

Grifos y duchas ahorradores

Un pequeño desembolso de menos de 10 euros es suficiente para consumir la mitad de agua sin perder comodidad.

Nos proponemos ahorrar agua en los grifos y duchas del cuarto de baño. Una visita a los supermercados y tiendas de bricolaje nos abre la puerta a este mundo desconocido de la fontanería. Para empezar, podemos elegir entre cambiar los grifos o mantener los viejos colocando unos pequeños dispositivos ahorradores. Los cabezales de ducha son también decisivos en el gasto de agua; si nos fiamos de lo que dicen los mensajes de las cajas de embalaje, con algunos cabezales vamos a ahorrar hasta el 65%. ¿Será cierto? El análisis de OCU-Compra Maestra nos da la pista:
-No hay que hacer caso a los porcentajes de ahorro que se anuncian: en nuestro análisis comprobamos

MEDIMOS SU EFICIENCIA

Analizamos la capacidad para disminuir el flujo de agua de 9 cabezales de ducha, 6 grifos y 4 pequeños dispositivos ahorradores de caudal.

A UNA PRESIÓN Y TEMPERATURA DETERMINADAS

En el laboratorio medimos la cantidad de agua que sale del grifo o del cabezal de ducha en un tiempo concreto. La medición se realiza en unas condiciones determinadas (presión, temperatura, diámetro de la conducción de entrada...), de acuerdo con la norma EN1112. Según el resultado, concluimos si cada uno de los dispositivos analizados es ahorrador, derrochador o, simplemente, ni uno ni otro.



○ PARA AHORRAR AGUA EN EL CUARTO DE BAÑO

Soluciones sencillas

En nuestra encuesta sobre comportamiento medioambiental publicada en OCU-CM n° 375 (noviembre 2012), descubrimos que un alto porcentaje de españoles (el 65% de los encuestados) tiene cisternas con doble pulsador o control de descarga. Pero solo el 38% ha instalado grifos o duchas con algún sistema ahorrador de agua. Y usted, ¿ya lo ha hecho?

EN LA CISTERNA

Aunque en esta ocasión no los hemos analizado, recordamos que es muy conveniente emplear sistemas de ahorro de agua en el inodoro.

Pulsador de doble descarga

Pulsando el botón pequeño sale la mitad de agua, suficiente para aguas menores.



Mecanismo de interrupción automática

Solo descarga agua mientras se tiene el botón pulsado.



EN LOS GRIFOS

Si con un grifo ahorrador consigue gastar un 50% menos, entre el grifo del lavabo, de la ducha y el bidé, multiplique el ahorro por tres. O por seis si son dos cuartos de baño...

Monomando con apertura en dos tiempos

Estos grifos "clic-clac" tienen dos posiciones: en la posición intermedia (clic) el caudal es el 50% del que sale cuando se sube el mando por completo (clac). Pero, en los analizadas no es fácil notar el clic.



Monomando con apertura en frío

Además de agua se puede ahorrar energía si en la posición central sale agua fría y no templada, como ocurre en la mayoría de los monomandos analizados.



Pequeños dispositivos

Además de los simples (abajo), que consiguen un efecto perlizador o aireador, existen otros dispositivos con botón stop (arriba), muy útiles en grifos con mandos separados; además de garantizar un caudal menor, interrumpen la salida de agua con solo presionar el botón colocado en la salida.



EN LA DUCHA

Es posible obtener menos caudal pero con la misma sensación de mojado y sin perder presión.

Cabezal de ducha

Los modelos ahorradores mezclan el agua con aire o producen gotas de agua más finas.



