

Seguridad contra incendios

La importancia de los sistemas de control de humos

En los últimos años, hemos sido protagonistas de diversos incendios que han dejado consecuencias fatales en nuestra sociedad de manera irreversible. Esto plantea una serie de interrogantes sobre las protecciones que deben tener principalmente los edificios de altas afluencias de público en caso de incendio.

Las medidas de seguridad contra incendios que se suelen tener en cuenta en edificios de altas afluencias de públicos son:

- 1) la existencia de salidas de emergencia, sistemas fijos de extinción, bocas de incendio y matafuegos
- 2) la utilización de materiales ignífugos
- 3) la instalación de sistemas de detección automática de humo y de alarma.

Sin embargo, no se tiene en cuenta la importancia de los sistemas de control de humos para evitar consecuencias fatales en caso de siniestros.

Las víctimas de los incendios generalmente se producen por asfixia o envenenamiento por la inhalación de gases tóxicos, más que por quemaduras. El humo durante incendios en espacios cerrados tarda como máximo 2 minutos en llenar el ambiente. En ese momento, ya no pueden verse las indicaciones de salidas de emergencia, ni hay oxígeno suficiente para respirar.

Los sistemas de control de humos extraen, a través de ventiladores o aireadores especialmente diseñados, el humo generado por el incendio. A su vez, cortinas contenedoras de humo evitan que éste invada otros sectores del establecimiento. De esta forma, ayudan a las personas a visualizar las vías de escape, reconocer la base del fuego a las brigadas de bomberos y mantener el ambiente con el oxígeno necesario para poder respirar.

La eficacia de estos sistemas se confirmó en el reciente incendio que tuvo lugar en un centro comercial de zona Norte. Este establecimiento contaba con un sistema de control de humos que funcionó en forma inmediata y permitió evacuar la totalidad del edificio en tiempo record sin causar ninguna víctima.

Por último, los responsables de proyectar los sistemas de emergencia contra incendios deberían considerar seriamente la inclusión de sistemas de control de humos ya que definitivamente salvan vidas.

Arq. Ari Low Tanne
Jefe de Comercialización
Chicago Blower Argentina

Medio que publicó esta nota: Revista Fortuna

LOGÍSTICA

SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS

En los últimos años, los incendios han dejado consecuencias fatales en la sociedad de manera irreversible. Esto plantea una serie de interrogantes sobre las protecciones que deben tener los edificios, sobre todo aquellos de altas alturas de público.

Las medidas de seguridad contra incendios que se suelen tener en cuenta en este tipo de edificios son:

- 1) La existencia de salidas de emergencia, sistemas fijos de extinción, bocas de incendio y matafuegos.
- 2) La utilización de materiales ignífugos.
- 3) La instalación de sistemas de detección automática de humo y de alarma.

Sin embargo, no se tiene en cuenta la importancia de los sistemas de control de humos para evitar consecuencias fatales en caso de siniestros.

Las víctimas en los incendios por lo general se producen por asfixia o emponenamiento por inhalación de gases tóxicos. Los sistemas de control de humos los extraen a través de ventiladores o airreadores especialmente diseñados. A su vez, cortinas contenedoras de humo evitan que este invada otros sectores del establecimiento. De esta forma, ayudan a las personas a visualizar las vías de escape, reconocer la base del fuego a las brigadas de bomberos y mantener el ambiente con el oxígeno necesario para poder respirar.

Los responsables de proyectar los sistemas de emergencia contra incendios deberían considerar seriamente la inclusión de sistemas de control de humos, ya que definitivamente salvan vidas.

ARI LOW TANNE

Jefe de Comercialización de Chicago Blower Argentina

Revista Fortuna – 5 de Junio de 2006