
JORNADA TÉCNICA



HERRAMIENTAS DIGITALES PARA LA PRESCRIPCIÓN DE SISTEMAS DE VENTILACIÓN

INTRODUCCIÓN

Durante esta jornada técnica se presentarán los recientes cambios normativos para definir las características de los Edificios de Consumo Casi Nulo. Se expondrán los sistemas de ventilación aplicables en este tipo de edificación teniendo en cuenta lo establecido por el RD 732/2019, por el que se modifica el CTE y que afecta al DB-HE Ahorro de Energía. En el mismo, se contabiliza el consumo energético de los ventiladores ante la necesidad de dotar a las viviendas de soluciones con grupos de bajo consumo y alta eficiencia energética. Se explicará también la nueva exigencia básica “Protección frente al gas radón” (DB HS6).

PONENTE

José Luis Aguayo
Coordinador Nacional de Negocio Unifamiliar
jaguayo@siberzone.es

FECHA: Miércoles, 4 de mayo de 2022.

HORARIO: 11:00 a 12:30 horas

LUGAR: Sala Polivalente del Colegio. Entrada por C/ Cabo Noval 12 bajo, Oviedo.

MODALIDAD PRESENCIAL

JORNADA GRATUITA previa inscripción.

[FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN](#)

FECHA LÍMITE: 3 de mayo a las 14:00 horas. (Las bajas deberán ser comunicadas con al menos 24 horas de antelación a la celebración del curso).

Herramientas digitales para la prescripción de sistemas de ventilación

1. Presentación Siber
2. Presentación Siber Academy para el profesional
3. ESTADO MARCO NORMATIVO ACTUAL
Publicado **RD 732/2019 por el que se modifica el CTE**
 - a. Directiva Europea 2010/31/UE. Relativa a la Eficiencia Energética Edificios
 - b. CTE DB HS3. Calidad Aire interior. Nueva revisión
 - c. CTE DB HE. Energía. Nuevos criterios exigencia de Ahorro de energía
 - d. CTE DB HS6. Protección frente a la exposición al radón.
4. SELLOS DE SOSTENIBILIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN
5. IMPACTO DE LOS SISTEMAS DE VENTILACIÓN EN LA NUEVA EDIFICACIÓN nZEB/ECCN/Pasivos
 - a. Tipos, casuística, pros y contras.
 - b. Simple Flujo Autorregulable e Higrorregulable individualizado
 - c. Sistema Doble Flujo Plurifamiliar individualizado EVO 2 – Safe Fix
 - d. Sistema Doble Flujo Unifamiliar individualizado AIR 2- Pure Air
6. EL PAPEL DE LA VENTILACIÓN EN LA REHABILITACIÓN
7. INDUSTRIALIZACIÓN
 - a) Integración de los sistemas de ventilación en la construcción industrializada
8. ESTUDIO COMPLETO BIM
 - a) Diseño y dimensionado BIM
 - b) Justificación CTEHS3
 - c) Memoria descriptiva del proyecto
 - d) Estudio económico
 - e) BC3
 - f) Cálculo de pérdida de carga
9. HERRAMIENTAS DIGITALES
 - a) Selector equipos VMC
 - b) Dimensionado de redes de ventilación
 - c) Selector equipos de garaje
 - d) APP de Obra
10. RUEGOS & PREGUNTAS



SIBER ACADEMY

Formados en Passivhaus Tradesperson
BREEAM ES Asociados
Miembros del Grupo de Trabajo de la Guía Técnica de Ventilación en Centros Educativos AFEC
Miembros del Grupo de Trabajo de la Ventilación Residencial AFEC
Miembros del Air Ventilation and Infiltration Center (AIVC) en España
Miembros del Observatorio Español de la Ventilación
Miembros del Comité expertos organizado por el ICAEN para desarrollo de la Herramienta Aplicativa vs HULC 2016. Miembros del Grupo de Trabajo de Salud y Bienestar del Manual BREEAM ES Vivienda
Miembros del Comité Técnico del IV Congreso Edificios de Consumo Casi Nulo
Formadores en Cursos Passivhaus Tradesperson en Instalaciones de Ventilación
Docentes del Curso de Experto en Rehabilitación Energética de Atecyr
Colaboración con el Consejo Superior de Arquitectos Técnicos de España
Colaboración en Máster Universitario en Diseño de Instalaciones de la UPM
Colaboración en el Máster Universitario en Eficiencia Energética de la UPM