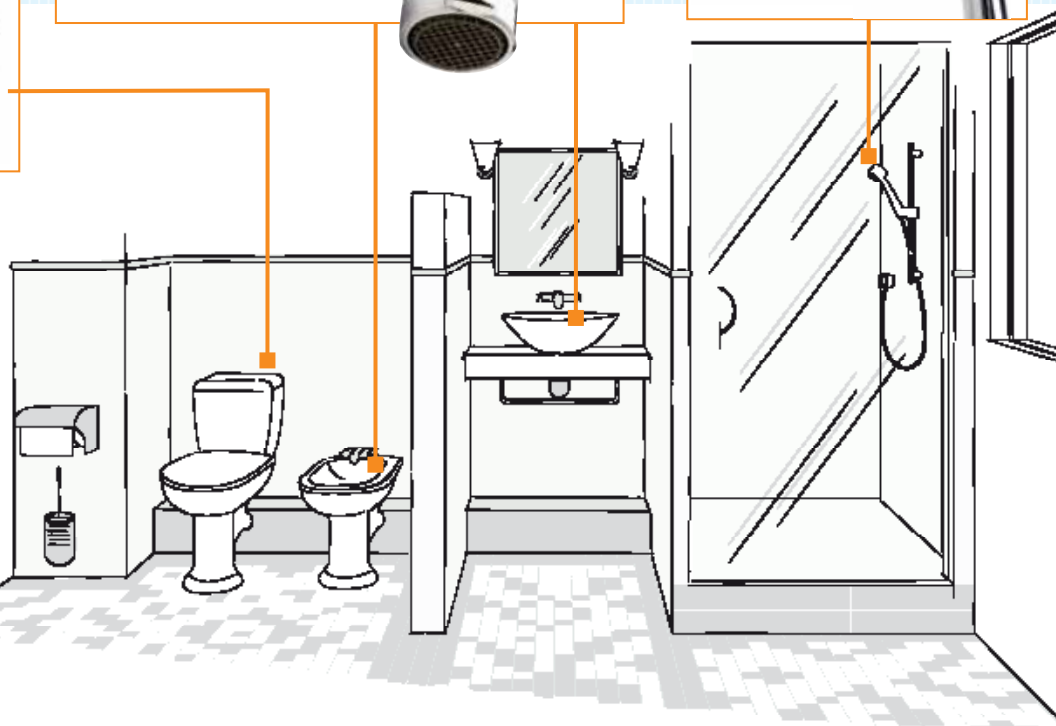
Pequeños dispositivos

Se instalan entre el grifo y el flexo, o entre el flexo y la alcachofa.



Interruptores de flujo

Muy útiles en grifos con mandos separados. Si cierra la llave de paso o presiona el botón stop del cabezal, el agua se corta y vuelve a salir a la temperatura elegida.



Igual que se ha hecho una campaña sobre bombillas de bajo consumo, debería hacerse sobre sistemas para ahorrar agua

SISTEMAS PARA AHORRAR AGUA		PRECIO	CARACTERÍSTICAS		RESULTADOS					CALIFICACIÓN GLOBAL
MARCA y modelo (establecimiento de compra)			Botón stop	Apertura en 2 tiempos	Etiquetado	Eficiencia	Estabilidad de la temperatura	Embalaje	Facilidad de instalación	
CABEZALES DE DUCHA										
★	HANSGROHE Crometta 85 Green (28561000)	18,79 - 33,60			□	+	+	+	+	87
⊙	TATAY Aquafresh 4 posiciones (3310409)	13,00 - 19,95			-	+	+	+	+	86
	GROHE Vitalio Joy	25,75 - 27,65			-	□	+	+	+	59
	RST-TEHSA Ducha Novolence	20,65 - 26,50			-	□	+	+	+	59
	AUCHAN Eco 1Jet (815625) (Alcampo)	9,90 - 10,85	✓		-	□	+	+	+	51
	TRES Pausa (193453000)	14,20 - 25,41	✓		-	□	+	+	+	49
	IRISANA Ecoducha IR15	59,95			□	□	+	+	+	43
	INTERBATH Turbobath Relax (08060014)	16,50 - 25,70			-	-	+	+	+	39
	SENSEA Docce (Leroy Merlin)	12,45 - 22,55	✓		-	-	+	+	+	36
GRIFOS DE LAVABO										
★⊙	RST-TEHSA ECOTEL (13100C)	79,95		✓	-	+	+	+	+	74
€	IKEA Rörskär	29,00			-	+	-	+	+	63
	MARTI Eco Serie CC1 (422101)	37,00 - 50,50		✓	□	□	-	+	+	44
	SENSEA Emmy bidet (Leroy Merlin)	39,00 - 49,95		✓	□	□	-	+	+	44
	GROHE Eurostyle Cosmopolitan	74,00 - 121,97			□	-	-	+	+	24
	ROCA Victoria	26,70 - 56,92			□	⊖	-	+	+	13
PEQUEÑOS DISPOSITIVOS AHORRADORES										
★⊙	RST-TEHSA Perlizador macho (24205) para grifos	7,50 - 8,75			-	+	-	+	+	75
€	HIHIPPO Aireador ecotap (HP-265) para grifos	6,10 - 7,15	✓		□	+	-	□	+	65
	ANZAPACK M 24x100 eco para grifos	1,95 - 3,00			-	□	-	□	+	51
	RST-TEHSA (42208) para cabezales de ducha	12,50			-	-	+	+	+	20

