



## SYSTEM FÖR BRANDSLÄCKNING Elektriskt aktiverade enheter

---

### Egenskaper

- Avsevärt mera effektivt än konkurrerande brandsläckningsmedel
- Inte giftigt – inte korrosivt
- Enkel installation – ej trycksatt- inga trycktankar 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. Positivt uttalande av EPA för SNAP listing
- Mycket lite underhåll
- Personsäker vid normal koncentration för släckning
- Pålitligt och kostnadseffektivt skydd för en lång rad brandfaror
- Skadar ej elektronisk utrustning eller -lagringsmedia
- Enkel rengöring efter släckning – Aerosolen svävar i rummet och kan enkelt ventileras ut
- Kompakt – upp till 90% reduktion av vikt och volym

---

### 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           | - Turbin- och generatorhus      |
| - Processkontrollrum             | - Marina motor- och maskinrum   |
| - PABX-rum                       | - Småbåtar                      |
| - Högvärdig mobil utrustning     | - Industriella riskområden      |
| - Basstationer för mobiltelefoni | - Avfallsutrymmen               |
| - Serverrum                      | - Motorrum i bussar, skogs- och |
| - Lagerrum för brännbara vätskor | anläggningsmaskiner             |

---

### Funktionsbeskrivning

Vid detektion av en brand kan Stat-X®-generatoren aktiveras elektriskt från en 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.

I motsats till gassystem är Stat-X®-aerosolgeneratorer mycket kostnadseffektiva avseende installation och underhåll då de inte kräver trycktankar eller dyra rörinstallationer, som andra brandsläckningssystem kräver. Volym- och viktbehov är minimala. Ur viktsynpunkt är brandsläckningsmedlet i Stat-X®-aerosol tio gånger mer effektivt än gasalternativen. 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

**Specifikationer:**

Parameter	G-100 E	G-250 E	G-500 E	G-1000 E	G-1500 E	G-2500 E
Aerosolmassa [gram]	100	250	500	1000	1500	2500
Transportvikt/enhetsförpackning [kg]	1,44	2,72	3,63	7,05	8,60	11,33
Längd (mm)	121	150	180	170	203	267
Diameter (mm)	76	127	127	203	203	203
Urladdningstid (sekunder)	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
	Serie	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Pulsvarighet (ms)	50	50	50	50	50	50
Max. övervakningsström (mA)	5	5	5	5	5	5

**Täckningsförmåga:**

Typ	Artikelnummer	Max täckningsvolym (m <sup>3</sup> )	Max täckningsyta (m <sup>2</sup> ) (Brandklass B och C)	Max monteringshöjd (m)
G-100 E	15120	1,62	2,18 x 2,18	2,50
G-250 E	15130	4,04	2,44 x 4,88	4,50
G-500 E	15140	8,08	4,88 x 4,88	4,50
G-1000 E	15150	16,2	4,88 x 4,88	4,88
G-1500 E	15160	24,2	4,88 x 4,88	4,88
G-2500 E	15170	40,4	4,88 x 4,88	4,88

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

**Drift/Lagring:**

Drift-/ Lagringstemperatur: -54°C till +54°C  
 Relativ fuktighet: upp till 98% vid +35°C

**Fraktklassificering:**

- Klassificeringskod: 1.4S
- FN Identifieringsnr: UN 0432
- Paketeringsgrupp: PGII
- Transportbegränsningar:
  - Land/sjö: Ingen
  - Maxvikt per paket - Fraktflyg: 100 kg
  - Maxvikt per paket - Passagerarflyg: 25 kg



**Svensk distributör:**



NE Fire Protection AB  
 E-mail: info@nefp.se  
 Web: www.nefp.se