

Sistema de Extinción de
Incendios Automático.
Para Campanas de Cocinas,
con Módulo Automático de
Presión Central de Control
con Aislamiento Térmico para
temperaturas positivas.
(Patentado)



EXTINMAALAGA

Extinma S.L. - 952 24 23 95 - extinma@hotmail.es
www.extinma.es

SISTEMA DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS AUTOMÁTICO EN CAMPANAS DE COCINAS CON MÓDULO AUTOMÁTICO A PRESIÓN Y CENTRAL DE CONTROL CON AISLAMIENTO TÉRMICO PARA TEMPERATURAS POSITIVAS

Sistema Kit de Rociadores Tubería seca en cocinas con modulo automático a presión y central de control con aislamiento térmico para temperaturas positivas

SISTEMAS FIJOS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS, DISEÑO, INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO
UNE- EN 12845 : 2005 + A2 : 2010

En la selección de los sistemas se debe tener en cuenta:

- La seguridad
- La calidad
- La resistencia mecánica
- La resistencia a la corrosión
- La protección de los bienes inmuebles
- El coste económico

En definitiva hacer productos seguros, y que no contribuyan a aumentar más el coste económico en caso de activación.

El usuario que adquiere un producto, no sólo tiene derecho a que éste no ponga en peligro su salud o seguridad, sino también a que vaya acompañado de una información sobre sus características esenciales veraz y suficiente, es decir, que le permita realmente "saber lo que compra".

Instalación Automática de Extinción

Existen diversos tipos de instalaciones Automáticas, de extinción de incendios dependiendo de la naturaleza de los bienes a proteger. Por lo general, todos estos sistemas funcionan de manera similar, cambiando en cada caso el agente extintor.

Los espumógenos son agentes químicos que emulsionados con agua, generan una espuma muy eficaz para extinguir las llamas en incendios de tipo A, B C y. Clase F o K: Son los fuegos derivados de la utilización derivados de aceites para cocinar. La clase K (kitchen) es indicada para fuegos en cocinas y se usan Estados Unidos. En Europa se llama F. Se refiere a los incendios que implican grandes cantidades de lubricantes o aceites. Aunque, por definición, la Clase K es una subclase de la Clase B,

- Las altas temperaturas de los aceites en un incendio excede con mucho las de otros líquidos inflamables, haciendo inefectivos los agentes de extinción normales.

Sin embargo están especialmente recomendados para luchar contra fuegos provocados por combustibles líquidos. Para aplicación entre otros de recipientes a presión. Dependiendo del sistema utilizado para generar la espuma. Generalmente en una proporción de un 3-6 por cada 100 partes de agua, cada espumógeno tiene unas características específicas. Dentro de los espumógenos, podemos encontrarlos proteínicos, fluoroproteínicos y sintéticos. Cada uno tiene unas características de viscosidad, expansión, resistencia al calor, etc. Por esto se hace necesario estudiar el caso, la situación, el riesgo, y el tipo de combustible.

Los Sprinklers son válvulas especiales con un sensor de temperatura que abre el paso del agua en caso de incendio. *Esto permite inundar únicamente la zona afectada, pues sólo se abrirán aquellos sprinklers en los que exista una elevada temperatura. De esta forma se minimizan los daños por inundación y el coste económico para el usuario en caso de activación limitar los daños que pudieran causar”*

Código Técnico de la Edificación en adelante (CTE)

Locales y zonas de riesgo especial: Los locales y zonas de riesgo especial integrados en los edificios se clasifican conforme los grados de riesgo alto, medio y bajo según los criterios que se establecen en la tabla 2.1

Tabla 2.1. Clasificación de los locales y zonas de riesgo especial integrados en los edificios

En cocinas en las que la potencia instalada exceda de 20 KW. en uso Hospitalario o Residencial Público o de 50 KW. en cualquier otro uso.

NOTA: Para la determinación de la potencia instalada sólo se considerarán los aparatos destinados a la preparación de alimentos. Las freidoras y las sartenes basculantes se computarán a razón de 1 KW. por cada litro de capacidad, independientemente de la potencia que tengan.

Tabla 1.1. "Dotación" de instalaciones de protección contra incendios" que las cocinas deberán disponer de una Instalación Automática de Extinción. En particular.

