



SUPRESSÃO DE INCÊNDIO POR AGENTE LIMPO

ECARO  **25**

Melhor desempenho
com menos agente
limpo.



Fike[®]

3tengenharia.com.br

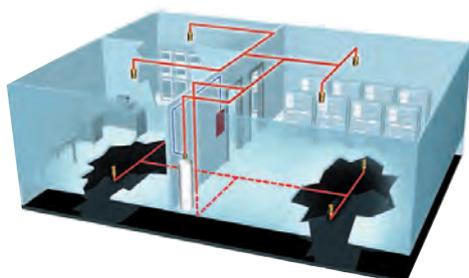
Tecnologia avançada que oferece o melhor desempenho com menos agente limpo.

O ECARO-25 é o substituto mais prático para o sistema existente de proteção contra incêndio Halon 1301, e com melhor custo benefício. Durante décadas, o Halon foi o agente limpo preferido em sistemas automáticos de supressão de incêndio para ativos críticos de negócios. Como o Halon 1301 está deixando de ser usado, muitas empresas precisam achar um substituto para o sistema Halon atual que seja eficiente e não afete o meio ambiente.

Devido as propriedades físicas do FE-25 e ao excelente desempenho da válvula com disco de ruptura de ação rápida da Fike, o ECARO-25 pode passar pela tubulação já existente, basta substituir difusores e os cilindros. Com o ECARO-25 é possível transformar seu antigo sistema de supressão de incêndio Halon 1301 em um sistema de agente limpo eficaz e ambientalmente saudável, com modificações mínimas no sistema.

ECARO-25

Um substituto para o sistema Halon 1301.



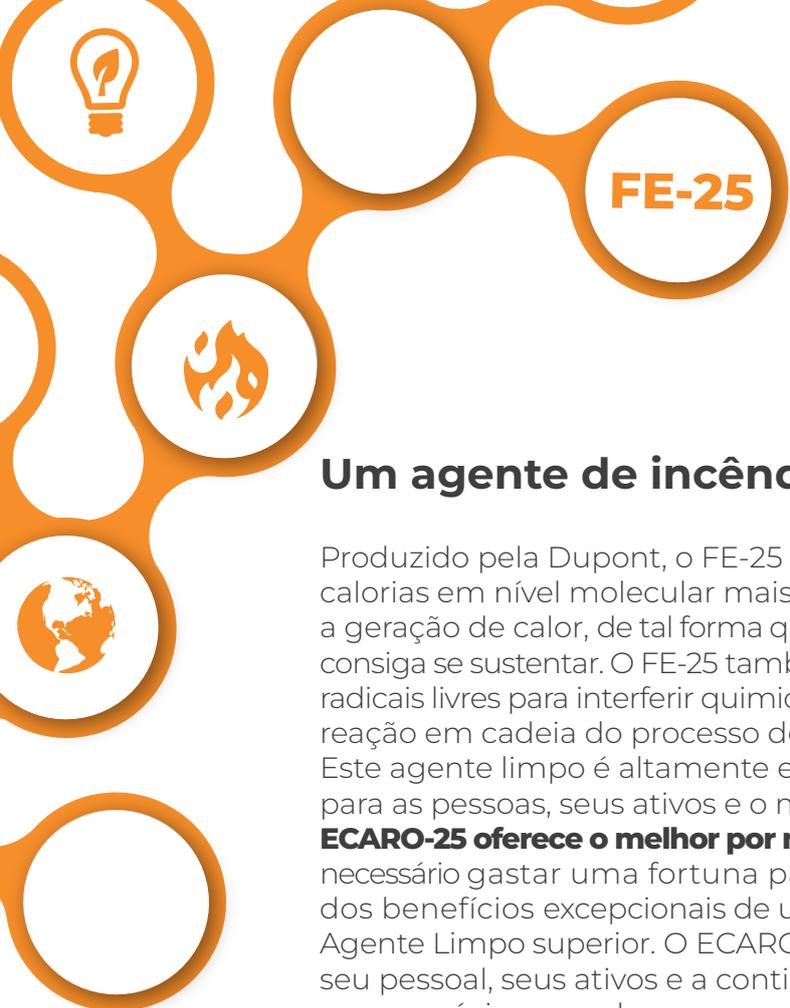
Aprovado e reconhecido mundialmente.

- Sistema aprovado pela FM Global
- Sistema certificado na UL
- Componente (HFC-25) aprovado pela FM
- Componente (HFC-25) aprovado pela UL
- Incluído na ISSO 14520 | NFPA 2001 | EM 14520
- Certificado na US EPA SNAP



A redução de Ozônio

A camada de ozônio protege os seres humanos do excesso de exposição a radiação ultravioleta que pode causar câncer. Infelizmente, os CFCs, os Halons e outros produtos químicos estão destruindo esta parte vital da camada mais alta da atmosfera da Terra. O ECARO-25 apresenta o agente limpo FE-25 que não destrói a camada de ozônio, fornecendo a nossos clientes a proteção contra incêndio que eles precisam, ao mesmo tempo que protege a camada de ozônio da Terra. Agora é a hora de salvar o ozônio e o nosso planeta, escolhendo o sistema ECARO-25 da Fike.



