BOMBERO/A · CONSORCIO PROVINCIAL DE ALICANTE

TEMA

29

Ventilación de incendios

Ventilación de incendios. Principios básicos y métodos de ventilación. Equipos de ventilación de los Servicios de Bomberos.

§ NOVIEMBRE DE 2026

Material de elaboración propia a partir de las fuentes oficiales que se citan al final del tema. No es un temario oficial ni sustituye a la normativa publicada.

Índice

Presentación

1. El incendio de interior y el aire
    1.1. Qué hay que entender antes de ventilar
    1.2. Incendio controlado por el combustible e incendio controlado por la ventilación
    1.3. Qué pasa cuando se abre un hueco en un incendio limitado por la ventilación
2. Principios básicos de la ventilación
    2.1. Para qué se ventila
    2.2. El tiro natural
    2.3. El efecto Venturi
    2.4. El teorema de Bernoulli
    2.5. La sobrepresión
3. Métodos de ventilación
    3.1. Visión de conjunto
    3.2. Ventilación natural
    3.3. Ventilación hidráulica (con agua)
    3.4. Ventilación con presión positiva (VPP)
    3.5. Dirigir el flujo: una entrada y una salida
4. Aplicaciones de la ventilación en edificios
    4.1. Edificio de viviendas
    4.2. Limpieza del edificio después del incendio
    4.3. Ventajas de la presión positiva
5. Cuándo ventilar y con qué precauciones
    5.1. Las dos tendencias
    5.2. Preguntas que hay que hacerse
    5.3. Antes de entrar en un recinto con ventilación limitada
    5.4. Qué hacer si hay riesgo de backdraught
    5.5. Ventiladores en incendios limitados por la ventilación
6. Equipos de ventilación de los Servicios de Bomberos
    6.1. Qué equipos describe el material oficial
    6.2. El ventilador de presión positiva
    6.3. Motor de explosión y motor de gasolina
    6.4. Otros efectos de los ventiladores
7. Lo que enseñaron los ensayos
    7.1. Habitación incendiada
    7.2. Coordinación y tiempo de espera
    7.3. Edificio de altura

No confundas
Ideas clave
Autoevaluación
Soluciones
Fuentes