

CERTIFICADO DE SOLICITUD DE CERTIFICACIÓN PASSIVHAUS

Por medio del presente documento, MC Technology certifica que el equipo de ventilación mecánica controlada con recuperación de calor desarrollado por la empresa se encuentra actualmente en proceso de evaluación para la obtención de la certificación internacional Passivhaus, gestionada por el Passivhaus Institut, organismo de referencia mundial en eficiencia energética aplicada a la edificación.

La certificación Passivhaus constituye uno de los estándares más exigentes a nivel internacional en materia de eficiencia energética, confort térmico y calidad del aire interior. El proceso de certificación incluye una evaluación técnica completa del sistema de ventilación, verificando su rendimiento energético, eficiencia de recuperación de calor, consumo eléctrico específico, estanqueidad del sistema y niveles acústicos.

Principales ensayos y verificaciones técnicas requeridas:

- Ensayo de eficiencia térmica del recuperador de calor conforme a la norma EN 13141-7.
- Determinación del rendimiento del intercambiador de calor aire-aire según EN 308.
- Evaluación del consumo eléctrico específico de los ventiladores (SFP).
- Verificación de estanqueidad del equipo y control de fugas internas.
- Medición de caudales de aire y estabilidad de funcionamiento en diferentes puntos de operación.
- Evaluación acústica del equipo conforme a normativa europea aplicable.
- Verificación de cumplimiento con la Directiva Europea ErP 2009/125/EC.

Asimismo, el equipo ha sido desarrollado considerando los requisitos de ventilación establecidos en el Código Técnico de la Edificación (CTE), particularmente en el Documento Básico HS 3 relativo a la calidad del aire interior en edificios residenciales.

MC Technology confirma que la solicitud de certificación ha sido presentada y que el producto se encuentra actualmente en fase de evaluación técnica por parte del organismo certificador. La emisión del certificado oficial definitivo se producirá una vez finalizado el proceso de verificación y validación correspondiente.

Sello de la Empresa:

