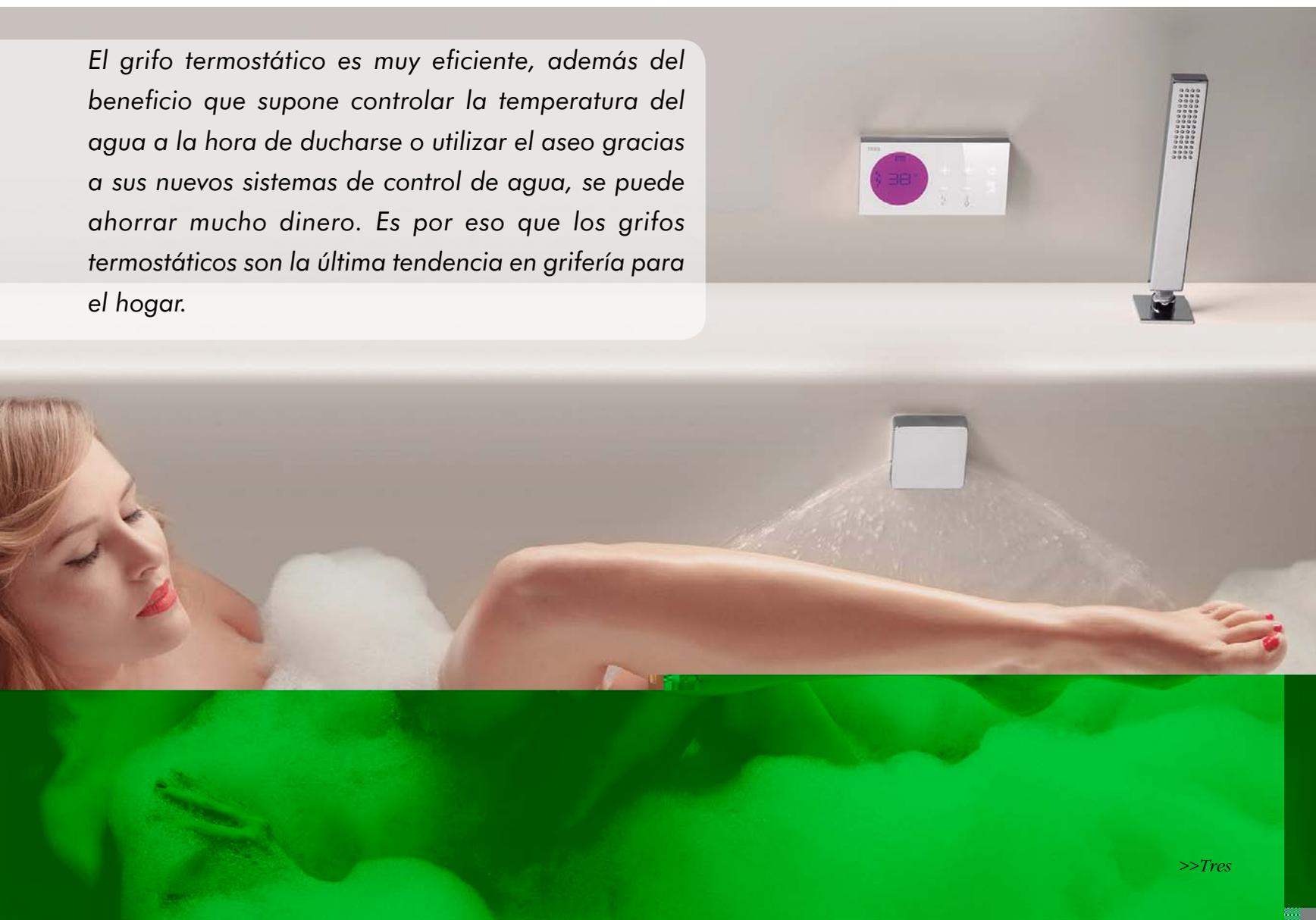


# El futuro de la grifería es termostático y digital

*El grifo termostático es muy eficiente, además del beneficio que supone controlar la temperatura del agua a la hora de ducharse o utilizar el aseo gracias a sus nuevos sistemas de control de agua, se puede ahorrar mucho dinero. Es por eso que los grifos termostáticos son la última tendencia en grifería para el hogar.*



Disfrutar de una ducha a la temperatura adecuada, ya sea en verano o invierno, no sólo es una sensación reconfortante sino que además nos permite llevar a cabo un ahorro en el consumo de agua y de energía a la hora de calentarla. Con los grifos tradicionales, el

dar con la temperatura adecuada es cuestión de ir combinando manualmente la abertura de los grifos caliente y frío hasta llegar al punto exacto. Dependiendo del grifo, este proceso puede llevar unos pocos segundos o convertirse en una lucha de minutos con su consecuente

**En la época en la que vivimos, donde todo debe ser inteligente, la grifería no puede quedarse atrás**

gasto. Una ducha de 5 minutos con un grifo normal tiene un gasto aproximado de 100 litros, 20 por minuto. Con un grifo termostático el gasto se puede reducir más de la mitad. Un grifo termostático puede obtener un ahorro de agua de hasta un 16% y un ahorro de energía entre un 7

y un 17%. En estas cifras se combinan técnicas de aireación, pero también tiempos muy cortos de estabilización de la temperatura del agua y de corte del suministro. El uso que hacemos de los recursos de los que disponemos para ofrecer soluciones eficientes y sostenibles, muestran el desarrollo y el progreso de una sociedad moderna.

