

ECARO 25

TECNOLOGIA AVANZADA

QUE OFRECE RENDIMIENTO

SUPERIOR CON MENOS

AGENTE LIMPIO





TECNOLOGIA AVANZADA

QUE OFRECE RENDIMIENTO

SUPERIOR CON MENOS

AGENTE LIMPIO



MENOS ES MAS CON

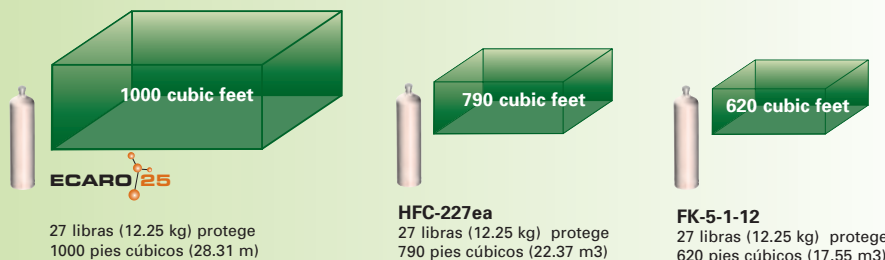
ECARO-25[®] DE FIKE.

En la actualidad, muchas empresas prefieren utilizar sistemas de extinción de incendios con agente limpio en lugar de otros sistemas básicos, como los rociadores de agua automáticos. La pregunta que surge es. ¿Qué tipo de agente limpio es el más recomendable para mi empresa? Fike tiene la respuesta.

ECARO-25 Sistema de Agente Limpio Superior

Fike es reconocida mundialmente por sus innovaciones en el sector de sistemas contra incendios. El proceso comienza con la selección del agente limpio adecuado, el FE-25[™] de DuPont[™]. Después, la combinación de FE-25 con nuestra válvula con disco de ruptura de actuación rápida (patentada por Fike) para lograr una distribución y protección superior. El resultado es el sistema **ECARO-25** que ofrece la alternativa más eficaz para extinguir incendios, y preservar las instalaciones y la continuidad de sus actividades comerciales.

MENOS AGENTE LIMPIO

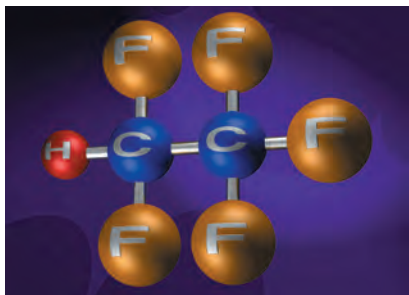


El sistema **ECARO-25** utiliza 20% menos agente por pie cúbico / metro que el sistema HFC-227ea y 38% menos agente por pie cúbico / metro que el FK-5-1-12. Las propiedades físicas superiores de este agente limpio permiten utilizar tuberías de diámetro más pequeño sobre una distancia mayor haciendo el diseño más fácil y económico. **ECARO-25 reduce la inversión necesaria en agente, tubería e instalación.**

MAS EFICAZ

Los agentes limpios deben mantenerse en el ambiente a proteger durante un periodo de tiempo específico para poder extinguir incendios. Gracias a las exclusivas propiedades físicas e hidráulicas de nuestro agente limpio, **ECARO-25 es 15% más eficaz en tiempo de retención que el sistema HFC-227ea, y 25% más eficaz que el sistema FK-5-1-12.** Asimismo, el sistema **ECARO-25** utiliza menos agente que otros sistemas para proteger la misma área. Sin duda, es el sistema con la mejor relación costo-beneficio disponible hoy.

CON **ECARO-25** DE FIKE ESTA PROTEGIDO.



LA CIENCIA DETRAS DE LA BELLEZA

El sistema **ECARO-25** utiliza el agente limpio FE-25 de DuPont. Este agente absorbe energía calorífica a nivel molecular más rápido que el calor se pueda generar, lo cual impide que el fuego se pueda sustentar. El agente

FE-25 produce radicales libres que interfieren con la reacción en cadena del proceso de combustión. Este agente limpio es seguro para las personas, las instalaciones y el medio ambiente.

ECARO-25 APORTA MAS POR MENOS

No es necesario gastar una fortuna para disfrutar los excelentes beneficios de un agente limpio superior. **ECARO-25** protege a las personas, las instalaciones, la continuidad de su negocio... y sus utilidades.

