

E4E combina bombas de calor y autoconsumo para reducir el uso de combustibles en edificios residenciales

- E4E Soluciones Energéticas ofrece una planta híbrida que combina bombas de calor, energía solar y gestión inteligente, logrando hasta un 95% menos de consumo de combustibles y reducciones significativas en costes y CO₂, con acceso a múltiples subvenciones y financiación integral.



E4E Soluciones Energéticas

bombas de calor aire-agua

autoconsumo fotovoltaico

reducción consumo combustible

<https://energetica21.com/noticia/e4e-combina-bombas-calor-autoconsumo-reducir-uso-combustibles-edificios-...>
Energética 21

Lunes, 19 octubre 2026

E4E Soluciones Energéticas ofrece una planta híbrida que combina bombas de calor, energía solar y gestión inteligente, logrando hasta un 95% menos de consumo de combustibles y reducciones significativas en costes y CO₂, con acceso a múltiples subvenciones y financiación integral.

E4E Soluciones Energéticas ha desarrollado una solución integral para reducir la dependencia del gasóleo y el gas en edificios residenciales con calefacción central. La solución combina bombas de calor aire-agua de alta temperatura, autoconsumo fotovoltaico colectivo, sistema de gestión BMS y tramitación de subvenciones y bonificaciones existentes.

El sistema funciona como una planta híbrida. Las bombas de calor operan junto a las calderas existentes, que se mantienen como apoyo en los picos de demanda. El BMS decide en tiempo real qué generador entra en servicio y a qué temperatura de impulsión, prioriza la bomba de calor y la producción fotovoltaica minimiza el coste de la energía.

Según los estudios realizados por la compañía, esta configuración permite reducir el consumo de combustible hasta un 95 %, el coste de calefacción entre un 30 % y un 50 % y las emisiones de CO₂ en torno a un 70 %. Los resultados dependen de cada edificio.

Estas actuaciones pueden acogerse a Certificados de Ahorro Energético (RD 36/2023) y a bonificaciones municipales en IBI e ICIO (arts. 74.5 y 103.2 del TRLRHL). Cuando se cumplen los requisitos, también a la deducción en IRPF por mejora de la eficiencia energética.

E4E asume el ciclo completo con un único interlocutor: estudio energético, proyectos técnicos, tramitaciones, ejecución, gestión de ayudas, mantenimiento y financiación con terceros.