que no coinciden con lo que de verdad consiguen.
 - Las denominaciones Eco o Ecológica no tiene ningún valor real.
 - Y las leyendas que hacen referencia a las mejoras de la salud, no se las crea.

Un ahorro de 96 euros al año con un cabezal de ducha eficaz

En una hogar medio español viven 2,7 miembros. Supongamos que cada uno de ellos toma una ducha diaria cortita de 5 minutos. ¿Qué puede suponer al año utilizar un cabezal de ducha ahorrador? La diferencia entre el más eficaz (Tatay Aquafresh) y el menos (Sensea Docce) es de 14 litros/minuto, lo que se traduce en 70,5 litros por persona al día. En términos económicos, este caudal tiene un precio medio de 96 euros anuales. Si la ducha fuese más larga, de unos 15 minutos, la diferencia alcanzaría los 278 euros/año en la familia; a este importe nada desdeñable habría que añadir el ahorro correspondiente al calentamiento del agua que no se consume.

Por otra parte, entre los pequeños dispositivos analizados contamos con el limitador RST-TEHSA para colocar en los cabezales de ducha. Lo hemos instalado entre el flexo y el cabezal de Sensea Docce, pero los resultados apenas varían, no resulta efectivo.

No se crea todo lo que dicen

Los fabricantes hacen los ensayos en condiciones óptimas para conseguir grandes ahorros de agua, que no siempre son reales. Algunos, además, ponen leyendas fantásticas.



ECO
Se autodenomina ECO y es el más derrochador de los 9 cabezales analizados.

ECODUCHA
Las mejoras de la salud y el ahorro que pretende conseguir son realmente increíbles.

CUADRO CÓMO SE USA

Precios En febrero de 2013 recogimos 159 precios en 6 ciudades.

Botón stop y apertura en 2 tiempos Son sistemas para cortar y regular el caudal, explicados en el recuadro de la pág. 40.

Eficiencia Medimos el ahorro real de agua.

Estabilidad de la temperatura Medimos si el agua pierde temperatura al pasar por el sistema ahorrador. En los grifos monomando lo deseable es que la posición central de apertura dé paso al chorro de agua fría porque es el uso más frecuente. Entre los analizados, solo RST-TEHSA ECOTEL lo tiene, por lo que recibe una calificación muy buena (⊕). En los demás monomandos la posición de apertura central libera el agua a una temperatura excesivamente alta, entre 36 y 46°C, por lo que reciben una calificación mala (-).

Embalaje Medido como relación entre volumen de producto y volumen de embalaje, así como la facilidad de separar materiales de envase.