- No afecta la capa de ozono
- Es seguro para el ambiente
- No es conductor de la electricidad
- No tiene color ni olor
- No deja ningún residuo o resinas
- Es ideal para uso en espacios ocupados y desocupados
- No presenta problemas por sobre presurización



**ECARO-25 OFRECE PROTECCION
CONTRA INCENDIO Y PREVIENE DAÑOS
EN LAS SIGUIENTES AREAS:**

Industria de Comunicaciones

- Sistemas de computación / software
- Centros de telecomunicaciones

Aplicaciones Médicas

- Equipo clínico
- Quirófanos
- Equipos para análisis/ imágenes de alta tecnología

Sector Industrial

- Laboratorios químicos
- Salas limpias
- Salas de compresores /estaciones de bombeo
- Oficinas de control
- Almacenamiento de líquidos inflamables
- Salas de generadores
- Fabricación de materiales peligrosos
- Plataformas petroleras marítimas
- Estaciones de recolección de petróleo
- Salas de mezclado de pinturas
- Imprentas
- Equipos robotizados
- Fabricación de textiles

Objetos de Alto Valor

- Objetos de arte / artefactos / colecciones de valor histórico
- Bibliotecas y archivos de datos
- Material de referencia

Empresas de Servicios Profesionales

- Salas de computación / data centers
- Salas de generación eléctrica
- Almacenamiento de materiales
- Suministro de energía eléctrica
- Salas Electricas - Switchgear
- Salas de transformadores

Sector de Transporte

- Torres de control aéreo
- Simuladores de vuelo
- Embarcaciones marítimas
- Vehículos militares
- Sistemas para control del tráfico

PROTEGE A LAS PERSONAS, A LOS BIENES Y A SU EMPRESA



AGUA Y OBJETOS DE VALOR – UNA MALA COMBINACION



EL USO DE SISTEMAS DE AGENTE LIMPIO ES LA MEJOR OPCIÓN PARA PROTEGER OBJETOS DE ALTO VALOR Y EQUIPOS ELECTRÓNICOS

Los sistemas contra incendios que utilizan agua (rociadores) están diseñados para proteger a las personas y a las estructuras. Pero cuando se trata de proteger archivos, antigüedades, objetos de valor, computadoras, y otros equipos electrónicos, el agua puede causar más daño que el fuego mismo.

Los sistemas contra incendios que utilizan gases (agentes limpios) se han utilizado durante más de 40 años para la protección de artículos electrónicos, y otros objetos susceptibles a los efectos del agua. Sistemas como el **ECARO-25** son superiores al agua y al polvo químico seco en casi todos los aspectos:

- Los agentes limpios no son conductores de la electricidad ni arruinan equipos electrónicos, como el agua.
- Los agentes limpios son seguros para las personas.
- Los agentes limpios no dejan ningún residuo y no requieren limpieza.
- Porque actúan rápidamente, los agentes limpios reducen dramáticamente el humo y calor que causa daño al equipo.
- Los agentes limpios pueden extinguir incendios tri-dimensionalmente, alcanzando llamas a la cual el agua no puede llegar.



Las características, diseño superior y gran eficacia del sistema contra incendios **ECARO-25** le ayuda a:

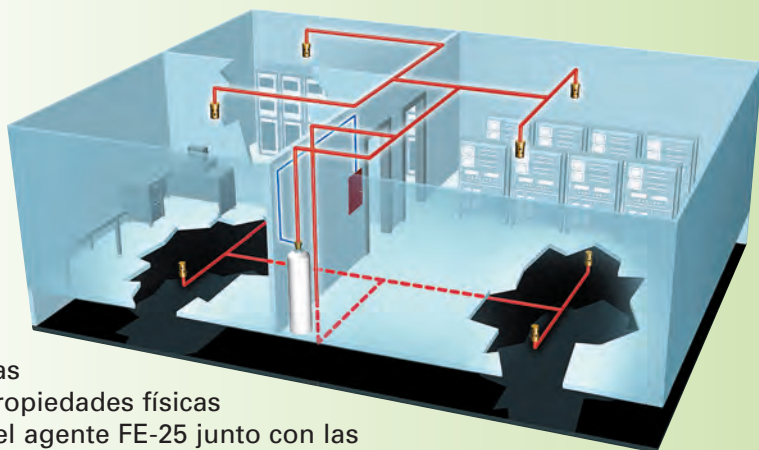
- Salvar vidas
- Ahorrar dinero en agente limpio
- Ahorrar dinero en tuberías
- Reducir el espacio de almacenamiento del agente limpio
- Proteger equipos de alto valor, y objetos de valor irremplazables contra posibles daños
- Disminuir la interrupción de actividades comerciales después de incendios
- Disminuir la interrupción a su negocio causado por un incendio
- Evitar residuos y la tarea de limpieza extensiva después de un incendio



NUEVA VIDA PARA SU SISTEMA ANTIGUO DE HALON 1301...