FE-25

Um agente de incêndio sem igual

Produzido pela Dupont, o FE-25 absorve calor em nível molecular mais rápido do que a geração de calor, de tal forma que o fogo não consiga se sustentar. O FE-25 também forma radicais livres para interferir quimicamente na reação em cadeia do processo de combustão. Este agente limpo é altamente eficaz e seguro para as pessoas, seus ativos e o meio ambiente.

ECARO-25 oferece o melhor por menos. Não é necessário gastar uma fortuna para usufruir dos benefícios excepcionais de um Sistema de Agente Limpo superior. O ECARO-25 protege seu pessoal, seus ativos e a continuidade de seus negócios e seu lucro.

- Potencial de destruição de ozônio zero (odp)
- Para uso em espaços ocupados ou vazios
- Sem preocupação com superpressurização
- Não deixa resíduos
- Ecologicamente seguro
- Eletricamente não condutivo
- Incolor e Inodoro

Menos é mais com ECARO-25

Hoje em dia, muitas empresas preferem a supressão de incêndio com agente limpo a soluções básicas de proteção contra o incêndio, tais como sistemas “sprinkler”. Mas qual sistema de agente limpo é ideal para o sua empresa? A Fike tem a resposta.

A Fike é mundialmente conhecida por ser inovadora em equipamentos de supressão de incêndio. Nos começamos escolhendo o agente extintor de incêndio correto: o FE -25™ da DuPont™. Em seguida, combinamos o FE -25 ao sistema patenteado Fike, com a válvula de atuação rápida que utiliza disco de ruptura e oferece uma melhor cobertura e distribuição do agente. O sistema resultante, ECARO-25, é a melhor maneira de suprimir incêndios e proteger os seus ativos de alto valor e a continuidade do seu negócio.

Menos agente limpo

O sistema ECARO-25 da Fike requer 20% menos de agente por metro cúbico do que o sistema FM-200®, e 38% menos de agente limpo por metro cúbico do que o FK-5-1-12. As propriedades físicas superiores do agente Limpo ECARO-25 são únicas e também permitem você utilizar tubulações de menores diâmetros em longas distâncias, facilitando assim o projeto da rede de distribuição. Com ECARO-25, você gasta menos na aquisição, bem como na tubulação e instalação



Mais Eficiente

Todos os agentes limpos devem permanecer nos espaços protegidos por um período de tempo específico para que possam extinguir o incêndio. Graças às propriedades físicas exclusivas, o nosso agente limpo, ECARO-25 é 15% mais eficiente em seu tempo de retenção do que um sistema com FM-200, e 25% respectivamente mais eficiente que um sistema com FK-5-1-12. Além disso, o ECARO-25 requer menos agente para proteger o mesmo espaço. Definitivamente, é o sistema de supressão de incêndio com agente limpo com o melhor custo-benefício do mercado.

Características Superiores de Design e o Desempenho Excepcional

- Salvar vidas
- Economizar com agente limpo
- Economizar com tubulações
- Economizar espaço
- Proteger equipamentos
- Minimizar interrupção nos negócios
- Minimizar tempo de parada após incêndio
- Prevenir resíduos e limpeza

Água e Ativos de alto valor, uma má combinação

Sistemas de supressão de incêndio a base de água (ex: "sprinklers") são destinados a proteger pessoas e estruturas. Mas em se tratando de proteção de arquivos, antiguidades, ativos de alto valor, computadores e outros equipamentos eletrônicos, a água pode ser mais prejudicial que o próprio fogo. Os sistemas de agente limpo, como o ECARO-25, são superiores a água e a produtos químicos secos de quase todas as maneiras:

Por agirem rapidamente, reduzem consideravelmente os danos de fumaça e fuligem causados por um incêndio. Não deixam resíduos e não precisam de limpeza.

Não são eletricamente condutivos e não prejudicam os produtos eletrônicos ao contrário da água. É ser seguro à pessoas.

Fornecem supressão tridimensional, extinguindo incêndios que a água não alcança.

Sistemas de supressão química gasoso (sistemas com agente limpo) são usados há mais de 40 anos para proteger produtos eletrônicos e outros objetos de valor que são suscetíveis aos efeitos prejudiciais dos sistemas de supressão à base de água.

Aplicações

- Centros de telecomunicação
- Instalações modulares
- Equipamento clínico
- Salas de operação
- Equipamento de testes
- Salas de computadores
- Serviços de utilidade elétrica
- Armazenagem de mídia
- Instalações de energia
- Painéis de controle elétrico
- Transformadores
- Coleções históricas/arte/artefatos
- Arquivos de dados e registros
- Material de referência
- Laboratórios químicos
- Estação de bombeamento
- Salas de controle
- Armazenagem de líquido inflamável
- Salas de gerador
- Manufatura perigosa
- Plataformas marítimas de perfuração
- Estações de coleta de petróleo
- Salas de mistura de tintas
- Salas de impressão
- Equipamento robótico
- Manufatura têxtil
- Controles de iluminação de aeroportos
- Simuladores de voo
- Embarcações marítimas
- Veículos militares
- Controle de trânsito

Contatos

 3t@3tengenharia.com.br

 Rua Nelson Foggiato | 16 | Costeira | SJP | PR

 55 41 3382-3063

3tengenharia.com.br