

# Energías renovables y climatización, la fórmula para el ahorro doméstico



***En una época de emergencia climática en la que el incremento de las temperaturas impulsa la necesidad de climatización, la adopción de sistemas de aire acondicionado y calefacción altamente eficientes es la manera más efectiva de reducir el impacto ambiental y controlar la factura energética. Apostar por soluciones avanzadas, como la serie KL de Fujitsu y la Monobloc Active de Daitsu, permite lograr un equilibrio entre confort y sostenibilidad, ofreciendo una mayor amortización de la inversión.***

**E**l sector de la climatización se encuentra en una situación paradigmática, siendo a la vez una de las principales soluciones y causas del sofocante escenario climático que vivimos. El aumento de las temperaturas a nivel global ha desencadenado fenómenos climáticos extremos -como olas de calor más intensas y frecuentes- que impulsan la necesidad de climatización en hogares, oficinas y espacios públicos.

Así lo reflejan estudios realizados por especialistas en el sector. Por un lado, el Panel Intergubernamental sobre el Cambio Climático (IPCC) destaca que la temperatura media del planeta está 1,1 °C por encima de los niveles de la era preindustrial. Por el otro, el 'Il Barómetro de Sostenibilidad' de Eurofred revela que la demanda de climatización en espacios construidos sigue aumentando para garantizar entornos más confortables, tal y como señala el 86 % de los profesionales encuestados.

Sin embargo, esta relación se complica al introducir un tercer elemento en la ecuación: el consumo energético y las emisiones asociadas a la utilización. Y es que un mayor número de equipos de climatización solo haría aumentar un consumo energético que, en la actualidad, ya supone en torno al 40 % de la energía gastada en los edificios. De hecho, la Cool Coalition de la Unión Europea, en su informe 'Global Cooling Watch', proyecta que, si no se toman medidas, las emisiones de gases de efecto invernadero del sector de refrigeración podrían duplicarse para 2050. Si es evidente que las personas necesitamos soluciones de climatización para paliar

las altas temperaturas provocadas por el cambio climático; también es necesario desarrollar sistemas con consumos y emisiones mínimas. En este reto, la eficiencia, las energías renovables y la conectividad se han consolidado como la palanca clave que garantizará el éxito.

### **La eficiencia energética como solución en un contexto de crisis climática**

Para hacer frente a esta realidad, los fabricantes y distribuidores apuestan por la innovación, facilitando soluciones que ofrezcan una mayor eficiencia energética sin comprometer el confort y que integren nuevas funcionalidades que hagan la vida más cómoda al consumidor. Alternativas como la aerotermia -que aprovecha la energía del aire para calefacción, aire acondicionado y agua caliente sanitaria (ACS)- son uno de los ejemplos más destacados y con mayor expansión en el mercado desde los últimos años.

A su favor, las nuevas normativas priorizan estos sistemas por su rendimiento y su apoyo a la descarbonización. Además, se alinean con los objetivos que marcan normativas

europeas como la nueva Directiva de Eficiencia Energética de la Edificación (EPBD), que establece que los edificios deben contar con una clasificación de eficiencia energética de al menos nivel D para 2033, un objetivo que solo es posible al integrar sistemas tan eficientes como las bombas de calor.

### **La eficiencia energética permite reducir la factura energética**

Las recientes crisis energéticas y la inflación han puesto de manifiesto tanto la volatilidad de los precios como la fragilidad del sistema energético, provocando una disminución de la capacidad adquisitiva del consumidor y volviéndolo más cauto en sus inversiones. Sin duda, uno de sus principales motivos de compra se dirige a aquellas soluciones que le garanticen mayor ahorro y amortización. En este aspecto, a la hora de elegir un sistema de climatización que ofrezca eficiencia y confort, es fundamental apostar por equipos que integren tecnología avanzada, conectividad y energías renovables. Conscientes de esta demanda, Eurofred ofrece uno de los portafolios más amplios y versátiles del mercado en materia de climatización y aerotermia,

pudiendo garantizar rendimiento óptimo, máximo confort y un consumo energético ajustado:

- *Serie KL de Fujitsu.* Este sistema de aire acondicionado y calefacción es idóneo para climas extremos, operando eficientemente en rangos de -15 °C a 52 °C. Su intercambiador, con tratamiento anticorrosivo *Blue Fin*, ayuda a prolongar la vida útil del equipo y a mantener la eficiencia energética en el tiempo. Además, la clasificación A++/A+ y el temporizador de apagado automático aseguran un uso eficiente, minimizando el consumo eléctrico y el impacto ambiental.
- *Daitsu Monobloc Active.* Una serie de bombas de calor diseñada para ofrecer una solución completa para aire acondicionado, calefacción y ACS y que responde de manera directa a los requerimientos de los sistemas de radiadores. Con clasificación energética A+++ y un diseño compacto, utiliza refrigerante R290, que reduce las emisiones de CO<sub>2</sub> y mejora la eficiencia. Su estructura anticorrosión y funcionamiento silencioso la convierten en una opción ideal para quienes buscan una integración armoniosa y eficiente en sus espacios. ▶

