



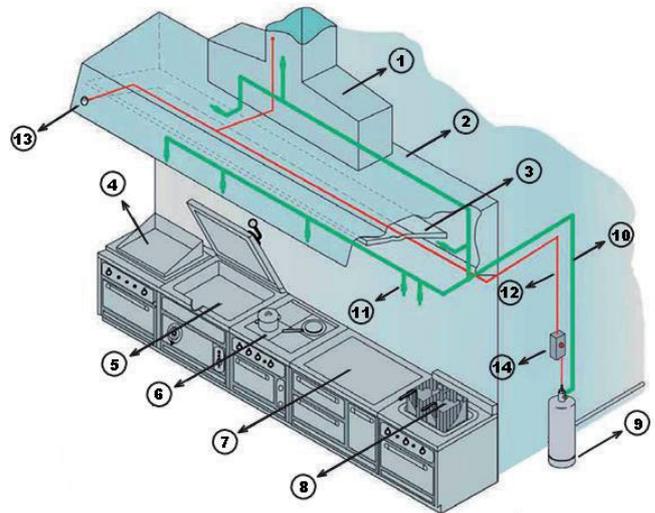
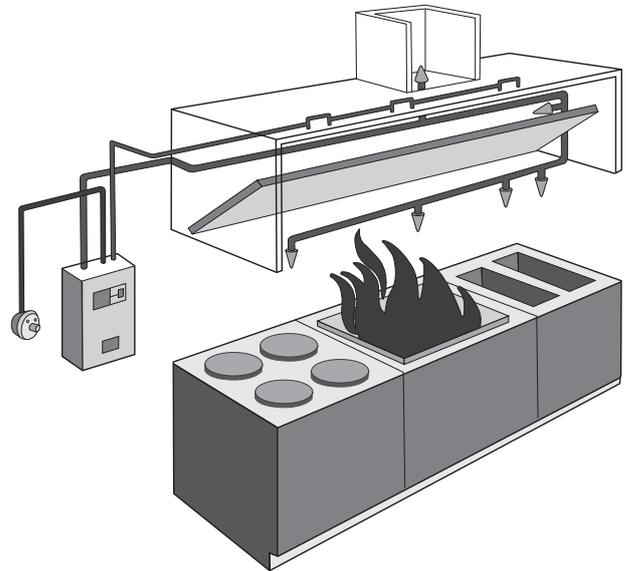
CAMPANAS

SISTEMA CONTRAINCENDIOS NIOFOC

Código Artículo: CNI
01.08.2017

INFORMACIÓN TÉCNICA

Aplicaciones	Niofoc es un sistema de extinción de incendios para la protección de cocinas industriales, diseñado para la protección de equipos de cocinas tales como conductos, campanas, filtros y demás elementos donde un fuego puede ser extinguido mediante el uso del agente extintor. Ideal para hornos industriales, filtros de campanas, freidoras, grills y parrillas de gas, eléctricas o de leña.
Material	Agente 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 reigñición.
Funcionamiento	La detección se realiza mediante un tubo lineal termosensible que actúa automáticamente al entrar en contacto con las llamas. La consecuencia es la inyección del agente extintor Niofoc 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 solo se precisa agua o vapor.
Características	Líquido de extinción con bajo pH. Sistema modular para adaptarse a cualquier tamaño de cocina. Fácil limpieza y recarga. Ambientes de trabajo que varían de 0º a 50ºC.
Ventajas	Fácil de instalar y de mantener. Detección rápida en todos los puntos de la instalación. Fácil montaje y conexión a través de los equipos de cocina, incluso dentro de hornos y campanas. Sensible al calor y a las llamas. Larga vida útil.



TAMAÑOS

NIOFOC 3	Campana mural hasta 3m.
NIOFOC 5	Campana mural hasta 5m.
NIOFOC 10	Campana mural hasta 10m. o central hasta 5m.

NORMATIVA

Diseño conforme a CTE, UL-300/NFPA 17A/NFPA 96.
Cumplimiento 97/23/EC PED.
Marcado CE.