ECARO-25 es el sistema más simple y de bajo costo para proyectos de reemplazo de sistemas de Halón 1301.

Durante años, se consideró al Halón como el agente limpio de excelencia para sistemas de extinción de incendios y se utilizó para la protección de instalaciones y objetos de valor. Debido a que el Halón 1301 ha sido descontinuado, muchas empresas necesitan reemplazar ese sistema con uno que sea eficiente y que no afecte al medioambiente.



Las propiedades físicas del agente FE-25 junto con las válvulas de disco de ruptura para apertura rápida de Fike permiten que el sistema **ECARO-25** pueda utilizarse como reemplazo de sistemas de Halón – solo es necesario sustituir las boquillas y los cilindros. Con **ECARO-25** puede transformar su sistema de Halón 1301 en un sistema de agente limpio efectivo y seguro para el medio ambiente, sin necesidad de costosas modificaciones.

RECONOCIDO POR
USGBC LEED®

ECARO-25

¿QUE ES EL AGOTAMIENTO DEL OZONO?

La capa de ozono nos protege de la excesiva exposición a la radiación ultravioleta que puede producir cáncer. Desafortunadamente los agentes como CFCs, Halón y otras sustancias químicas están destruyendo esta parte vital de la atmósfera. **ECARO-25** contiene el agente FE-25 que no daña la capa de ozono, y proporciona la protección contra incendios que nuestros clientes necesitan. Este es el mejor momento para proteger la capa de ozono y a nuestro planeta con el sistema **ECARO-25** de Fike.

APROBADO Y RECONOCIDO A NIVEL MUNDIAL

- Aprobado por FM
- Sistema Listado por UL
- Componente Aprobado por Factory Mutual (HFC-125)
- Componente Listado en UL (HFC-125)
- Incluido en la Norma ISO 14520
- Incluido en NFPA 2001
- Incluido en la lista de la EPA SNAP de Estados Unidos
- Incluido en EN14520



Fike®

WWW.FIKE.COM

ESTAMOS ORGULLOSOS DE NUESTRO CURRÍCULUM:

EXPERIENCIA: Hemos trabajado en el negocio de protección contra incendios desde 1960.

ENFOQUE: Nos especializamos en productos para la protección de la vida, como también de productos para proteger sus bienes.

VERSÁTIL: Nosotros diseñamos, fabricamos, distribuimos y mantenemos nuestra línea completa de productos.

PRESENCIA GLOBAL: Tenemos clientes, plantas oficinas de venta y mantenimiento en todo el mundo.

INNOVACIÓN En 1994, fuimos los primeros fabricantes en introducir al mercado el primer agente limpio reconocido por UL y FM como sustituto del Halón. También ofrecemos

PROINERT, el gas inerte más seguro y económico del mercado.

RESPONSABILIDAD ECOLÓGICA: Fuimos los pioneros en el desarrollo de agentes limpios y continuamos explorando alternativas nuevas y seguras a nivel ambiental, como el gas inerte.

AMPLIO CATÁLOGO: Nuestra extensa línea de productos para la protección contra incendios incluye agentes limpios, agua nebulizada, CO2, y otros sistemas de detección y control.

Fike®

WWW.FIKE.COM



FIKE – FABRICACION, VENTAS Y SERVICIO CON ALCANCE MUNDIAL

**LAS AMÉRICAS
(CARIBE, CENTRO Y SUR AMERICA)**

FIKE CORPORATION
Blue Springs, MO
USA
Tel: +1-816-229-3405
Email: fpssales@fike.com

FIKE LATINA LTDA (MERCOSUR)
Jundiaí, Brazil
Tel: +55-11-4525-5900
Email: vendas@fike.com.br

EUROPA

FIKE PROTECTION SYSTEMS, LTD.
Guildford, Surrey
United Kingdom
Tel: +44-1-483-457-584
Email: sales.uk@fike.com

ASIA

FIKE ASIA PACIFIC SDN BHD
Selangor Darul Ehsan, Malaysia
Tel: +60-3-7859-1462
Email: fikeap@fike.com

TECNOLOGIA AVANZADA QUE OFRECE RENDIMIENTO SUPERIOR CON MENOS AGENTE LIMPIO

ECARO 25



Impreso sobre papel producido con 25% de fibras post-consumo y 50% de material reciclado. Tinta a base de soja.

E-mail: fpssales@fike.com

ECARO-25, es marca registrada de Fike Corporation.
DuPont™ FM-200™ es una marca registrada E.I. DuPont de Nemours and Company.

© Copyright 2009, Fike Corporation. Todos los derechos reservados Form No. B9091-SPA 0309
Impreso en Estados Unidos