



Soluciones Geberit para ahorrar agua

Las cisternas empotradas con pulsadores de doble descarga y descarga interrumpible de la compañía ayudan a disminuir, de 70 a menos de 14 litros por persona y día, el consumo de agua para la descarga de inodoros: alrededor de un 80%.

Sin agua no hay vida. Pero este precioso recurso es cada vez más escaso. Según el Informe de las Naciones Unidas de 2021 sobre el desarrollo de los recursos hídricos en el mundo, alrededor de 2.300 millones de personas, el 35% de la población mundial, viven en regiones con escasez de agua. Mucha gente es consciente de ello y quiere ahorrar agua en su hogar mediante gestos como cerrar el el grifo mientras se enjabonan en la ducha o cuando se cepillan los dientes. Ese es un buen comienzo, pero el consumo también se puede reducir notablemente después de ir al baño.

Cómo ahorrar agua también en el inodoro

Lo que muchas personas no saben es que alrededor de un tercio de la cantidad de agua que se consume cada día en un hogar se debe a la descarga del inodoro. Cada vez que 'tiramós de la cadena' fluyen una media de seis a nueve litros de agua al sistema de alcantarillado.

Geberit, especialista en porcelana sanitaria y tecnología para el baño, lleva décadas desarrollando sistemas de descarga muy eficientes y que ahorran recursos. Gracias a soluciones como las

cisternas empotradas Geberit con pulsadores de doble descarga y descarga interrumpible, el consumo de agua para la descarga de inodoros ha disminuido de 70 a menos de 14 litros por persona y día, alrededor de un 80%. Escogiendo Geberit se puede luchar contra la sequía desde el propio hogar.

Una descarga es suficiente

Ante todo, es necesario que el interior de la taza del inodoro quede limpia sin necesidad de tirar dos veces de la cadena. Geberit se centra en el desarrollo de productos que descargan el inodoro a fondo con una sola descarga y con la menor cantidad de agua posible. Para lograrlo, optimiza todo el flujo de agua desde la cisterna a través la taza del WC hasta el desagüe.

Geberit propone pulsadores de doble descarga y mecanismos de descarga ajustables a tan solo 2 litros para la media descarga y 4 litros para la descarga completa. Geberit combina esta tecnología con inodoros con una geometría interior diseñada para que el agua fluya perfectamente por todo el interior de la taza a la velocidad e intensidad adecuadas. Así, el interior de la taza se limpia en profundidad con una sola descarga y muy poco caudal de agua. Con la combinación de sus productos más innovadores, Geberit consigue rendimientos de descarga hasta diez veces superiores a los requisitos de las normas internacionales.

80% menos agua

Según un cálculo modelo*, los volúmenes de agua de descarga han disminuido un 80% desde los años 1950 gracias a las innovaciones de Geberit, como la doble descarga y el pulsador de descarga interrumpible. En aquel entonces, una persona consumía unos 70 litros de agua al día, tan solo en el inodoro. Hoy en día, es posible descargar completamente el inodoro con menos de 14 litros al día. Los sistemas de Geberit llevan ahorrando una gran cantidad de agua desde hace décadas. Ha llegado el momento de que todos los hogares se sumen a la lucha contra la sequía, también desde el WC. ■

**Supuestos del cálculo: una persona usa el inodoro cinco veces al día y acciona la descarga grande una vez (= descarga completa) y la descarga pequeña cuatro veces (= descarga parcial). En 1952, el consumo de agua era de 14 litros por descarga (= 70 litros por persona por día). Hoy, la descarga es posible con 4 litros para la descarga completa y 2-2,6 litros para la descarga parcial (alrededor de solo 14 litros por persona y día).*

Durabilidad y transparencia

La durabilidad y la calidad son los aspectos más importantes en el desarrollo de productos en Geberit, donde el principio del ecodiseño es también un factor esencial. La compañía hace exactamente lo contrario a la obsolescencia programada: los productos se diseñan para que duren años o incluso décadas, lo cual no solo es bueno para el bolsillo, sino también para el medioambiente. La vida útil de los productos y su reparabilidad son factores importantes del principio de ecodiseño. Geberit lleva desarrollando productos de acuerdo con este principio desde 2007. El objetivo es que cada producto sea mejor que su predecesor desde una perspectiva ecológica.

Alrededor del 30% de las ventas del Grupo está formado por productos Geberit con EPDs en vigor que sirven para mostrar de forma transparente con qué materias primas están fabricados y qué impacto ambiental tienen. Las declaraciones ambientales de producto (EPD, por sus siglas en inglés) sirven para mostrar de forma transparente con qué materias primas está fabricado un producto y qué impacto ambiental tiene. Proporcionan información sobre la huella ecológica de los productos de construcción y se basan en una evaluación detallada de su ciclo de vida. Los cálculos se realizan de acuerdo con la norma EN 15804 para productos de construcción y se revisan externamente.

Como las EPD crean transparencia y comparabilidad entre productos de distintos fabricantes, son una fuente de información habitual para propietarios de edificios, inversores, arquitectos y otros responsables de la toma de decisiones en el sector, y también desempeñan un papel cada vez más importante en la certificación de edificios sostenibles (Minergie, DGNB, BREEAM o LEED).

Ejemplos de ecodiseño

Las porcelanas sanitarias Geberit se fabrican con materias primas naturales y tienen una vida útil que se prolonga durante décadas. La huella ecológica de las porcelanas se muestra de forma transparente en su declaración ambiental de producto. El sifón de ahorro de espacio para lavabo se produce con electricidad 100% verde, es compatible con las versiones anteriores y tiene una disponibilidad de piezas de repuesto de 25 años. Las piezas de recambio para los muebles de baño tienen una disponibilidad de hasta 10 años. Respecto a los sistemas de suministro, las declaraciones ambientales de producto están disponibles tanto para las tuberías como para los accesorios utilizados en el sistema Geberit Mapress acero inoxidable. Las tuberías Geberit Mapress son 100% reciclables y tienen una vida útil garantizada de 50 años como mínimo.

