Optimizar el uso del agua en habitaciones de hotel tiene el mayor impacto en el ahorro de agua.

tel: + 34 693 042024 email: contacto@dacenica.es web: www.dacenica.es

El reto

La sostenibilidad es un factor principal en la decisión de compra del cliente

4 VENTAJAS PARA HOTELES:
- **Satisfacer la demanda de los clientes**
- **Ahorro en costos de servicios públicos**
- **Evitar multas reglamentarias**
- **Responsabilidad social**

La conciencia pública sobre la crisis mundial del agua está aumentando. Se considera que hoy hay 1,5 mil millones las personas viven bajo un estrés hídrico extremo. Para los hoteles, este significa que la sostenibilidad medioambiental es un factor principal en la decisiones de compra y demanda de los clientes. Una encuesta de TripAdvisor encontró que el 79 por ciento de los viajeros buscan alojamientos ecológicos.

El agua utilizada en hoteles y otras instalaciones de alojamiento representa aprox. un 15% del uso total de agua en edificios comerciales y publicos en los Estados Unidos, lo que la convierte en una industria con regulaciones crecientes. A medida que el precio de los servicios de agua y saneamiento sigue aumentando - y las condiciones de sequía estimulan las restricciones de agua y los mandatos de conservación - Los propietarios y operadores de hoteles pueden ahorrar en costos de servicios públicos y evitar multas regulatorias mediante la implementación de tecnologías y prácticas de uso eficiente del agua.

La forma más sencilla de empezar a ahorrar agua es en las habitaciones de hotel, reduciendo un 30 por ciento el consumo total de agua en hoteles.

66%

“En el Informe Nielsen Global 2015 de Sostenibilidad Corporativa, Nielsen descubrió que “El 66% de los consumidores globales dicen que están dispuestos a pagar más por marcas sostenibles "

82 %

Sin embargo, la mayoría de las empresas (82%) dicen que les falta las herramientas y estrategias para convertir la información en perspectivas procesables.

LA SOLUCIÓN

Mismo grifo - 98% menos agua.

En un grifo normal, el agua brota a unos 10–12 L / Min. La mayor parte solo pasa tus manos, lo que significa que solo usas el agua que toca tu piel. Esto da como resultado miles de millones de litros de agua dulce perdiendose por el desagüe todos los días.

A través de nuestra tecnología patentada, atomizamos el agua, rompiendo el agua en millones de gotas. Creando una niebla densa a alta velocidad saliendo de su grifo. Esto aumenta drásticamente la superficie de contacto del agua, lo que le permite aprovechar cada gota de agua que sale de su grifo.

"Atomización: dividir el agua en millones de gotas para utilizamos cada gota de agua que sale del grifo "

Así es como todos podemos lavarnos las manos, cepillarnos los dientes, lavar los platos, etc. con solo el 2% del agua utilizada con un aireador normal.

2%

Así es como todos podemos lavarnos las manos, cepillarnos los dientes, lavar los platos, etc. con solo el 2% del agua utilizada en un aireador normal.

LA SOLUCIÓN

Varias soluciones para diferentes situaciones.

DUAL FLOW: optimizado para hostelería y uso doméstico
La atomización de doble caudal Dual Flow Pro es perfecta para lavarse las manos, cepillarse los dientes, etc., ahorrando un increíble 98%. Un simple giro del embellecedor cambia a un spray normal, perfecto para llenar un vaso de agua, enjuagar etc. Aún ahorrando un 85% pero dándole al usuario toda el agua que necesita.

- Dual Flow Pro doble caudal, Niebla 0,22 litros / minuto Spray 1,27 litros / minuto

- Optimizado para el hogar y uso hotelero.

- A partir de 2 BAR de presion

- Instalación simple de 60 segundos

- Conexión universal con adaptadores para la mayoría de los grifos del mercado.

SINGLE FLOW DOME®: optimizado para áreas públicas
Dome® está optimizado para áreas donde necesita un solo caudal, lavado de alta eficiencia con máximo ahorro. Nuestra tecnología Dome® crea una cúpula de agua que se difunde en una niebla densa de agua a alta velocidad. Dandote una experiencia completa lavándose las manos con solo 0.42 litros / minuto o un ahorro del 96%.

