




**Sistema Aerossol  
para Supressão de Incêndio.**  
Unidade Elétrica



## RECURSOS

- > Significativamente mais eficaz do que outros agentes de extinção alternativos.
- > Ambientalmente correto – Aquecimento Global e interferência na Camada de Ozônio = **ZERO**.
- > Fácil de instalar – sem válvulas, cilindros de pressão, tubulação, economia de tempo e mão de obra.
- > Manutenção básica – apenas visual e sem teste hidrostático.
- > Apto para combate nas classes de incêndio A, B e C.
- > Listado pela UL, ULC, CSIRO, ECB e outros organismos com acreditação de 3º parte.
- > Nominado pelo EPA (“Environmental Protection Agency”) para uso em ambientes.
- > Eficaz para combate com inundação em instalações fechadas.
- > Seguro para pessoas – não nocivo observado a taxa de concentração recomendada.
- > Compacto – até 90% de redução em espaço e peso quando comparado aos sistemas tradicionais.

## APLICAÇÃO

Devido ao seu rápido tempo de resposta, baixa concentração de agente extintor e segurança ambiental, o sistema de supressão ao incêndio Stat-X pode ser usado em aplicações como:

- > Salas de controle de processos.
- > Compartimentos de turbinas e geradores.
- > Salas de PABX .
- > Salas de motores marítimos e espaço de máquinas.
- > Equipamento móvel de alto valor .
- > Usinas.
- > Torres de retransmissão.
- > Salas elétricas.
- > Torres eólicas.
- > Riscos industriais gerais.
- > Máquinas e equipamentos em geral.
- > Subestações.
- > Ideal para espaços confinados.

## Operação / Descrição

No caso de um incêndio, o gerador de aerossol *Stat-X* será ativado automaticamente através de comando originado no sistema de detecção associado.

Após a ativação, o gerador produz um particulado de potássio ultrafino que irá interagir diretamente nos componentes químicos que sustentam a reação em cadeia do fogo, eliminando desta forma os componentes que realimentam o incêndio.

Ao contrário dos sistemas que utilizam agentes gasosos, os geradores de aerossóis *Stat-X* demandam pouco espaço e são muito econômicos para instalar e manter - eles não exigem vasos de pressão, tubulação ou alto custo de instalação que normalmente estão associados em outros sistemas de extinção.

O Gerador de aerossol *Stat-X* é virtualmente livre de manutenção e tem um tempo de serviço - com 100% de performance - de mais de 10 anos. Isso somado ao seu baixo custo de instalação, faz com que seja uma solução extremamente econômica e eficaz de proteção automática de incêndio.

PARÂMETRO	30E	60E	60E Long	100E	250E	500E	1000E	1500E	2500E
Massa do Aerossol (Gramas)	30	60	60	100	250	500	1000	1500	2500
Peso (Kg)	.371	.486	.550	.910	2.54	3.42	7.16	8.57	11.33
Comprimento (mm)	109	130	155	121	150	180	117	203	267
Diâmetro (mm)	51	51	51	76	127	127	203	203	203
Tempo de Descarga (s)	7.0	10	10	12	12	23	16	23.0	36.0

CORRENTE DE IGNIÇÃO	30E	60E	60E Long	100E	250E	500E	1000E	1500E	2500E
Paralelo	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Série	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Duração do Pulso (ms)	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Corente Máxima do Supervisório (amp)	≤.005	≤.005	≤.005	≤.005	≤.005	≤.005	≤.005	≤.005	≤.005

PARÂMETROS DE COBERTURA				
MODELO	NÚMERO DE SÉRIE	VOLUME MÁX. DE COBERTURA (m³)	ÁREA MÁX. DE COBERTURA (m)	ALTURA MÁX. DE MONTAGEM (m)
30E	15100	0.45	1.20X1.20	1.22
60E	15110	0.90	1.70X1.70	2.00
100E	15120	1.49	2.18X2.18	2.50
250E	15130	3.73	3.45X3.45	2.75
500E	15140	7.46	4.88X4.88	3.50
1000E	15150	14.9	4.88X4.88	5.00
1500E	15160	22.4	4.88X4.88	5.00
2500E	15170	37.3	4.88X4.88	5.00