



Las tecnologías estrella de las griferías de baño

La conciencia por el ahorro de agua y energía está muy extendida en todos los proyectos de baños, de la mano de una tecnología cada vez más innovadora que no compromete la experiencia del usuario.

“La sostenibilidad y el cuidado del medioambiente, a través de la optimización de recursos, es una tendencia que se está convirtiendo en un ‘modus operandi’ para la industria y el sector. En consecuencia, no es extraño que actualmente sea imprescindible que una grifería cuente con sistemas de ahorro y eficiencia”. No hemos encontrado mejor afirmación para empezar este reportaje que estas palabras de **Jordi Soler**, director general de Ramon Soler. Y es ahí donde se focalizan las últimas tecnologías aplicadas a las griferías que hoy en día se trabajan en los departamentos de i+D y en las fábricas del sector y que, posteriormente, protagonizan los baños de los usuarios con el objetivo de mejorar su calidad de vida, garantizándoles el máximo confort y simplicidad de uso. Según **Pedro Jiménez**, director de Innovación y Desarrollo de Tres Grifería, “toda grifería de baño (y de cocina) es susceptible de incluir la última tecnología, pudiéndolas adaptar a cada producto, a cada gama e, incluso, a cada cliente objetivo”.

Es así como hoy en día se pueden encontrar en el mercado de las griferías de baño soluciones sostenibles que incluyen sistemas de apertura en frío, cartuchos economizadores, tecnología contactless, aireadores anti cal, limitadores de caudal, sistemas antiretorno, griferías electrónicas con sensores... Para la firma Tres Grifería, “el objetivo es que, sea cual sea la tecnología escogida, el grado de satisfacción con el producto sea máximo a nivel estético, de confort, de usabilidad (cómodo, fácil de limpiar...) y de calidad”. La suma de todos estos requisitos es lo que justifica la búsqueda de la excelencia en todas las empresas fabricantes de griferías, con la tecnología como punta de lanza, ya que, como dice **Gemma Aloy**, directora de marketing de GROHE España, ésta “simplifica la rutina diaria, la hace más cómoda y aumenta la calidad de vida del usuario”.

Ahorro energético con apertura siempre en agua fría

Entre las últimas novedades tecnológicas en materia de griferías de baño para lavabos, destaca el ahorro de energía basado en un sistema de apertura siempre en agua fría cuando está en la posición central, “evitando que las calderas, calentadores o termos eléctricos entren en funcionamiento de manera innecesaria”, explica **Ignasi Nuet**, director de marketing y comunicación de Genebre, generando un ahorro de hasta el 90% del agua caliente, especialmente en algunas rutinas diarias que no precisan de agua templada como, por ejemplo, lavarse los dientes. Para Jordi Soler, se trata de “un importante

avance respecto a los monomandos convencionales, ya que cuando abrimos estos grifos con la maneta en posición central (el gesto más habitual), hacemos que se ponga en marcha el sistema de calentamiento de agua que tengamos, con el correspondiente gasto de energía que este acto conlleva”.



<<Tres Grifería

Hablando de manetas, pero en este caso de las duchas, existen columnas de ducha extensibles que ya incorporan un sistema de doble función en la maleta con la que se puede accionar el rociador o el mango de ducha, es decir, “incluye la función de inversor en el propio cartucho, evitando así un inversor externo o un segundo mando”, cuenta Nuet.

En materia de ahorro energético también encontramos las ya conocidas griferías con termostato, que mantienen una temperatura constante del agua durante toda la ducha. En este sentido, el avance llega con los grifos con control exacto de temperatura gracias a una pantalla LED integrada en la parte superior del caño, como demuestra una de las últimas innovaciones de Grohe. “En esta pantalla se incluye un icono eco inteligente que permite cambiar fácilmente entre el flujo estándar de 5l/min, a un flujo aún más reducido de 4l/min”, detalla Gemma Aloy.

En este sentido, sobre seguridad, en Genebre incluyen en todos sus mezcladores termostáticos un innovador sistema que limita a 38° el caudal del agua caliente, asegurando el corte del agua para evitar quemaduras en caso de fallo del suministro de agua fría.

“La tecnología simplifica la rutina diaria, la hace más cómoda y aumenta la calidad de vida del usuario”

Las griferías electrónicas garantizan el control del agua

A la hora de hablar de reducir el consumo de agua en el baño, los grifos electrónicos para lavabo son una de las mejores opciones, ya que activan el flujo del agua por sensores de detección del usuario, evitando, por ejemplo, el derroche de agua que provoca un grifo que queda abierto por descuido. *“Además, esta tecnología permite regular el volumen de agua/segundo del flujo del grifo, así como la temperatura del agua, por lo que es más fácil llevar un control del consumo”*, comenta **Alfredo Cabezas**, director de marketing y comunicación de Geberit Iberia. Esta tecnología *contactless* aplicada a los grifos, asimismo, no solo permite ahorrar agua y energía, sino que añade, además, un plus de higiene y limpieza en los baños al evitar el contacto directo de las manos de los usuarios en las superficies. Pero eso sí, y muy importante, desde Geberit Iberia recomiendan *“optar por modelos de grifos de firmas fiables y de calidad, con sensores que aseguran una buena descarga gracias a su correcto ángulo de detección del usuario”*.

