

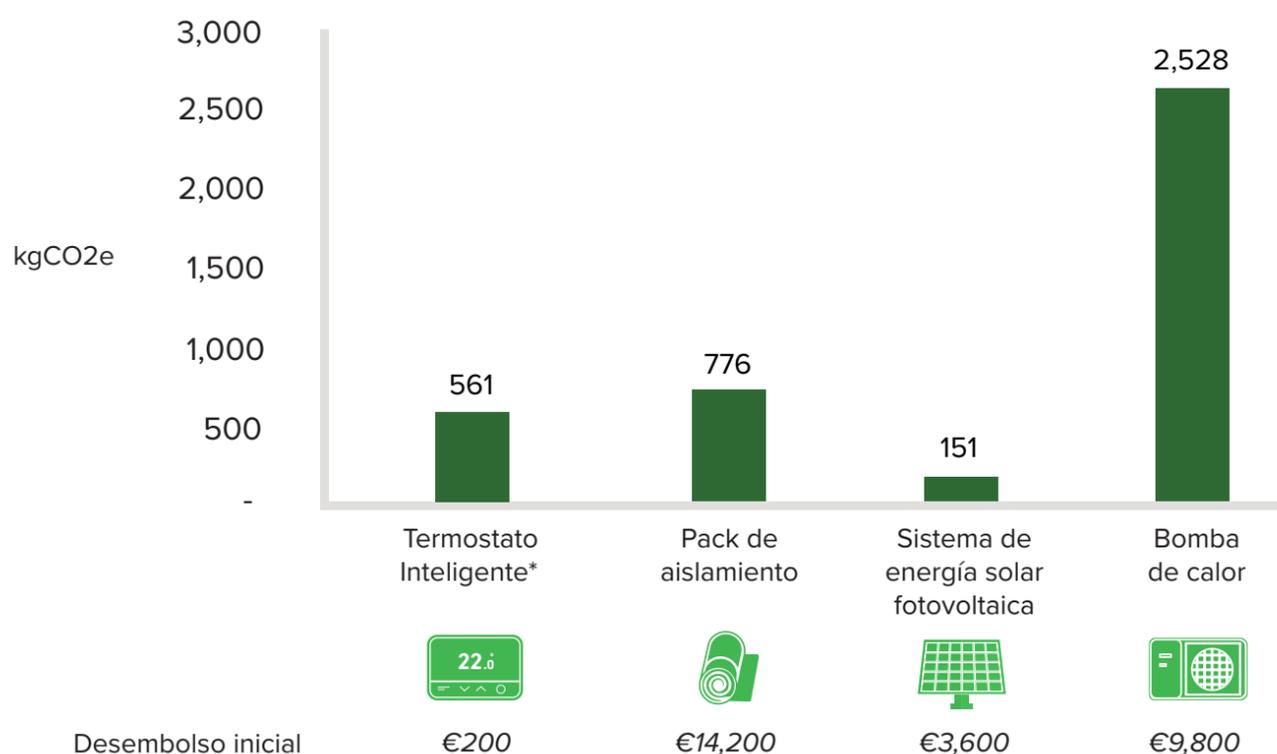
DESCARBONIZACIÓN RENTABLE DEL PARQUE INMOBILIARIO EUROPEO

La mejor manera de invertir en la renovación ecológica de los hogares

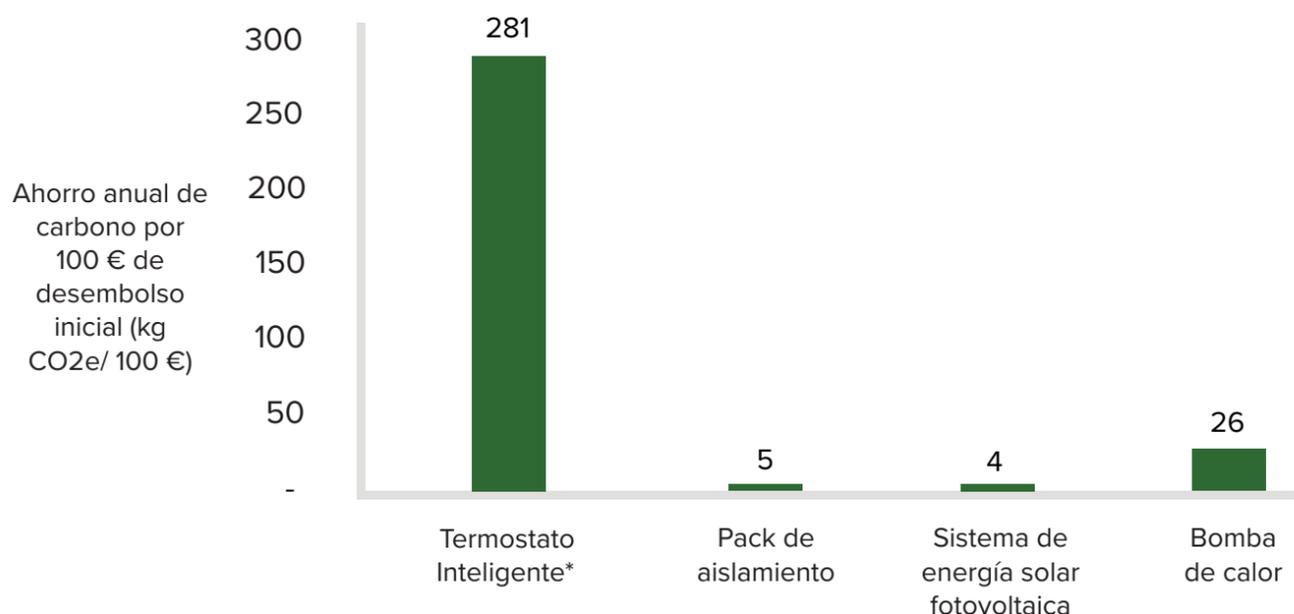
EL RETO

- 1 Los gobiernos de la Unión Europea y el Reino Unido se han comprometido a alcanzar una economía de cero emisiones netas en 2050.
- 2 Aproximadamente el 40 % del consumo total de energía y el 36% de las emisiones de gases de efecto invernadero en la Unión Europea y el Reino Unido provienen de los edificios. En los hogares, sólo la calefacción y el agua caliente representan el 79% del total del consumo energético doméstico.
- 3 Como urge tomar medidas en este ámbito, la capacidad de ahorro energético de los termostatos inteligentes debería otorgarles un espacio de gran relevancia en los debates a nivel político y de usuario.

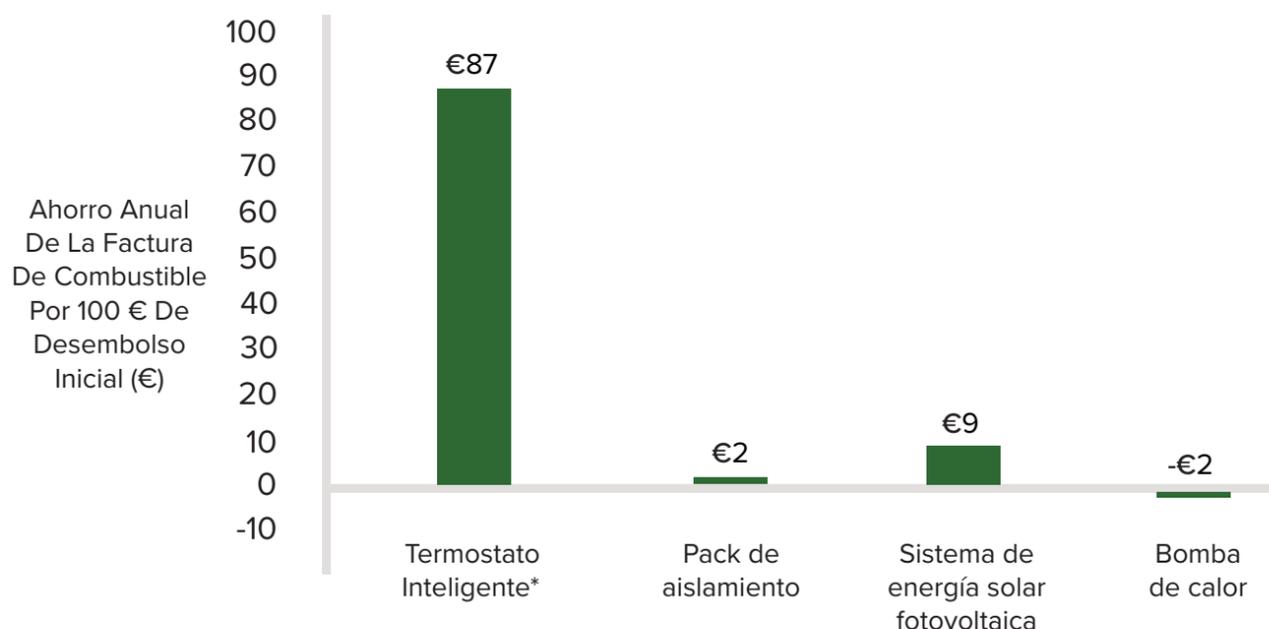
AHORRO ANUAL DE CARBONO: HOGAR MEDIO EUROPEO



AHORRO ANUAL DE CARBONO POR 100 € DE DESEMBOLSO INICIAL



AHORRO ANUAL DE LA FACTURA DE COMBUSTIBLE POR 100 € DE DESEMBOLSO INICIAL



Si tenemos en cuenta la rentabilidad financiera de la reducción de las diferentes facturas (siempre en relación al desembolso inicial), el termostato inteligente vuelve a desmarcarse de las demás soluciones.

Los termostatos inteligentes ofrecen la **vía más rentable** para la descarbonización.

Los termostatos Inteligentes son diez veces más rentables (en lo que respecta al desembolso inicial) que la mejor solución inmediatamente posterior.

Los termostatos inteligentes resultan más rentables independientemente del tipo de hogar y de clima.

En base a las conclusiones de nuestro estudio, a continuación realizamos una serie de recomendaciones para los responsables políticos.

- 1 Organizar campañas de sensibilización para que los consumidores entiendan las ventajas de la utilización de termostatos inteligentes.
- 2 Reconocer el valor de los termostatos inteligentes en la legislación vigente (por ejemplo, en la normativa en materia de construcción).
- 3 Intentar reducir los obstáculos financieros a la adquisición de bombas de calor, reduciendo los costes operativos relativos mediante la imposición de un sistema de tasas al carbono para todos los combustibles.

Revisión del estudio llevada a cabo por el Dr. Tim Forman, profesor de la Universidad de Cambridge

- En base a las hipótesis del estudio, los termostatos inteligentes tienen un potencial indiscutible de reducción de la demanda de energía, que se traduce en una reducción de las emisiones de carbono provenientes del consumo energético.