

Soluciones de Ventilación Mecánica Controlada (VMC) en viviendas individuales y colectivas.

Se estudian, mediante casos prácticos, las estrategias de ventilación que permiten mejorar la eficiencia energética de los edificios de viviendas, reducir las emisiones contaminantes y asegurar la calidad del aire interior. Se presentan las diferentes soluciones de Ventilación Mecánica Controlada para viviendas, basadas en la normativa vigente en España, el Código Técnico de la Edificación (CTE). También se exploran soluciones alternativas, basadas en los fundamentos de las casas pasivas.

PROGRAMA

- 1. Introducción a los sistemas de ventilación en viviendas.**
- 2. Soluciones de Ventilación Mecánica Controlada en viviendas.**
 - 2.1 Soluciones de simple flujo.
 - 2.2 Soluciones de doble flujo con recuperación de calor.
- 3. Normativa de referencia para el cálculo de sistemas de ventilación en viviendas.**
 - 3.1 Código Técnico de la Edificación (CTE).
 - 3.2 Real Decreto 235/2013: Certificación de la eficiencia energética de los edificios.
 - 3.3 Certificados de Ahorro Energético (CAEs).
 - 3.4 Casas Pasivas. Certificación Passivhaus.
- 4. Casos Prácticos.**
 - 4.1 Soluciones de ventilación simple flujo según CTE.
 - 4.2 Soluciones de ventilación doble flujo con recuperación de calor según CTE.
 - 4.3 Mitigación de radón mediante soluciones de ventilación.
 - 4.4 Soluciones de ventilación doble flujo con recuperación de calor según Passivhaus.



Código Técnico de la Edificación (CTE)