Cabezas también alude a otras ventajas, como el consumo 0 en electricidad de algunos de estos grifos electrónicos. *“Se trata de modelos de alimentación autónoma. En ellos, la energía necesaria para el funcionamiento del grifo se produce gracias a un generador incorporado que se alimenta de la propia potencia del flujo del agua”*. Otras griferías economizadoras de agua son aquellas con apertura en dos posiciones -una primera para un ahorro del 50% de agua y una segunda posición a pleno caudal-, *“indicado para controlar qué tipo de caudal de grifo queremos o necesitamos en ese momento”*, comenta Ignasi Nuet.

Lo que viene con el futuro del sector

A la pregunta sobre el futuro tecnológico en el sector de las griferías, Jordi Soler declara que *“la tecnología avanza con el mundo y la innovación es una misión en constante retroalimentación”*. En la empresa son conscientes que *“hay que formar parte de este camino: desarrollar tecnologías con las que hacer uso de los objetos más cotidianos, de forma sostenible. Este es el reto, pero también es cierto que forma parte de nuestro saber hacer”*.

Desde Grohe reconocen que *“la crisis medioambiental no es ningún secreto, por lo que todos, incluso las empresas, tenemos que luchar contra ella aplicando la sostenibilidad en toda la cadena de valor, desde la fabricación de nuestros productos hasta el final, es decir, cómo el usuario reduce su huella ambiental con el ahorro de agua y recursos”*. Qué duda cabe que la sostenibilidad y el confort



Pensando en los instaladores

Otro campo a cubrir en materia de tecnología es la instalación de las griferías. En Ramon Soler, donde *“el instalador es una parte importantísima que nunca olvidamos y para el que desarrollamos sistemas enfocados a su comodidad y eficiencia”*, tienen disponible el sistema Tool Free con el que se consigue una instalación de la grifería fácil y rápida, sin herramientas, incluso en aquellos modelos más exclusivos y sofisticados.

La gran novedad, en cuanto a las griferías electrónicas, según fuentes de Geberit Iberia, es la posibilidad de llevar a cabo su configuración y control mediante una App instalada en la tablet o el smartphone del personal de instalación y mantenimiento. *“Ya hay firmas que ofrecen esa posibilidad en sus modelos y va a ser una funcionalidad cada vez más generalizada”*, declara Alfredo Cabezas. Las ventajas de la configuración desde una App son múltiples, ya que no hace falta ningún emisor adicional específico para configurar los grifos: *“Desde el propio dispositivo, estas Apps -como la Geberit Control- permiten realizar fácilmente los ajustes necesarios para activar el flujo de agua, regular el volumen de la descarga, activar el modo de limpieza, accionar la descarga directamente, mostrar el estado de la batería, etc”*.



<<Genebre

“La tecnología avanza con el mundo y la innovación es una misión en constante retroalimentación”

del usuario serán siempre la premisa para el desarrollo de nuevos productos y que estos serán aún más sostenibles, ya sea por sus tecnologías o por los materiales usados, y ayudarán aún más al usuario en sus tareas diarias.

Entre las próximas tecnologías que ya se está trabajando en algunas de las empresas consultadas, destaca la ducha que ayuda a reciclar el agua, un nuevo concepto que limpiaría, recalentaría y reutilizaría el agua para usar solo una cuarta parte del agua y un tercio de la energía que normalmente requieren las duchas tradicionales, lo que se traduciría en un ahorro de hasta el 65% al año y hasta un 70% menos de emisiones de CO₂. *“Este nuevo concepto de ducha presenta una visión de cómo el hogar puede contribuir de forma activa y positiva a un impacto personal en el planeta y en los recursos. Además, acaba siendo un proceso donde los usuarios disfrutan de la experiencia, seguros de que están minimizando los residuos”*, declara Gemma Aloy.

Desde Genebre anuncian que una de las principales novedades del sector será la grifería electrónica, ahora específica para espacios públicos y colectividades, aplicada al uso doméstico, *“con el objetivo de reducir el consumo de agua y energía también a nivel residencial”*. Serán grifos dotados de un sistema de detección por infrarrojos, de programación de cierre automático tras 60 segundos de uso continuo y de un aireador economizador dinámico antivandálico y antical de 3litros/minuto, para limitar el consumo de agua a cualquier presión.

Desde Ramon Soler opinan que podemos (y debemos) seguir innovando para mejorar la calidad de vida de las personas, tanto en materia de sostenibilidad como en el desarrollo de diseño de producto, *“pero siempre desde la mirada del diseño universal, que garantice la correcta usabilidad para todas las personas, en cualquier situación o condición, mental o física”*. ■