



## Brandsläckning med Aerosol

# SLÄCKSYSTEM MOTORRUM FORDON, BÅTAR

Installation av **Stat-X släcksystem** i motor-/maskinrummet innebär ett nytt tänkande beträffande kombination av högsta kvalitet, enkelhet, hög säkerhet, låg installationskostnad och låga driftkostnader.

**Stat-X släcksystem** uppfyller kraven enligt SBF 128:1.



### Systemskiss Stat-X släcksystem motorrum fordon



### Systemegenskaper

Systemet är elektriskt uppbyggt och innehåller inga trycksatta delar, såsom trycktankar, rörledningar eller dysor m.m. Enkelheten i den tekniska uppbyggnaden innebär ett släcksystem av högsta kvalitet där antal felkällor minimerats och att driftsäkerheten därmed förbättrats samtidigt som tillsyn och underhåll förenklats.

- Enkel installation.
- Kräver mindre utrymme än trycksatta system.
- Torrt system. Ej vätskebaserat.
- Minimalt underhåll och tillsyn. Inga trycksatta behållare eller rörledningar.
- Ingen påverkan på mekaniska eller elektriska system.
- Stat-X Generatoren hermetiskt tillsluten och underhållsfri under hela dess livslängd.
- Mer än 10 års livslängd.
- I särklass i LCC-kalkyl. ( Life Cycle Cost )



## Funktionsbeskrivning

Vid detektion av en brand kan **Stat-X**<sup>®</sup>-generatoren aktiveras manuellt eller automatiskt från en lämplig utlösningseenhet (centralenhet). Alternativt kan en aerosolgenerator med inbyggd termisk sensor som utlöses vid en given temperatur användas. I sådana fall behövs ingen extern utlösarkrets eller detektor.

När generatoren aktiveras producerar den en exceptionellt effektiv, kaliumbaserad aerosol. Brandsläckning uppnås snabbt genom aerosolens ultrafina partiklars interaktion med lågornas fria radikaler. Denna interaktion hindrar spridning och underhåll av lågorna.

## Produktspecifikation

### Elektriskt aktiverade enheter

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/enhet (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

### Manuellt/termiskt aktiverade enheter

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/enhet (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

## Installation och service/tillsyn i egen regi

Utbildning och certifiering gör att ni själva kan, om ni föredrar, utföra hela eller delar av installation och tillsyn/underhåll i enlighet med gällande regelverk.

Samlat innebär detta att kostnaderna kan hållas nere till ett minimum och samtidigt uppfylla de krav som ställs beträffande funktionsdugliga släcksystem i motorrummen i enlighet med vad som regleras i SBF 128:1

Svensk distributör:

**NEFIRE**  
**PROTECTION**

info@nefp.se  
www.nefp.se