### Ahorro y comodidad

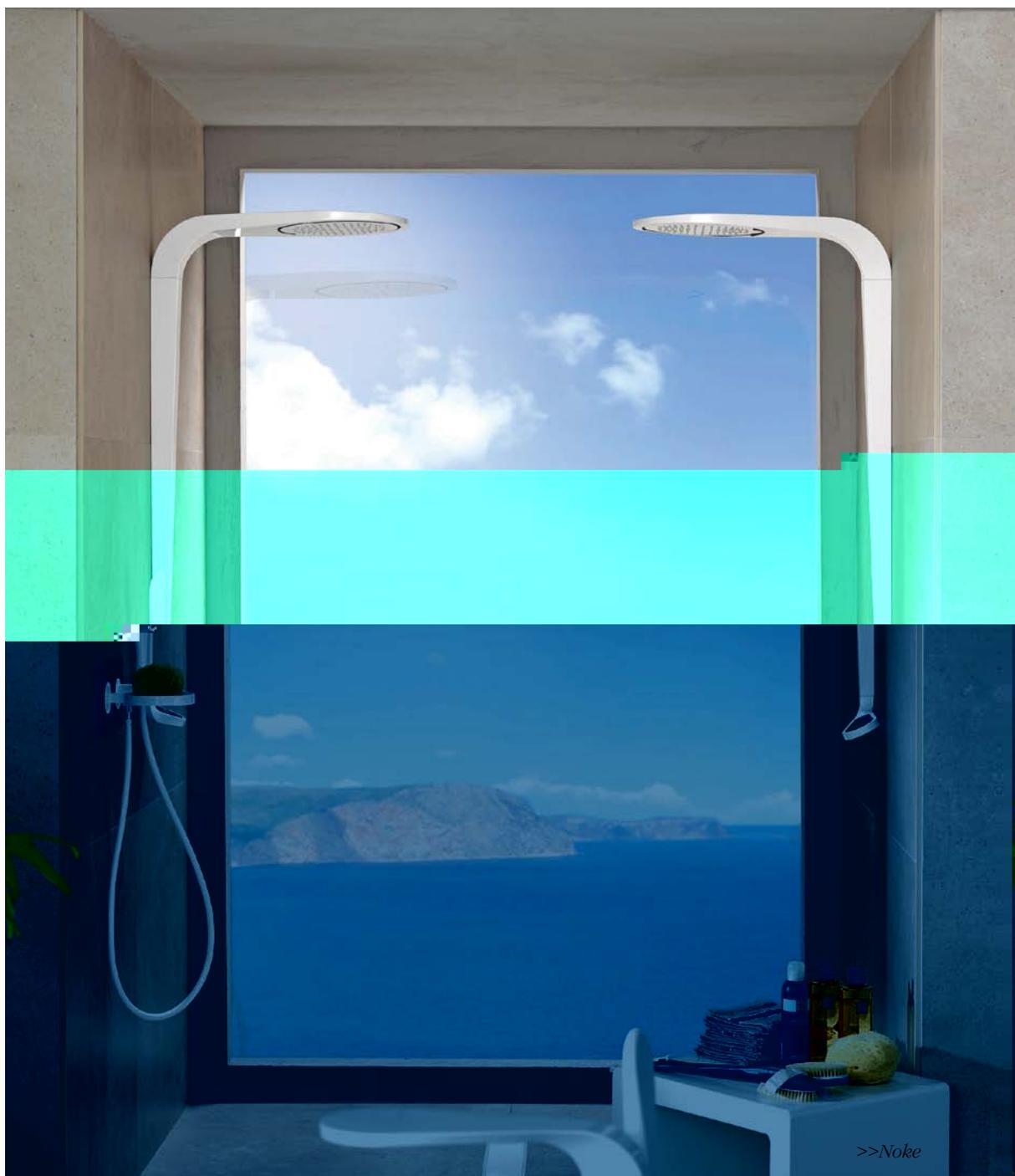
No se trata de un tema exclusivamente de confort, sino que afecta a la cantidad de agua que consumimos, debido a que si sabemos que al abrir el grifo vamos a recibir un chorro con la temperatura adecuada, estaremos más predispuestos a cerrarlo unos segundos mientras nos enjabonamos. Por el contrario, evitaremos cerrar el grifo para mantener dicha temperatura si esto no sucede. También ocurre que cuando no hay suficiente presión, puede haber cambios bruscos en la temperatura del agua con la incomodidad que esto supone y nuevamente nos encontraremos malgastando su caudal hasta que la temperatura vuelva a ser idónea. El objetivo de los grifos termostáticos es precisamente evitar esta situación, de modo que sea el propio grifo quien se encargue de regular y mantener la temperatura cada vez que lo abrimos. Dicha temperatura la debemos indicar mediante un selector que muestra los grados centígrados, además, nos permite limitar a un máximo de 38°C la temperatura, evitando así que se pueda dar el caso de quemarnos, cuestión especialmente relevante si tenemos niños en casa. Con independencia de que alguien abra otro de los grifos de la casa, la temperatura permanece estable. Según el modelo de grifo termostático, es posible que incorpore la opción de ajustar el caudal de agua, por lo que podremos ahorrar hasta un 50% de agua cada vez que nos duchamos.

