

Calefacción doméstica: ¿Qué diferencia supone 1°C en tu factura y en el planeta?

Noticias 24hs | 27-09-2021 | 14:06



Netatmo

Según el Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE) ? entidad pública que depende del Ministerio de Industria -, los hogares españoles gastan una media de 990 euros al año en energía, que incluye calefacción, electrodomésticos, agua caliente, cocina, iluminación y aire acondicionado. El principal gasto es la calefacción, que suele representar la mitad de todo el consumo y, en una casa aislada situada en una zona fría puede llegar al 71%.

Además de ser un gasto importante, la calefacción del hogar es también una fuente significativa de emisiones de gases de efecto invernadero. Se calcula que la calefacción doméstica es responsable de la emisión de 246 kg de CO₂ a la atmósfera cada año por habitante. A modo de comparación, esta cifra equivale a recorrer 1.800 km en un coche de gasolina de categoría B; es decir, cuatro veces el trayecto entre Toledo y Benidorm.

Sin embargo, la IDAE explica que bajar la temperatura de la calefacción una media de 1°C en el hogar entre octubre y abril puede reducir la factura de la calefacción en un 7%. La organización también recomienda ajustar la calefacción a 20/21°C durante el día y a 15/17°C por la noche.

Disminuir la temperatura en sólo 1°C supone una diferencia insignificante en términos de confort. Sin embargo, supondría un ahorro medio de 134 euros al año por hogar, según la factura media medida por la ADEME (Agencia de Transición Ecológica francesa - equivalente al IDEA en España). También correspondería a 42 kg menos de CO₂ emitidos a la atmósfera al año por habitante.

Para controlar y optimizar la calefacción con mayor precisión y, además conseguir una reducción aún mayor del consumo energético y de las emisiones de CO₂ sin que ello repercuta en el confort de los ocupantes de la vivienda, se recomienda utilizar termostatos programables, conectados y/o inteligentes. Según diversas entidades, estos dispositivos representan una "inversión pequeña pero muy valiosa", ya que el ahorro obtenido en el primer año puede cubrir su precio de compra.

Con los modelos más avanzados, se pueden crear horarios inteligentes que permiten al usuario apagar la calefacción durante el día cuando todos están fuera, volver a encenderla al final del día antes de llegar a casa y bajarla por la noche para dormir mejor.

Las soluciones de calefacción inteligentes de Netatmo ayudan a reducir el consumo de energía, en particular gracias a su función de programación de la calefacción, que permite a los usuarios calentar su casa de forma óptima y sólo cuando es necesario, manteniendo sus niveles de confort. Respondiendo a cinco preguntas sobre su rutina diaria, el usuario puede diseñar un horario adaptado a su estilo de vida, que puede perfeccionarse con el tiempo. Las válvulas de radiador inteligentes permiten calentar habitación por habitación para ahorrar energía, de acuerdo con las recomendaciones de la ADEME. La función Auto-Adapt añade una capa de inteligencia al tener en cuenta las características climáticas y de calefacción de su hogar para garantizar la temperatura adecuada en el momento adecuado.

Sobre Netatmo

Netatmo, empresa líder de hogares inteligentes, diseña productos simples e inteligentes para una casa más segura y más cómoda. Desde su creación en 2012, Netatmo se ha comprometido a diseñar y comercializar productos para los cuales todo es:

- 100% incluido: sin cuota de suscripción ni costes adicionales
- 100% seguro: los datos están protegidos y la privacidad del usuario respetada
- 100% evolutivo: actualizaciones y nuevas funcionalidades añadidas gratuita y periódicamente

Hasta la fecha, Netatmo propone hoy 13 productos y accesorios en el campo de la casa inteligente. Útiles y fáciles de usar, estos dispositivos facilitan el día a día de todos y mejoran el bienestar en casa.

Además de sus gamas de productos para el público en general, la empresa, junto con líderes industriales de la construcción, está codesarrollando soluciones inteligentes que se integren en la infraestructura a la infraestructura de la casa a través de su programa "With Netatmo".

Desde 2018, Netatmo forma parte del Grupo Legrand, especialista global en infraestructuras eléctricas y digitales para las construcciones.

Autor: Redacción