

## SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO POR GÁS FE-227

### DESCRIÇÃO

O SISTEMA FIXO de FE-227 ea, desenvolvido pela BUCKA, devidamente testado e aprovado pelo Instituto de Pesquisas Tecnológicas (IPT), segundo os padrões de sistemas UL, é uma instalação fixa para aplicação no combate a incêndios.

Este sistema é projetado e instalado de acordo com os requisitos da norma NFPA-2001 - "Clean Agent Fire Extinguishing System". O sistema Fixo FE-227 ea extingue incêndios, das classes A, B e C, reagindo quimicamente com o fogo e as chamas.

O sistema será acionado, automaticamente, pelo sistema de detecção e controle sendo associado ao sistema de acionamento remoto e manual.

Um dos principais substitutos do Halon, o FE-227 é largamente utilizado para a proteção contra incêndios de Centros de Processamento de Dados (CPD), Salas de Mídias, Instalações de Telecomunicações, Salas de Controle, Robôs, Praças de Máquinas de navios, entre outros.

FE-227ea é um gás inerte, não corrosivo, não combustível e não reagente com a maioria das substâncias. Em se tratando de um agente sintético de chamas, o agente extintor FE-227 ea não ataca a camada de Ozônio (ODP=0). Este agente é fornecido com certificado emitido pela Dupont, para a aplicação específica de combate a incêndios.

## DADOS TÉCNICOS

### INFORMAÇÕES TÉCNICAS

O SISTEMA FIXO FE-227 ea é constituído de cilindros de aço, para baixa pressão, onde é armazenado o agente extintor, dotados de válvulas de disparo por acionamento automático e /o manual.

O agente FE-227 ea, é distribuído e descarregado nos ambientes por meio de uma malha de tubos e bicos nebulizadores, dimensionados de modo a proporcionar uma distribuição uniforme e obter a correta concentração do agente extintor no ambiente.

Propriedades Físicas:

- |                             |                                    |
|-----------------------------|------------------------------------|
| ▶ Estrutura Química         | CF <sub>3</sub> CHFCF <sub>3</sub> |
| ▶ Denominação               | Heptafluoropropano                 |
| ▶ Peso Molecular Aproximado | 34                                 |
| ▶ Ponto de Ebulição         | -16,36°C                           |
| ▶ Ponto de Congelamento     | -131,1°C                           |

