidad central a distancia, convirtiéndolos en un elemento más de la red, totalmente conectado, mejorando el rendimiento de la instalación y del edificio.

En definitiva, la grifería inteligente permite un mayor control sobre los consumos en instalaciones colectivas, con el consiguiente ahorro energético y de agua, que puede ser superior al 60%.

## INNOVACIÓN Y DISEÑO

En esta apuesta del sector por la innovación y el diseño, nos encontramos con griferías como la Interllmix, que ha recibido los premios IF Desing y Red Dot, diseñada para dispensar tanto agua como jabón en cada uso, sin contacto.

Ofrece un ciclo de lavado digital optimizado que incluye agua y jabón en todo momento con una pantalla TFT incorporada que muestra instruccio-



Algunos modelos se pueden configurar a través de una app desde el móvil. Foto cortesía Ideal Standard.

nes claras para mejorar la experiencia del lavado de manos.

El jabón antibacteriano que se utiliza se mezcla con aire para crear una espuma que se dispensa automáticamente, reduciendo la cantidad de jabón utilizada hasta en un 80%.

Minimiza los residuos y genera un ahorro de costes gracias a un limitado caudal de 2l/min y duración programable del flujo de agua. Según el fabricante, utiliza un 85% menos de agua en comparación con los grifos monomando estándar, siempre que se siga el ciclo de lavado recomendado por la Organización Mundial de la Salud.

También puede configurarse para que muestre el logotipo de la empresa o una imagen publicitaria durante los tiempos de inactividad.

Gracias a una aplicación a medida es posible cambiar los ajustes de agua y jabón, supervisar el rendimiento y avisa cuando es necesario realizar el mantenimiento.



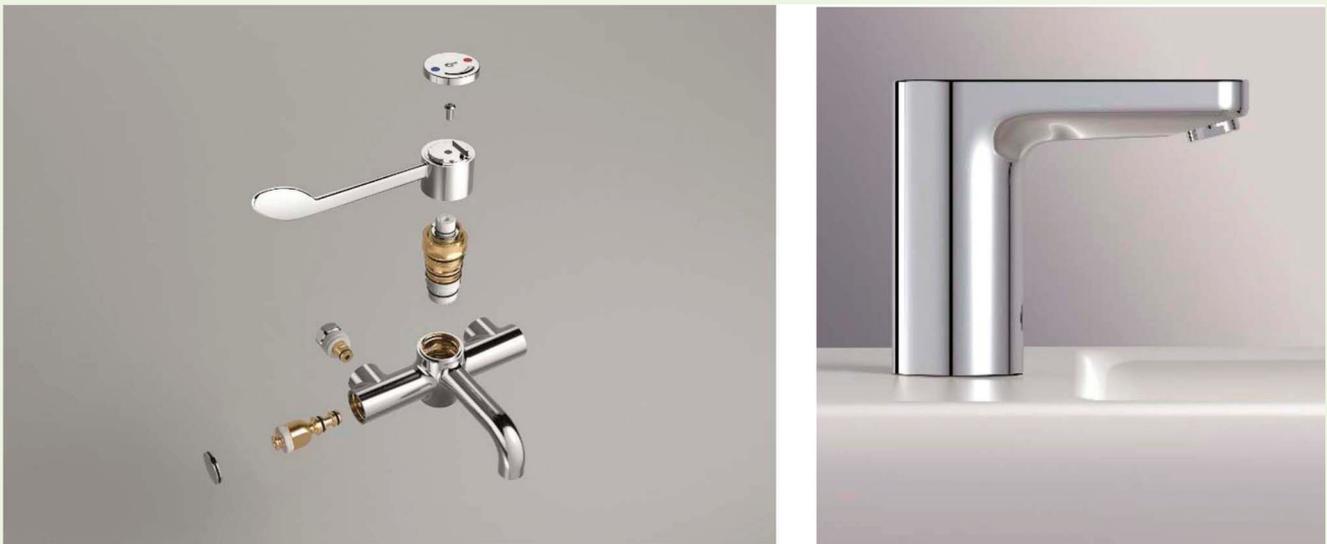
Griferías Interllmix, que ha recibido los premios IF Desing y Red Dot, diseñada para dispensar tanto agua como jabón en cada uso, sin contacto.

### SEGURIDAD E HIGIENE, PRIORIDAD EN LOS CENTROS HOSPITALARIOS

Caso aparte nos lo encontramos en los entornos sanitarios y hospitalarios, donde la salud y, por tanto, la seguridad e higiene de sus grifos, han de ser prioritario las 24 horas del día, tanto para el personal como para los pacientes, asegurando que el suministro de agua no se encuentre contaminado. Modelos sin contacto, diseños con

manetas gerontológicas y tecnología de desinfección térmica ayudan a prevenir la transferencia de bacterias.

La seguridad es básica para prevenir las enfermedades intrahospitalarias. Para ello, el mercado cuenta con grifos diseñados para combatir las bacterias y la contaminación cruzada con cuencas que reducen las salpicaduras en un 90% y grifos y accesorios diseñados para una fácil limpieza.



