

## LOCUCIÓN DEL VÍDEO “POSICIONAMIENTO BOMBA DE CALOR ELÉCTRICA”

**Voz en off:** “En Europa los edificios representan una cuarta parte del consumo total de energía y casi un 15 % de las emisiones. El sector del calor y frío de la edificación es fundamental para alcanzar la neutralidad en carbono a 2050 y, aunque ha reducido más de un 25 % sus emisiones desde 1990, en los últimos años se observa una tendencia al alza.”

“Además, la calefacción es una de las causas principales de la contaminación del aire, ya que depende en más del 60 % de combustibles fósiles.”

“Ante esta situación, la bomba de calor eléctrica se presenta como la alternativa real, madura y competitiva para descarbonizar el consumo de calefacción, agua caliente sanitaria y refrigeración en los edificios. Pero ¿qué es y cuáles son sus beneficios?”

- Es una máquina térmica que transfiere de manera muy eficiente el calor o el frío del aire o la tierra al espacio deseado, tres 3 veces más eficiente que la caldera de gas convencional.
- Es capaz de generar hasta 4 kW térmicos por cada 1 kW eléctrico, por lo que su rendimiento puede llegar hasta el 400 %, es decir que tres cuartas partes de la energía generada se consigue de recursos naturales renovables y de forma gratuita.
- No emite CO<sub>2</sub> ni otros contaminantes.”

“Pese a sus beneficios, su penetración en Europa es menor del 1 % en la edificación, principalmente debido al elevado el coste de las máquinas, la instalación y la reforma necesaria en comparación con el de una caldera de gas.”

“Para facilitar este cambio de tecnología es necesario implementar una estrategia europea que facilite su desarrollo masivo. La Unión Europea está ahora desarrollando el Pacto Verde o Green Deal, para implantar una economía neutra en emisiones en 2050. Esta oportunidad debería aprovecharse para:

1. Reducir las barreras económicas que frenan su desarrollo, estableciendo incentivos.
2. Establecer estándares de emisiones de CO<sub>2</sub> y de otros contaminantes. A partir de 2025 todos los nuevos sistemas deberían funcionar libres de dichas emisiones.
3. Establecer un sistema uniforme de certificación energética para los edificios en Europa y fijar una trayectoria obligatoria para la mejora progresiva su la eficiencia.”

“Desde Iberdrola apostamos por la bomba de calor eléctrica, ofreciendo alternativas a medida de las necesidades de nuestros clientes mediante nuestras soluciones.”