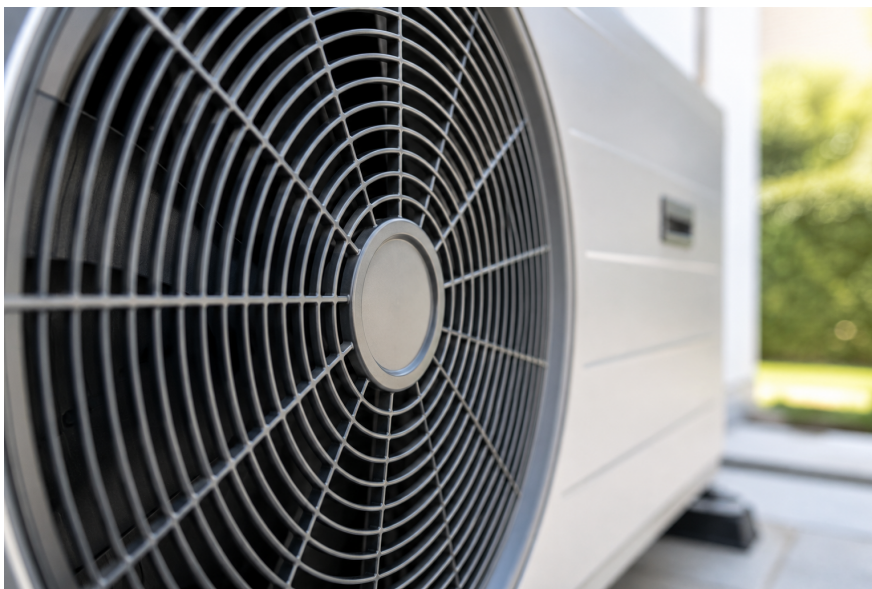




Comparador gratuito para calcular el ahorro económico y ambiental de la climatización doméstica

- La nueva herramienta creada por Fundación Renovables y ECODES concluye que las bombas de calor son entre 3 y 5 veces más eficientes que los sistemas de calefacción basados en combustibles fósiles.



<https://www.pv-magazine.es/2026/06/17/comparador-gratuito-para-calculer-el-ahorro-economico-y-ambiental-...>

Pilar Sánchez Molina

Miércoles, 17 junio 2026

La Fundación Renovables y ECODES han puesto en marcha una nueva herramienta web gratuita que permite comparar el coste económico y el impacto ambiental de diferentes sistemas de climatización para el hogar.

El comparador ofrece a los usuarios una estimación personalizada basada en variables como el tipo de vivienda, la zona climática y el consumo energético. La plataforma analiza tecnologías convencionales alimentadas por gas o gasóleo y las compara con soluciones eléctricas de alta eficiencia, especialmente las bombas de calor o sistemas de aerotermia.

La aplicación permite evaluar tanto los costes de funcionamiento como las emisiones asociadas a cada alternativa tecnológica. Para ello, incorpora información procedente de organismos y bases de datos oficiales como el IDAE, AEMET, el Código Técnico de la Edificación (CTE), el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO), Eurostat y la Asociación de Fabricantes de Equipos de Climatización (AFEC), además de referencias de mercado especializadas.

La herramienta también integra un mapa interactivo con las ayudas públicas disponibles a nivel estatal y autonómico, facilitando el acceso a los programas de incentivos para la renovación de sistemas térmicos y la adopción de tecnologías más eficientes.

Según las entidades impulsoras, los resultados del comparador muestran las ventajas de las bombas de calor frente a los sistemas basados en combustibles fósiles. Estos equipos utilizan electricidad

para extraer energía térmica del aire o del agua y proporcionar calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria durante todo el año.

Su principal ventaja reside en la eficiencia energética: una bomba de calor puede generar entre tres y cinco unidades de energía térmica por cada unidad de electricidad consumida (es decir, son entre 3 y 5 veces más eficientes) que los sistemas de calefacción basados en combustibles fósiles, como las calderas convencionales de gas o gasóleo.

Además del ahorro energético, la electrificación de la climatización permite reducir la exposición de los hogares a las fluctuaciones de los mercados internacionales de combustibles fósiles y avanzar hacia una mayor autonomía energética.

Desde Fundación Renovables destacan que, aunque la inversión inicial en una bomba de calor puede ser superior a la de una caldera convencional, sus ventajas económicas a largo plazo incluyen la eliminación del contrato de suministro de gas, menores costes operativos y una mayor protección frente a futuras crisis energéticas.