

# Ness El agua caliente inteligente

Métrica6 es una empresa malagueña nacida en 2013 con el propósito de aportar un servicio de I+D+i para particulares y empresas en el desarrollo de productos o sistemas innovadores. El primero de ellos es Ness, un dispositivo que permite aumentar el confort y el ahorro en el uso del agua caliente del hogar sin necesidad de realizar costosas reformas: una solución sencilla que evita la pérdida de litros y litros de agua mientras esperamos a que ésta salga caliente por el grifo. Ness refleja a la perfección los valores de la compañía: la concienciación en materia de eficiencia energética, el aprovechamiento de los recursos naturales y acercar la innovación a las personas en general, siendo asequible a todos los bolsillos.



Juan Francisco Cáliz, uno de sus responsables, explica que Ness es “un sistema innovador patentado que permite gestionar el uso del agua caliente en el hogar de un modo sostenible e inteligente”. En efecto, es habitual que al abrir el grifo del agua caliente en nuestro domicilio debamos esperar un tiempo hasta que ésta fluya a la temperatura adecuada. Durante ese periodo, el agua fría que vertimos se pierde, con el consiguiente incremento de la factura. Ness evita esa pérdida haciendo que gocemos de agua caliente desde el primer momento.

Cáliz explica que “Ness está compuesto por tres módulos que pueden instalarse de un modo rápido y limpio para evitar ese derroche. En concreto, se trata de un módulo de bombeo, un bypass y un pulsador. Cuando queramos utilizar el agua caliente, accionaremos el pulsador y esperaremos a que se ilumine el piloto rojo del sistema que indica cuándo está a la temperatura adecuada. En ese momento abriremos el grifo, comprobando que tenemos agua caliente, sin haber desperdiciado una sola gota”.

## Ness evita el despilfarro en el uso del agua caliente

### Compatible con cualquier calentador

Ness es compatible con cualquier tipo de calentador doméstico individual sin aumentar su factura eléctrica o de gas. Los 3 módulos se venden en un kit o por separado, y sólo es necesario tener uno de cada tipo para disfrutar del agua caliente en todos los grifos del hogar. En el caso de instalaciones comunitarias en las que cada caldera da servicio a un número indeterminado de viviendas, Ness también ofrece la solución. “Lo que hacemos entonces es redactar un proyecto y dimensionar la instalación para lograr que el sistema basado en nuestra tecnología funcione a la perfección”, cuenta Juan Francisco Cáliz.

Hasta ahora, los sistemas de agua caliente de este tipo disponibles en el mercado se han basado en la instalación de una tubería de retorno, un proceso más caro y que implica molestias a la hora de llevarlo a cabo. “Ness es un sistema mucho más económico y eficaz que el doble ramal de agua caliente. Además, permite reducir la factura del agua hasta en un 40%, aumenta el confort a la hora de usar el agua caliente y también es más respetuoso con el medio ambiente. Piense que permite evitar un desperdicio de agua potable que se estima en torno a los 800 litros por persona y mes”, sostienen desde Métrica6.

La instalación de Ness, que cumple con la normativa del Código Técnico de la Edificación y de los Eurocódigos, puede completarse en apenas una hora de tiempo.

### Crowdfunding

Ness ya se puede reservar a través de la página web de Métrica6, quien inició el pasado mes de noviembre una campaña de crowdfunding que potenciará su arranque comercial. Esta actividad promocional lanzará en exclusiva las 100 primeras unidades del dispositivo para todos los usuarios interesados, que las tendrán disponibles a partir de enero. Adicionalmente, para instaladores y personal especializado en construcción y reformas, Ness estará a la venta al público el próximo mes de febrero. Las aportaciones de los inversores a la campaña permitirán también acelerar el lanzamiento de una versión 100% autoinstalable.

Una vez en el mercado, el plan de distribución de Ness contempla varios canales,

## Métrica6: una empresa innovadora

Métrica6 nace de la vocación innovadora de un grupo de ingenieros que aunaron su iniciativa emprendedora con sus conocimientos técnicos para aportar al mercado y a sus clientes soluciones innovadoras. En apenas un año, el equipo de Métrica6 ha crecido y está compuesto hoy en día por 13 personas. “Nuestra idea –cuentan desde la empresa– siempre ha sido crear un servicio de I+D cercano a las necesidades de los consumidores mediante el desarrollo de productos a medida”.