No hay fabricante que no se haya sumado al carro de la grifería termostática, y no es de extrañar, ya que el consumidor cada vez se preocupa más y es más consciente del ahorro del agua y de construir un hogar más eficiente. Además, este tipo de grifería se ha diseñado teniendo en cuenta todos los detalles, desde un diseño exterior moderno y minimalista, hasta la automatización del grifo para que recuerde la temperatura que más agrada al usuario.

**El consumidor cada vez se preocupa más y tiene mayor conciencia del ahorro del agua y de construir un hogar más eficiente**

### Funcionamiento

Cuando abrimos la llave del caudal en un grifo termostático, el agua fría y el agua caliente empiezan a entrar, desde sus respectivas tomas de agua, y comienzan a mezclarse. El grifo termostático siempre está equipado con un filtro en la boca de entrada de las dos tomas de agua, para retener las impurezas y asegurarse el correcto funcionamiento. La mezcla del agua fría y caliente se realiza dentro del grifo y la temperatura desea-



>>Noke

## GRIFERÍA

da se alcanza al forzar el caudal de entrada del agua fría en mayor o menor medida, gracias al cartucho termostático del grifo. La regulación del agua a la temperatura deseada se consigue ajustando el mando de la temperatura, que varía el caudal de entrada del agua fría que interviene en la mezcla. Para ello el cartucho gira aportando una mayor o menor apertura en la entrada del agua. Mediante la llave de regulación del caudal elegiremos también la cantidad de agua que necesitamos en cada momento. Dentro de un grifo termostático encontramos varias cámaras, la del agua fría, la del agua caliente y la de mezcla de ambas. Así mismo tenemos dos controles básicos, el regulador de temperatura y el de caudal de agua. Dependiendo del modelo de grifo podemos encontrarnos controles adicionales como el de

ahorro de agua. La mayor parte de los grifos termostáticos han implementado tecnología digital de última generación, por lo que el sistema de uso varía respecto a los grifos tradicionales, y la electrónica permite que tengan más funciones, como el hecho de que funcionen por cercanía, es decir sin llegar a tocarlo. De este modo se logra una adaptación total del funcionamiento del grifo a las necesidades de la persona que lo utiliza. Tanto las griferías digitales como las electrónicas ahorran agua por naturaleza. Con los grifos electrónicos el agua se cierra cuando el usuario se marcha de delante del grifo. En lo que respecta al precio, las duchas termostáticas son más caras que las monomando, pero a cambio se obtienen muchas más prestaciones, además de un considerable ahorro.

### La mayor parte de los grifos termostáticos han implementado tecnología digital de última generación

### Diseño y modernidad

En diseño, priman las líneas puras, sencillas y suaves, y los materiales de gran resistencia. En prestaciones, grifos híbridos, termostáticos y digitales se imponen a las versiones de años anteriores. En la época en la que vivimos, la era digital, donde todo debe ser inteligente, la grifería no puede quedarse atrás. Todo ello, aporta mayor valor añadido al espacio del cuarto de baño en el conjunto del hogar, que ahora gana en entidad propia.

El concepto que los usuarios tienen de la zona del cuarto de baño dentro en el entorno del hogar ha variado de manera significativa en los últimos años. Si antes era un espacio al que no se le prestaba especial atención, tanto en el diseño como en la funcionalidad, ahora sucede todo lo contrario. Lo que sí se mantiene es el parámetro de privacidad del mismo, ya que continúa siendo una de las zonas de mayor grado de privacidad del hogar.

Y precisamente la evolución de este concepto es una de las claves que ha posibilitado el desarrollo de toda una industria a su servicio, que ha sabido conjugar diseño y funcionalidad con las más altas prestaciones para ofrecer a los usuarios una amplia gama de productos que se adecuen a su demanda y que, además, sean duraderos a lo largo del tiempo, tanto en resistencia del material, como en diseño. Y en eso los grifos termostáticos tienen muchos puntos de ventaja. ■

