

ASPERSORES AUTOMÁTICOS DE AGUA RESIDENCIALES



Todo lo que debe saber sobre la instalación de los aspersores automáticos de agua en su casa nueva

¿Por qué necesito aspersores automáticos de agua en mi casa?

Ochenta y tres por ciento de las 3.800 muertes asociadas con los incendios, registradas anualmente, ocurren en las casas. Los aspersores automáticos de agua proveen la protección más eficaz contra los incendios para su propiedad y familia. Los aspersores automáticos de agua extinguirán un incendio residencial en menos de un minuto, hecho que mejora dramáticamente los índices de supervivencia.

¿Por qué son importantes los aspersores automáticos de agua para la seguridad de vida?

Los aspersores automáticos de agua no dependen de factores humanos, tales como el conocimiento de las rutas de escape o la asistencia urgente. Funcionan inmediatamente para disminuir el peligro. Los aspersores automáticos de agua impiden los incendios de desarrollo rápido y de calor intenso (los "flashovers"), que son capaces de atrapar y matar a los habitantes de una casa.

¿Cómo funcionan los aspersores automáticos de agua?

Los aspersores automáticos de agua se activan por el calor, y están conectados a una red de tubos de plástico cloruro de polivinilo (plástico PVC), cobre, o acero. Los tubos están llenos de agua baja presión. Cuando el calor de un incendio sube la temperatura del aparato hasta el nivel de operación, típicamente entre 135°-175°F, (57.2°C–79.4°C) un termostato o una bombilla de vidrio activará únicamente al aspersor que esté arriba del incendio, y de esta manera solamente se descarga el agua sobre el origen del calor.

¿No se verán raros los aspersores automáticos de agua en mi casa?

No. Gracias a los avances en la tecnología de los aspersores automáticos de agua, lucen mejor que nunca. Es posible que ni los note. Se pueden esconder detrás de láminas del techo, fuera de vista hasta que se necesiten para extinguir un incendio. Se ofrecen una variedad de tamaños y colores para combinar con la decoración de casi cualquier habitación.

¿Los cuerpos de bomberos apoyan a los aspersores automáticos de agua?

Claro que sí. Los bomberos son de los grupos más convencidos de los aspersores automáticos de agua para casas. Le pedimos que le pregunte al jefe del cuerpo de bomberos de su área sobre la importancia de los aspersores automáticos de agua.

¿Qué información hay sobre el consumo de agua?

Los aspersores automáticos de agua usan una pequeña fracción de agua comparado con lo que usan las mangueras de los bomberos. En caso de incendio, la cantidad de agua descargada por el cuerpo de bomberos es cien veces mayor que la cantidad descargada por los aspersores automáticos de agua. Durante el incendio, solamente los aspersores automáticos de agua más cercanos al incendio se activan, lo cual limita la cantidad total de agua que se necesita para apagar un incendio.

¿Qué tan eficaces son los aspersores automáticos de agua?

Las comunidades con normas para la prevención de incendios que requieren los aspersores automáticos de agua están convencidas sobre sus resultados. Por ejemplo, El condado de Prince George, Maryland, obliga los aspersores automáticos de agua en todas las construcciones residenciales. Desde que se aprobó esta ley hace más de una década, la comunidad no ha sufrido ninguna muerte por culpa de incendio en una casa protegida por los aspersores automáticos de agua.

Napa, California, ha gozado de resultados similares. En Scottsdale, Arizona, un estudio de 15 años ha mostrado que no ha habido una sola muerte en casas protegidas por los aspersores automáticos de agua, mientras que se registraron 13 muertes en las casas sin aspersores automáticos de agua durante el mismo periodo.

¿Qué es un sistema NFPA 13D?

El diseño e instalación de los aspersores automáticos de agua es estandarizado nacionalmente por la Asociación Nacional de Protección contra los Incendios (National Fire Protection Association, NFPA), muchas veces llamada simplemente "NFPA13D." La premisa básica de NFPA 13D es que los aspersores automáticos de agua deben instalarse por toda la casa, incluyendo a los sótanos. Sin embargo, existen las excepciones para los baños pequeños, armarios y alacenas. Y no se requieren en áreas donde la gente no vive, como los garajes.

¿Con quién me pongo en contacto para conseguir más información?

Llame al Northern Illinois Fire Sprinkler Advisory Board a (708) 403-4468. O visite www.firesprinklerassoc.org. Mándenos un email at NIFSAB@NIFSAB.org



UNA GUÍA GRATIS REGALADA POR:



**Northern Illinois
Fire Sprinkler
Advisory Board**
www.firesprinklerassoc.org

SALVE VIDAS. PROTEJA SU CASA. INSTALE ASPERSORES AUTOMÁTICOS DE AGUA.