Considerando que para la optima Protección de los Elementos a Proteger Según Ensayo Realizado Certificado por BUREAU - VERITAS CERTIFICACIÓN. Con Acreditación ENAC. De la DIRECTIVA 89/106. MARCADO CE: Proyecto Visado por Ingeniero Técnico Industrial Colegiado del COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS TÉCNICOS DE MÁLAGA. REGISTRADO EN INDUSTRIA PARA SU COMERCIALIZACIÓN, O VENTA.

Investigaciones y pruebas realizadas en Fábrica, es aconsejable una longitud de 500mm por Sprinklers, o Rociadores Térmicos.

NOTA: Considerando que la longitud Máxima, que deben tener las Instalaciones Automáticas de Sistemas contra Incendios de recipientes a presión con modulo automático a presión y central de control para temperaturas positivas no deben superar los 4500mm. Respetando las indicaciones del Fabricante y la Certificación para el Mercado CE. Recipientes a Presión 15 Bar.

Los Componentes o materiales del Conjunto del Sistema se someten en Fábrica a un sistema de Control de Calidad de Evaluación de Conformidad. Para las Auditorias Periódicas cuando lo estime el Organismo Certificador con Acreditación ENAC BUREAU - VERITAS - CERTIFICATION.

ANEXO:

El Reglamento Instalaciones Protección Contra Incendios (RIPCI) Expone que las Instalaciones de Sistemas Contra Incendios deben de realizarse por un instalador mantenedor Autorizado por la Comunidad Autónoma correspondiente. REAL. DECRETO 1942/93

**Todos los componentes deben ser sustituidos por repuestos originales.*

CARACTERÍSTICAS - SISTEMA FIJO AUTOMÁTICO DE LUCHA CONTRA INCENDIOS, EN CAMPANAS EXTRACTORAS. MÓDULO A PRESIÓN AUTOMÁTICO CON CENTRAL DE CONTROL, AISLAMIENTO TÉRMICO PARA TEMPERATURAS POSITIVAS

Módulo a Presión Automático con Central de Control, Aislamiento Térmico para Temperaturas Positivas.



En la cadena de producción pasa por unas pruebas de estanquidad y resistencia mecánica y a una presión hidrostática igual a la máxima presión de servicio más 3,5 kg/cm² y con un mínimo de 14 kg/cm², manteniendo dicha presión de prueba durante dos horas y no debiendo aparecer fugas en ningún punto de la instalación se someterá, antes de su recepción, a las pruebas de control de funcionamiento establecidas

Por el Organismo de Control de Certificación Bureau Veritas Certificación

El agente extintor de Agua+ Aditivos AFFF especialmente actúa por su gran rendimiento para combatir incendios originados por líquidos inflamables tales como hidrocarburos, forma una película acuosa, que permanece flotando sobre la superficie del combustible que actúa como sello, así mismo estos Aditivos le confieren una Baja Tensión Superficial, con lo cual aumenta su poder Humectante y una gran Resistencia a Temperaturas y a los Solventes Polares. Genera una Espuma de excelente fluidez capaz de provocar la rápida Extinción y Control del fuego. Presenta una gran Resistencia a la Ignición

NOTA IMPORTANTE: ANTES DE ACTIVAR EL SISTEMA LAS TUBERÍAS SE DEBEN CARGAR CON NITRÓGENO A UNA PRESIÓN DE 2.5 BARES

LOS COMPONENTES DEBEN DE SER SUSTITUIDOS POR UNA EMPRESA O INSTALADOR / MANTENEDOR AUTORIZADO DE / SISTEMA CONTRA INCENDIOS, REAL DECRETO 1942/93

LA COLABORACIÓN DE TODOS, CONTRIBUYE A LA SOSTENIBILIDAD DEL PRODUCTO, MEJORA DE LA CALIDAD DEL PRODUCTO, LA SEGURIDAD DE LAS PERSONAS, BIENES INMUEBLES Y LA SATISFACCIÓN DEL CLIENTE.



Mantenedor e Instalador de sistemas contra incendios por la Junta de Andalucía con el n.º.: B-29.239.431
C/. Casabermeja 10 - Políg. Ind. Azucarera
Telf.: 952 24 23 95 - Telf. y Fax: 952 24 66 53
29004 - Málaga
e-mail: extinma@hotmail.es