El primer fruto de su trabajo ha sido Ness, aunque los responsables de Métrica6 reconocen que tienen ya en marcha otros proyectos que comenzarán a ver la luz una vez que el dispositivo de gestión inteligente del agua caliente esté en el mercado. “Siempre nos esforzamos por dar lo mejor de nosotros mismos –nos explica Juan Francisco Cáliz–, por lo que seguimos trabajando en nuevas versiones de Ness, nos proponemos ampliar su alcance a todo el territorio tanto nacional como europeo y ponemos nuestras miras en todo tipo de construcciones más allá de las viviendas como son centros públicos, gimnasios, hoteles o colegios”. Métrica6 también tiene como objetivo otro tipo de proyectos para el 2015, pero siempre siguiendo la política de innovación sostenible que Métrica6 ha interiorizado como propia.

## El sistema es más limpio, eficiente y económico que el ramal de retorno

desde la venta directa –online y presencial– hasta la adquisición por parte de empresas constructoras, asociaciones de instaladores y distribuidoras, que han mostrado su interés en un producto que representa una muy buena oportunidad de mercado y que cuenta con tres armas competitivas únicas: disminución del consumo de agua, la enorme comodidad que aporta y el aprovechamiento de los recursos naturales, traducido en miles de litros de agua potable que hasta ahora no se aprovechan. Ness es un producto útil, fácil de instalar y lleno de ventajas, así que... ¿por qué seguir desperdiciando agua hasta que sale caliente?

El sistema empotrado en la pared, lo que le proporciona mayor discreción y ausencia de mantenimiento. O bien, podrá decidir instalarlo en superficie (versión autoinstalable) sin obra alguna pero con la renovación consecutiva de las pilas que se deberán sustituir o recargar cada vez que se agoten y que tienen una media de cuatro años de duración.

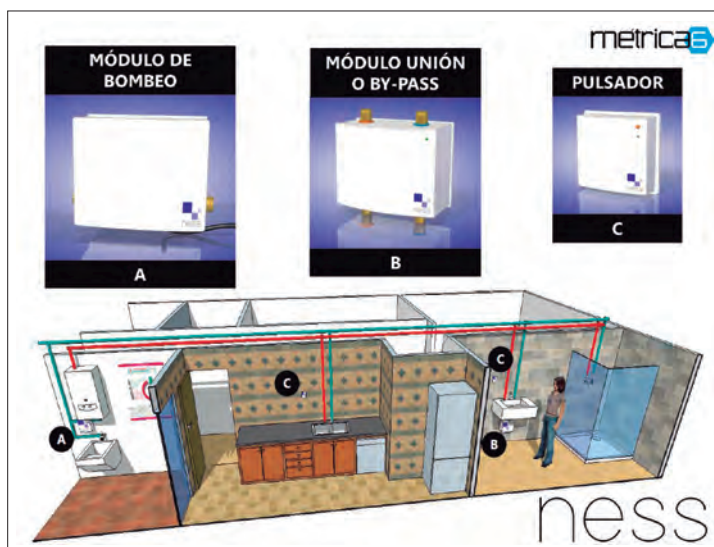
### Dos tipos de instalaciones entre las que usted podrá elegir

El sistema presenta dos opciones de instalación: la versión en construcción y la autoinstalable. El usuario podrá escoger entre hacer una pequeña obra para de-

## Métrica6 trabaja ya en otros proyectos de innovación para 2015

jar el sistema empotrado en la pared, lo que le proporciona mayor discreción y ausencia de mantenimiento. O bien, podrá decidir instalarlo en superficie (versión autoinstalable) sin obra alguna pero con la renovación consecutiva de las pilas que se deberán sustituir o recargar cada vez que se agoten y que tienen una media de cuatro años de duración.

Ya no hay excusas, “se acabó poner el cubo de la fregona para aprovechar esos fríos litros de agua mientras esperamos a que salga caliente”, alienta Juan Francisco Cáliz. Ness es fabricado en España por personas que como tú conocen bien este problema y que más de una vez han pensado en su solución. La modularidad de Ness hace que sea fácilmente adaptable a cualquier vivienda, adquiriendo tantos módulos adicionales de bypass y pulsador como el usuario desee. Este activador, similar a un interruptor de la luz, puede ser personalizado con la estética de una amplia gama de modelos compatibles. ¿A qué espera entonces para comenzar a disfrutar del agua caliente inteligente?



Ejemplo de distribución de los módulos de Ness en la vivienda