COMPONENTES

Equipamiento cocina	Componentes NIOFOC
1. Conductos de extracción.	9. Cilindro (botella líquido).
2. Campana.	10. Tubería de descarga.
3. Filtro de campana.	11. Boquillas de descarga.
4. Grill.	12. Línea de detección.
5. Secadora.	13. Final línea y manómetro.
6. Cocina.	14. Actuador manual.
7. Encimeras.	15. Válvula de corte de gas (opcional).
8. Freidoras.	





CAMPANAS

SISTEMA CONTRAINCENDIOS NIOFOC

Código Artículo: CNI
01.08.2017

DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES

CILINDRO (botella líquido)

Fabricado en acero, tiene la función de servir como contenedor del agente extintor Niofoc.

Los sistemas Niofoc pueden ser autónomos (como la imagen), o “modulares” combinando dos o más cilindros para adaptarse a cualquier tamaño de cocina.

Se suministran sistemas contraincendios en 3 formas distintas, según las medidas de la campana, con botellas de capacidades de 12 litros.

AGENTE EXTINTOR NIOFOC

El Niofoc es un agente extintor humectante basado en sales de potasio con bajo pH.

Sus características de extinción lo hacen perfecto para los fuegos de grasas y aceites, fuegos tipo F, tanto en su fase sólida como líquida.

Cumple con la normativa NFPA 17A.

Para más información ver la ficha técnica.



VÁLVULA DE DISPARO DE BAJA PRESIÓN

La válvula de disparo se instala directamente en el cilindro contenedor de agente extintor.

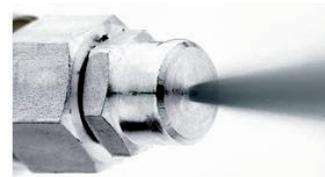
Dicha válvula está compuesta de latón con recubrimiento de níquel, con un mecanismo de actuación interna y un puerto de descarga, además de una conexión para su llenado.

Para operar la válvula de disparo se usa un diferencial de presión entre la misma y el tubo detector integrado Niofoc, que se conecta en la parte superior de la válvula y se distribuye por los puntos críticos del riesgo. Cuando se produce un aumento de temperatura (150°C) el tubo Niofoc se funde creando un orificio que libera la presión y dispara la válvula por la bajada de presión que permite el paso del agente extintor.



DIFUSORES

El sistema Niofoc dispone de un máximo de cinco difusores con diferentes caudales y ángulos de cobertura. Cada uno de los difusores posee una salida específica de ángulo de descarga y un caudal de descarga concreto. Todos los difusores se suministran con un tapón de protección que evita que la grasa contenida en el vapor los obstruya y el cual salta al activarse el sistema.



ADAPTADOR PARA EL FINAL DE LÍNEA

Se instala al final de la línea de detección Niofoc para comprobar la presión dentro del sistema de detección, y con ello un correcto funcionamiento.





CAMPANAS

SISTEMA CONTRAINCENDIOS NIOFOC

Código Artículo: CNI
01.08.2017

DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES

SISTEMA DE DETECCIÓN

El sistema de detección actúa automáticamente cuando el ambiente en contacto con la línea detectora de Niofoc alcanza una temperatura determinada, comenzando de esa forma la descarga del agente extintor. Múltiple detección a lo largo de todo el tubo Niofoc, fabricado íntegramente con poliamida, un material que empieza a perder propiedades estructurales cuando se alcanza una temperatura de 150°C. lo que da lugar a la activación del sistema extintor de incendios, debido a la despresurización de la válvula de almacenamiento.

El tubo detector es de fácil instalación, incluso en el interior de la campana y de los conductos, de cuerpo flexible y sensible al calor.



ACTUADOR MANUAL

El actuador se utiliza en cada sistema contraincendios Niofoc para poder activar el sistema manualmente. Este actuador ha sido diseñado y certificado para su uso exclusivo con válvula Niofoc.



EQUIPOS AUXILIARES (OPCIONAL)

Electroválvulas de corte de gas, indicadores acústicos y luminosos, detectores de gas, etc.



MORGUJ CLIMA, S.L. se reserva el derecho de modificar sus productos y precios sin previo aviso. La garantía sólo cubre productos no utilizados y sin desperfectos causados por usos indebidos u ocasionados por el transporte.