- Dome ® caudal único, 0,42 l / min.

- Optimizaedo para áreas públicas.

- A partir de 1,5 BAR de presión.

- Instalación sencilla de 60 segundos.

- Conexión universal con adaptadores para la mayoría de los grifos del mercado.

EL CASO PRACTICO

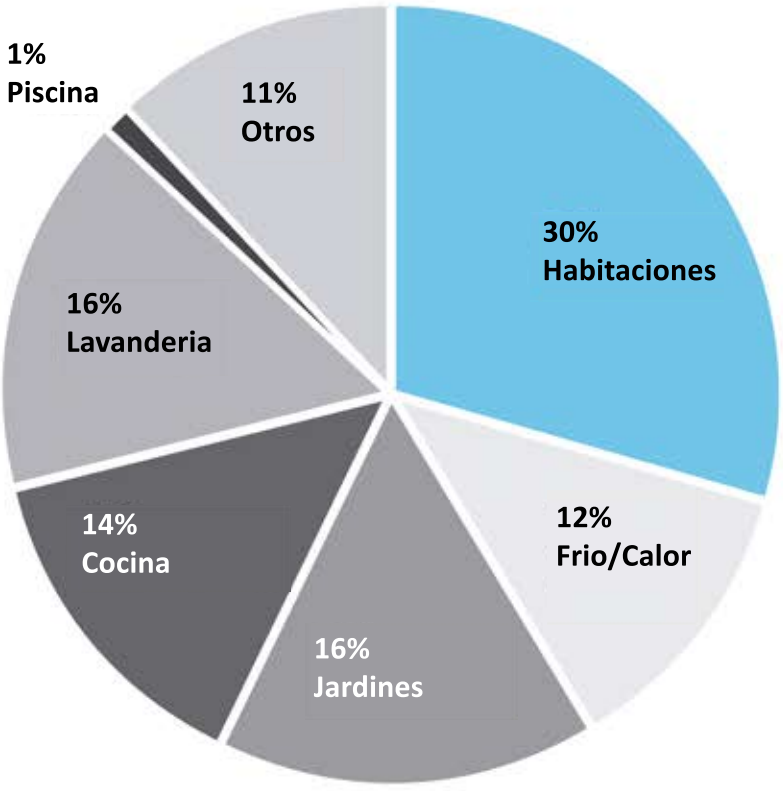
Instalación de 1 minuto que ahorra millones de litros de agua al día.

En un hotel normal, alrededor del 30% del agua se utiliza en las habitaciones del hotel, y un 7,23% en los lavabos. ** Con un uso total de 300 a 600 litros por huésped y estancia, es decir, entre 30 y 45 litros de agua al día a través de grifos.

Con el uso de nuestros atomizadores, el hotel ahorrará entre el 85% y el 98% diario. Mínimo 25,5 litros y hasta 44 litros por estancia. Para un hotel con 100 habitaciones esto significa 900.000 litros de agua ahorrados al año.

30-45 litros

de agua por día a través de los grifos



EL CASO PRACTICO

Finanzas: Ahorre $12,823 y 260.000 litros de agua todos los años.

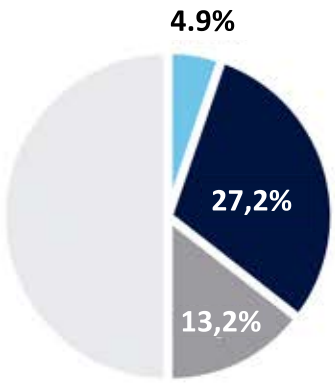
Si miramos un estudio de caso de la EPA de un proyecto de eficiencia hídrica en The Holiday Inn San Antonio, Texas, vemos que un ahorro del 1% de agua equivale a una ahorros de $ 1,943 / año en facturas reducidas de gastos generales y energía. Si estimamos que el atomizador Dual Flow Pro funciona al 50% en el modo de niebla y al 50% en el modo de pulverización, la instalación de los atomizadores Dual Flow Pro supone un ahorro neto de agua del 6,6%.