★ Mejor del Análisis	⊕ Muy bueno
⊙ Compra Maestra	+ Bueno
€ Compra Ventajosa	□ Aceptable
	- Malo
	⊖ Muy malo
	Buena calidad
	No comprar



MÁS INFORMACIÓN

Conozca su huella ecológica; puede aprender a reducirla con nuestro video.

www.ocu.org/agua

Eficiencia en la ducha

Caudal en litros/minuto

- Los ahorradores
- Los derrochadores

4,2	TATAY	< 9 l/min
5,3	HANSGROHE	
9,2	GROHE	
9,2	RST-TEHSA NOVOTEL	
11,7	AUCHAN	
12,2	TRES	> 15 l/min
14,2	IRISANA	
15	RST-TEHSA dispositivo	
15,8	INTERBATH	
18,3	SENSEA	

Eficiencia en los grifos

Caudal en litros/minuto

4,3	RST-THESA ECOTEL	< 6 l/min
4,8	RST-TEHSA perlizador	
5	IKEA	
6	HIHIPPO aireador	
7,2	ANZAPACK dispositivo	
8,3	SENSEA	> 9 l/min
8,3	MARTI	
11,3	GROHE	
13	ROCA	

Para los grifos, mejor con un sencillo dispositivo ahorrador

Con nuestra hipótesis de trabajo, el ahorro posible entre el grifo más ahorrador (RST-THESA Ecotel) y el más derrochador (Roca Victoria) es de 8 euros al año. Es una cantidad muy pequeña, es cierto, pero depende de cuántos grifos tenga en su cuarto de baño. Hemos analizado tres pequeños dispositivos para limitar el caudal, y aquí sí encontramos dos realmente efectivos, RST-TEHSA perlizador e Hihippo aireador. Colocado RST-TEHSA en el grifo Roca Victoria consigue reducir el caudal de 13 litros/minutos a 4,8 l/min, es decir, economiza el 63% del agua inicial.

La OCU exige

Los resultados de nuestro análisis muestran la necesidad de armonizar los métodos de medición de la eficiencia. Solo así se podrá evitar que los fabricantes indiquen caudales y porcentajes de ahorro que apenas son válidos en las condiciones más favorables en que sus productos fueron verificados.

En cuanto a las alegaciones ambientales "eco" y "ecológico", debería controlarse su veracidad. Y los mensajes de mejora de la salud que figuran en algunos etiquetados tendrían que eliminarse de inmediato, ya que se atribuyen propiedades que no se pueden demostrar.

Dispositivos galardonados

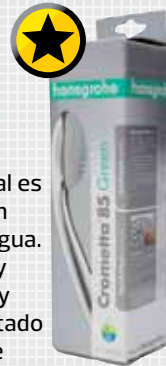
Cabezales de ducha

87

HANSGROHE Crometta 85 Green

Con este cabezal es posible lograr un ahorro real de agua. Además, es muy fácil de instalar y viene empaquetado con un embalaje racional.

Entre 18,79 y 33,60 euros



86

TATAY Aquafresh 4 posiciones

Con un flujo de 4,2 l/min, es el cabezal más ahorrador. Debe mejorar la información sobre su funcionamiento.

Entre 13 y 19,95 euros



Grifos de lavabo

74

RST-TEHSA Ecotel

Es un buen grifo con el que se consigue ahorrar agua. No obstante, no se aprecia el efecto reductor de la válvula "clic-clac".

Alrededor de 79,95 euros



63

IKEA Rörskär

La posición central de este monomando es de agua templada. Para ahorrar de verdad hay que mantener el monomando girado para que la apertura sea en frío.

29 euros



Pequeños dispositivos

75

RST-TEHSA Perlizador macho para grifos

Este pequeño dispositivo es realmente eficaz. Menos mal que es fácil de instalar, ya que carece de instrucciones.

Entre 7,50 y 8,75 euros



65

HIHIPPO Aireador ecotap para grifos

Colocado en el grifo del lavabo, el chorro se reduce a 6 l/min, justo en el límite para calificarse como ahorrador.

Entre 6,10 y 7,15 euros

