



## Brandsläckning med Aerosol



### Produktdatablad Stat-X Aerosolgeneratorer

#### Produktegenskaper

- Kalium som högeffektivt släckmedel
- Inte giftigt – inte korrosivt
- Enkel installation – ej trycksatt- inga tryckbehållare eller rör
- Miljövänlig – Ingen nedbrytning av Ozonlaget (ODP) = 0, bidrar ej till global uppvärmning
- Testat och registrerat i förhållande till UL Standard 2127 och MCA.
- Enkelt underhåll
- Minimalt underhåll. Inga läckage.
- Personsäkert vid normal koncentration för släckning
- Pålitligt och kostnadseffektivt skydd för en lång rad brandfaror
- Skadar ej elektronisk utrustning eller -lagringsmedia
- Ingensanering. Enkel rengöring efter släckning – ventilering av utrymmet
- Kompakt – upp till 90 % reduktion av vikt och volym
- Mer än 10 års livslängd

#### Användningsområden

Tack vare sin korta svarstid, låga koncentrationer av släckningsmedel och miljöegenskaper, kan *Stat-X*® brandsläckningssystem användas i kritiska områden för en rad olika branscher och situationer. Aerosolgeneratorer är lämpade för, och används idag i:

- Telecom- och datarum
- Serverrum
- Basstationer för mobiltelefoni
- Processkontrollrum
- Produktionsmaskiner
- El-/elektronikskåp
- Turbin-/generatorhus
- Ställverk-/ transformatorrum
- Hydraulik-/ kompressorrum
- Lagerrum för brandfarligt material
- Marina motor- och maskinrum
- Motorrum i fordon
- Fritidsbåtar

#### Funktionsbeskrivning

Vid detektion av en brand kan *Stat-X*®-generatoren aktiveras termiskt, manuellt eller automatisk från en lämplig utlösningseenhet (centralenhet). När generatoren aktiveras producerar den en exceptionellt effektiv, ultrafin Kalium-baserad aerosol. Brandsläckning uppnås snabbt genom aerosolens ultrafina partiklars interaktion med lågornas fria radikaler. Denna interaktion hindrar spridning och underhåll av lågorna. Effektiviteten av *Stat-X*®-generatorerna är ett resultat av den patenterade designen, sammansättningen av aerosolen samt den ultrafina partikelstorleken.

*Stat-X*®-aerosolgeneratorer är praktiskt taget underhållsfria och har en livslängd på mer än 10 år.

**Stat-X®**  
AEROSOLGENERATOR

## Produktspecifikationer

### Elektriskt aktiverade generatorer

Parameter	G-30 E	G-60 E	G-100 E	G-250 E	G-500 E	G-1000 E	G-1500 E	G-2500 E
Aerosol massa (gram)	30	60	100	250	500	1000	1500	2500
Transportvikt/enhetsförpackning (kg)	0,26	0,35	1,44	2,72	3,63	7,05	8,60	11,33
Längd (mm)	76	110	121	150	180	170	203	267
Diameter (mm)	51	51	76	127	127	203	203	203
Urladdningstid (sekunder)	12,0	12,0	12,0	12,0	23,0	16,0	23,0	36,0
Tändningspuls (A)	Parallell	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	Serie	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Pulsvarighet (ms)	50	50	50	50	50	50	50	50
Max. övervakningsström (mA)	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5
Täckförmåga m <sup>3</sup>	0,5	1,0	1,5	4,0	8,0	16,0	24,0	40,0

### Termiskt/ manuellt aktiverade generatorer

Parameter	G-30 T	G-60 T	G-100 T	G-250 T	G-500 T	G-1000 T
Aerosol massa (gram)	30	60	100	250	500	1000
Transportvikt/enhetsförpackning (kg)	0,26	0,35	1,44	2,72	3,63	7,05
Längd (med aktuator) (mm)	109	142	152	168	218	218
Diameter (mm)	51	51	76	127	127	127
Täckförmåga m <sup>3</sup>	0,5	1,0	1,5	4,0	8,0	16,0

Aktiveringsenheter: 70°C , 95°C och 123°C

### Drift/Lagring

Drifttemperatur -29°C till +60°C  
Lagringstemperatur: -29°C till +54°C  
Relativ fuktighet: upp till 98% vid +35°C

### Fraktklassificering:

- Klassificeringskod: 1.4S
- FN Identifieringsnr: UN 0432

För ytterligare information om användning av **Stat-X®** system, vänligen kontakta **NE Fire Protection AB**.



Svensk distributör:

**NE FIRE PROTECTION**

info@nefp.se  
www.nefp.se