

AUTOMATIC COOKTOP FIRE SUPPRESSION

SINCE 1972

EXTRACTOS DEL INFORME DEL NIST

Las siguientes son diapositivas reales de un reciente reporte del NIST sobre sistemas de eliminación de incendios en cocinas residenciales. ["Necesidades de investigación sobre eliminación de incendios en cocinas residenciales: Procedimientos de taller", por Daniel Madryzkowski, et al., del Instituto Nacional de Normas y Tecnología (NIST), enero de 2007].

Enseguida se presentan los resultados de la prueba del StoveTop FireStop según se muestra en ese reporte. Esta prueba de incendio constó de 4" de aceite de cocina (más de 20 tazas de aceite) en una olla de cocina de 10" de diámetro, lo cual es mucho más que lo que necesitan los métodos de cocción con sartén en estufa típica. Como usted puede ver abajo, el StoveTop FireStop apagó completamente el incendio y la única limpieza que se necesitó fue lavar el aceite salpicado en las paredes (nuevamente, como resultado de la profundidad extrema del aceite en esta prueba), y aspirar el polvo eliminador de incendio.

RESULTADOS CON EL QUÍMICO SECO

- » **Incendio extinguido**
- » **Las llamas deben impactar sobre el dispositivo para activarse**
- » **Llama piloto fue apagada**
- » **Área protegida limitada a las hornillas de la estufa**



Las siguientes diapositivas muestran los resultados cuando se implementan sistemas de rociadores de agua. Tal como se puede ver, con los sistemas de rociadores de agua, ocurrió un daño por incendio más significativo en las paredes y armarios, además es probable el daño por el agua. (Observe el daño por el incendio/humo en las siguientes fotos y en la siguiente página). Por lo tanto, además del costo significativamente más alto de la instalación, estos tipos de sistemas de rociadores de agua frecuentemente pueden resultar en una limpieza y reparación significativamente más costosa que con el StoveTop FireStop

STOVETOP
FIRESTOP

AUTOMATIC COOKTOP FIRE SUPPRESSION

SINCE 1972

RESULTADOS CON SISTEMA DE ROCIADOR DE AGUA SENCILLO

- » Fuego eliminado
- » Se requiere un incendio más grande para activar los rociadores de agua en comparación con las unidades sobre las hornillas
- » Protege todo el área de la cocina



Rociador de agua sencillo — Cocina pequeña

Rociador de agua sencillo — Cocina grande



STOVETOP
FIRESTOP®