Markwik 21+ y Ceraplus 2.0 incluyen diseños tanto con maneta gerontológica como con sensores de proximidad, que proporcionan un funcionamiento sin manos y evitan la transferencia de bacterias.

Para maximizar el efecto antimicrobiano, modelos como el Markwik 21+ cuentan con una función de descarga térmica manual que permite que el agua caliente se redirija a través de la tubería de agua fría, evitando el depósito de bacterias. Un termostato integral permite que el agua se mezcle más cerca del punto de descarga, eliminando la parte estancada del agua fría y minimizando las áreas de agua tibia que pueden albergar gérmenes.

La tecnología de bombeo automático garantiza que los accesorios electrónicos que no se usan regularmente se enjuaguen con agua cada 24 horas, evitando también la formación de bacterias. Una instalación de 'hidropurga' descarga agua a través de la tubería y las entradas para garantizar un sistema libre de escombros después de la instalación y permitir el lavado después de la desinfección química.

**Las nuevas colecciones de grifos tienen un volumen de agua estático muy bajo**

### SOSTENIBILIDAD.

Es importante tener en cuenta el ahorro de agua y energía. Las nuevas colecciones de grifos tienen un volumen de agua estático muy bajo.

Además, los nuevos diseños deben tender a estar libres de plómeros. De hecho, firmas como Ideal Standard, cuentan con modelos con más com-

ponentes de vidrio, latón y cobre antimicrobiano, lo que minimiza la probabilidad de infección por pseudomonas, legionella y otras posibles bacterias. Las carcasas de plástico tienen un tamaño reducido, lo que minimiza la huella de carbono. Cuando se usan, sirven para aislar o facilitar en enfriamiento, evitando nuevamente la acumulación de bacterias. ■

### REQUISITOS BÁSICOS DE GRIFO DE USO HOSPITALARIO



- Resistentes a un uso intensivo y a la vez con mínimo mantenimiento.
- Ergonomía y adaptabilidad, instalaciones con la máxima funcionalidad, flexibilidad y comodidad, adaptadas tanto a las necesidades específicas de todos los usuarios (pacientes, profesionales y visitantes) como a las actuales exigencias de diseño.
- Han de cumplir toda la legislación y normativa específica para esos entornos, tanto en diseño, como instalación, higiene y seguridad.

## Watts

### Filtro de agua auto-limpiante WHOF1

Watts ha diseñado el filtro de agua auto-limpiante WHOF1, diseñado específicamente para proteger el sistema de agua de viviendas y comercios contra los sedimentos e impurezas presentes en el agua de la red, con sistema de lavado a contracorriente para la eliminación efectiva de sedimentos. Para evitar depósitos de cal en grifos, tuberías e instalaciones, además del olor a cloro, Watts cuenta con una gama completa de sistemas anti calcáreos de la Serie OneFlow.

Este nuevo filtro auto-limpiante WHOF1 es capaz de eliminar las impurezas gruesas presentes en el agua de red.

Se puede instalar solo o combinado con uno de los modelos OneFlow, proporcionando una solución completa para eliminar sedimentos y depósitos calcáreos de tuberías y equipos y así proteger el sistema de agua en los edificios.



[www.wattswater.es](http://www.wattswater.es)

## Nofer

### Catálogo de grifería H<sub>2</sub>O para 2022

Nofer, firma dedicada a la fabricación de accesorios y complementos para baños públicos y especializada en productos realizados en acero inoxidable, presenta su nuevo catálogo de grifería H<sub>2</sub>O, con seis secciones destacadas: grifería electrónica, temporizada, antivandálica, de pedal, industrial y gerontológica.

La grifería electrónica cuenta con la tecnología de activación y parado láser. La grifería temporizada está indicada para espacios públicos de alta frecuencia de uso por ser robusta, duradera y eficiente. Incorpora sistema anti legionela para la seguridad e higiene que las instalaciones colectivas demandan. La grifería antivandálica está disponible para lavamanos, ducha e inodoros con sistema anti bloqueo para la completa eficiencia en entornos que precisan un alto grado de seguridad.

Para los entornos profesionales: grifería de pedal con grifos para 'manos ocupadas', industrial para equipar cocinas o sector alimentario y gerontológica para PMR.

Una de las novedades es la serie Evo Láser, grifería y dosificador de jabón automáticos en uno.



[www.nofer.com](http://www.nofer.com)

## Tres Grifería

### Slim Exclusive, grifería para baños de alta gama



La gama de griferías Slim Exclusive de Tres Grifería está indicada para proyectos de interiorismo de baños de alta gama, donde el diseño y la calidad son imprescindibles.

Sus líneas estilizadas y esbeltas, la perfección de sus ángulos rectos y la atemporalidad de su diseño aportan carácter y estilo propio a cualquier espacio de baño.

La grifería Slim Exclusive es personalizable en sus acabados y sigue la filosofía de Tres 'The Water Effect' que fomenta el diseño de piezas donde la experiencia con el agua sea la protagonista.

Cuentan con acabado anti-calcáreo y sistema anti-quemaduras.

[www.tresgriferia.com](http://www.tresgriferia.com)