

Se han realizado con éxito los ensayos para la obtención de la Evaluación Técnica de Idoneidad, con ensayos basados en la reciente norma para cocinas UNE23510 "Sistemas de extinción de incendios en cocinas comerciales. Requisitos de diseño y ensayo." Se han realizado dichos ensayos en el Centro Tecnológico del Metal, donde en su Edificio del Fuego probamos los distintos parámetros exigidos en la norma anteriormente mencionada. La instalación y el mantenimiento del sistema ARVEN-PROTECH-12 solo puede ser realizado por mantenedor/ recargador autorizado por el Ministerio de Industria en su Comunidad Autónoma, ya que se trata de un sistema de extinción automática que incluye un aparato a presión y que tiene el marcado "CE", según el RD 513/2017.

El agente extintor humectante basado en sales de potasio, con bajo pH, especialmente recomendado para la extinción de fuegos generados por grasas y aceites. Es muy efectivo sobre la grasa, formando una capa superficial que extingue el incendio y evita la re-ignición.

La detección se realiza mediante un tubo lineal termo-sensible que actúa automáticamente al entrar en contacto con las llamas. La consecuencia es la inyección del agente extintor en los puntos críticos del equipamiento de la cocina a través de las boquillas de descarga de agente (distribuidas por sus propias tuberías). Después de la descarga, es fácil retirar el agente extintor sin limpiadores químicos; tan sólo se precisa agua o vapor.

APLICACIONES

- Parrillas de piedra o sintéticas.
- Asadores de leña.
- Asadores Verticales.
- Quemadores.
- Conductos.
- Hornos comerciales.
- Filtros de campanas.
- Freidoras.
- Grills.
- Parrillas de gas, eléctricas y de leña.

VENTAJAS

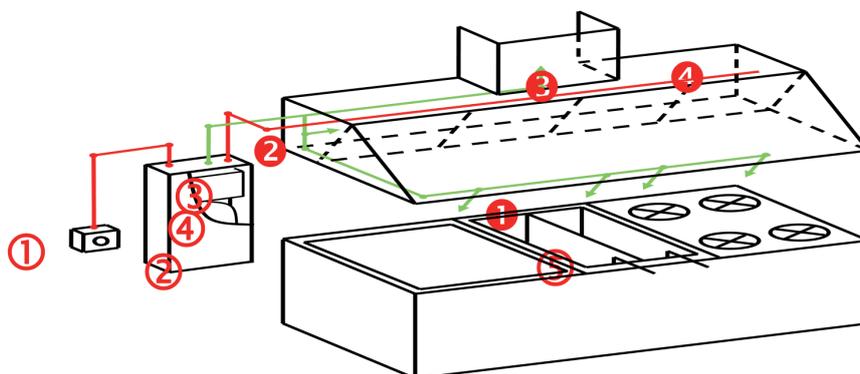
- Líquido de extinción con bajo PH.
- Sistema modular para adaptarse a cualquier tamaño de cocina.
- Diseño conforme a CTE, UL-300/NFPA 17A/NFPA 96.
- Cumplimiento 97/23/EC PED Mercado CE.
- UNE 23510.
- Ambientes de trabajo que varían de 0º a 50º C.

CACARACTERÍSTICAS SISTEMA

El diseño de este equipo se basa en la instalación de difusores cada 600 mm para cubrir toda la superficie de fuentes de ignición del fuego instalados debajo de la campana. Dicho sistema consta de un máximo de 3 difusores para elementos de mayor riesgo (freidoras, asadores de pollos, y equipos especiales) con una longitud máxima de 1.800 mm, el resto de difusores serán para elementos como grills, fuegos, planchas, etc). También se protege mediante difusores la parte interior de los filtros, plenum y salida conducto de extracción.

- Incorpora un sistema de control automático de incendios con lo que el sistema puede actuar de 2 maneras distintas: o Mediante funcionamiento automático del sistema por cable térmico. o Mediante acción manual del disparo del equipo a través de un pulsador.
- El cable térmico actúa a modo de sonda de temperatura haciendo activar el disparo cuando hay un incremento constante de temperatura sin llama entre 150°C y 180°C y cuando hay llama a menos temperatura.
- El equipo actúa por inundación total. Es decir, el producto, una vez disparado el sistema, evacua el total del producto por todos los difusores instalados en el sistema.
- El cilindro se puede montar en horizontal o vertical, donde convenga el instalador, siempre respetando la distancia máxima indicado en el manual de instalación.

ELEMENTOS QUE COMPONEN LA INSTALACION



ELEMENTOS EXTERNOS A LA CAMPANA

- ① Pulsador manual
- ② Armario
- ③ Válvula neumática
- ④ Envase
- ⑤ Elementos de cocción

ELEMENTOS INTERNOS A LA CAMPANA

- ① Difusores en elementos
- ② Difusores en filtros/plénium
- ③ Difusores en conducto
- ④ Calbe termofusible

CAMPANA PARED						
Longitud	Nº FILTROS	EXTINTOR	Actuador Manual	Nº DIFUSORES RIESGO		MTS. CABLE Temp. 150° C
				Mayor	Normal	
1.090	2	1	1	2	2	4
1.585	3	1	1	3	2	5
2.080	4	1	1	3	3	6
2.575	5	1	1	3	4	7
3.070	6	1	1	3	4	8
3.565	7	1	1	3	6	9

CAMPANA TECHO						
Longitud	Nº FILTROS	EXTINTOR	Actuador Manual	Nº DIFUSORES RIESGO		MTS. CABLE Temp. 150° C
				Mayor	Normal	
1.090	4	1	1	3	3	5
1.585	6	1	1	3	5	6
2.080	8	2	1	6	6	7
2.575	10	2	1	6	8	8
3.070	12	2	1	6	8	9
3.565	14	2	1	6	12	10

OPCIONAL: ARMARIO INOX. PRESOSTATO MTS.CABLE

MATERIAL Y TRABAJO A REALIZAR POR EL INSTALADOR DE SISTEMAS CONTA INCENDIOS

- Colocar los difusores suministrados con el sistema acordes a la instalacion,.
- Instalar tuberia de descarga en salida de extraccion campana.
- Instalar tuberia de descarga con cable detector entre campana y deposito con actuador manual.
- Comprobacion de la instalacion.
- Certificado y documentacion de instalaci3n.