7,5 Meses de ROI
12,823 $ / Año
260,000 Litros

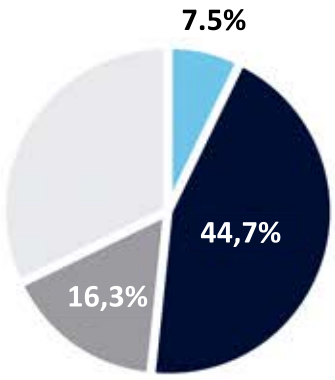
Según este estudio de caso eso significaría un ahorro monetario de 12,823 $ / año y un ahorro de agua de 260.000 litros de agua / año. Con una inversión de $ 7,940, que significa un Retorno de Inversión de 7,5 meses. Excluyendo el valor añadido en la demanda de los clientes, la RSE y los costes regulatorios futuros.

https://www.epa.gov/sites/production/files/2017-01/documents/ws-commercial-casestudy-holiday-inn-sanantonio.pdf

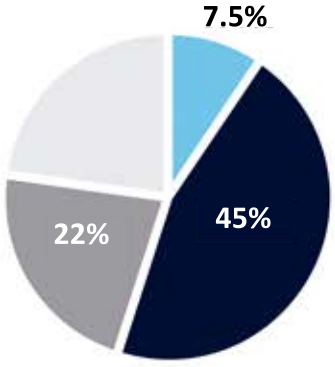
Hotel 5 *



Hotel 4 *



Hotel 3 *



Lavabos: Ducha: Inodoro:

EL CASO PRACTICO

Reducción de la Huella de Carbono.

Un hotel de 100 habitaciones utiliza aproximadamente 900.000 litros de agua al año. Dado que gran parte del agua de los grifos es agua caliente, se ahorra energía al reducir la cantidad de agua no solo ahorrará dinero, sino que también reducirá sustancialmente también la huella de carbono del edificio. Muchos gerentes de hoteles están sujetos a objetivos de sostenibilidad, que pueden cumplirse reduciendo el uso de agua y energía.

900,000 litros de agua =

45,000 kwh =

26 toneladas de CO2 o las emisiones de

7 coches durante un año

En promedio, se necesitan 5 kwh de energía para calentar 100 litros de agua. Por supuesto las emisiones de CO2 por kWh pueden variar mucho de acuerdo con la cantidad de energía limpia en el suministro energético. Pero si calculamos de acuerdo con la EPA con factores de emisión eGRID, 1 kwh emitirá en promedio 592 gramos de CO2. Para nuestra empresa de ejemplo esto supondrá una reducción de la huella de carbono de 26 toneladas de CO2. Dado que un automóvil de tamaño mediano emite un promedio de 3.8 toneladas de CO2 por año. Esto equivale a las emisiones de 7 automóviles conducidos con gasolina durante un año entero.

Asimismo, las prácticas de uso eficiente del agua pueden ayudar a lograr certificaciones ecológicas y demostrar liderazgo en la gestión ambiental. Debido a que los accesorios de plomería del baño representan una parte significativa de uso de agua en edificios de oficinas, es inteligente evaluar la antigüedad y la funcionalidad

Conclusiones.

Ahorrar agua ya no es suficiente. Necesitamos encontrar soluciones que nos hace usar solo lo que necesitamos. Y cuando se trata de grifos, en muchos casos que es sólo el 2% de lo que estamos usando hoy. Instalando nuestros atomizadores de ahorro extremo es una de las formas más fáciles de hacer para su empresa una diferencia.

- La sostenibilidad es importante para los consumidores y empleados.
- Modernización, en lugar de comprar un nuevo grifo, es más barato, más rápido y ahorra recursos.
- Ahorra más de 9.000 litros de agua por habitación y año.
- Tiene un ROI financiero de menos de 7.5 meses.
- Reduce la huella de carbono de su empresa.

Para obtener más información, visite www.dacenica.es