

PRODUKTBLAD



**Effektivt och mångsidigt släcksystem**

DSPA Aerosolssystem består av en eller flera DSPA aerosolbehållare som aktiveras av en detektor och ett aktiveringssystem. Aerosolgeneratoren är inte trycksatt och installeras inuti objektet eller rummet som ska skyddas. Vid aktivering genereras ett aerosolmoln, vilket verkar volumetriskt och fyller hela rummet. Aerosolen sänker temperaturen och avbryter förbränningsprocessen på en kemisk nivå. Lågorna släcks omedelbart.

Aerosolerna påverkar inte syrehalten och orsakar inte övertryck i rummet. De är inte heller frätande eller ledande, vilket gör att de även lämpar sig för t ex dator- och serverrum, elskåp, generatorer och motorrum.

Den värmestrålning som blir då en DSPA-enhet löser ut är väldigt låg och säkerhetsavståndet till närliggande utrustning behöver därför inte vara speciellt stort. Det gör att DSPA-enheterna är väldigt lättplacerade, även i små utrymmen.



*DSPA dimensioneras efter utrymmet och monteras upp snabbt och enkelt.*

**Revolutionerande teknik**

Aerosolen är sammansatt av främst kaliumbikarbonat. Den innehåller inget natrium eller klor och är säker att använda i närheten av elektronik eller annan utrustning.

**Tekniska data**

Modell	11-1	11-2	11-3	11-4	11-5	11-6	8-1	8-2
Brandklasser	A, B, C	A, B, C	A, B, C	A, B, C	A, B, C	A, B, C	A, B, C	A, B, C
Kapacitet	0,9-2,5 m <sup>3</sup>	1,3-3,9 m <sup>3</sup>	2,4-6,9 m <sup>3</sup>	7-21 m <sup>3</sup>	11-32 m <sup>3</sup>	19-55 m <sup>3</sup>	25-75 m <sup>3</sup>	53-154 m <sup>3</sup>
Storlek (mm)	122 x 22	124 x 34	133 x 54	165 x 72	217 x 99	217 x 99	220 x 220	350 x 220
Vikt	0,55 kg	0,8 kg	1,3 kg	2 kg	4 kg	4,5 kg	12 kg	18 kg
Tömningstid	8 sek	12 sek	20 sek	25 sek	50 sek	40 sek	78 sek	140 sek
Art nr								

DSPA Aerosolssystem är ett effektivt och pålitligt rums- och objektskydd som fungerar genom att fylla ett utrymme med aerosoler, sänka temperaturen och släcka branden. Den slår effektivt ut bränder i klass A, B och C-bränder.

DSPA Aerosolssystem finns i flera olika modeller, som i huvudsak skiljer sig i storlek och kapacitet. På så sätt kan systemet enkelt dimensioneras för det aktuella utrymmet.

Aerosolen har minimal påverkan på miljön.

DSPA reducerar skador på egendom tack vare minskad mängd vatten som behövs vid efter-släckning. Branden hålls nere så länge som aerosolen finns kvar i utrymmet.

Städningen efteråt görs med dammsugare, och tack vare sin effektivitet är DSPA ofta det alternativ som försäkringsbolag i andra länder föreslår.

**Fördelar**

- Mycket enkel att underhålla
- Lätt att installera
- Användbar i många olika situationer
- Effektiv, endast en liten mängd aerosol behövs
- Mycket säker, DSPA enheter är inte trycksatta eller giftiga
- Kostnadseffektiv, kräver inga dyra rördragningar
- Låg värmestrålning vid aktivering, inga stora säkerhetsavstånd till utrustning behövs
- Hållbarhet 15 år

**Varianter**

DSPA Aerosol finns i olika storlekar och med olika kapacitet. Modellerna 8 och 11-4, 11-5 och 11-6 lämpar sig för stora och mellanstora utrymmen som t ex lager, arkiv och teknik- och serverrum.

De mindre modellerna 11-1, 11-2 och 11-3 är lämpliga för smala och små utrymmen, kabelkanaler samt transportfordon.



*Modell 11-1, 11-2 och 11-3*

## Komplett system

DSPA Aerosolsystem fast släckanläggning består av:

- BC06-2EXT-INT11 – EN 54-2-godkänd släckningspanel som kan aktivera 1-16 DSPA-generatorer!
- Manuella larmknappar
- Blixtljus
- Siren
- Remota indikatorer
- Optiska brandvarnare
- Termisk detektor MAX
- Termisk detektor RoR
- DSPA-enheter:

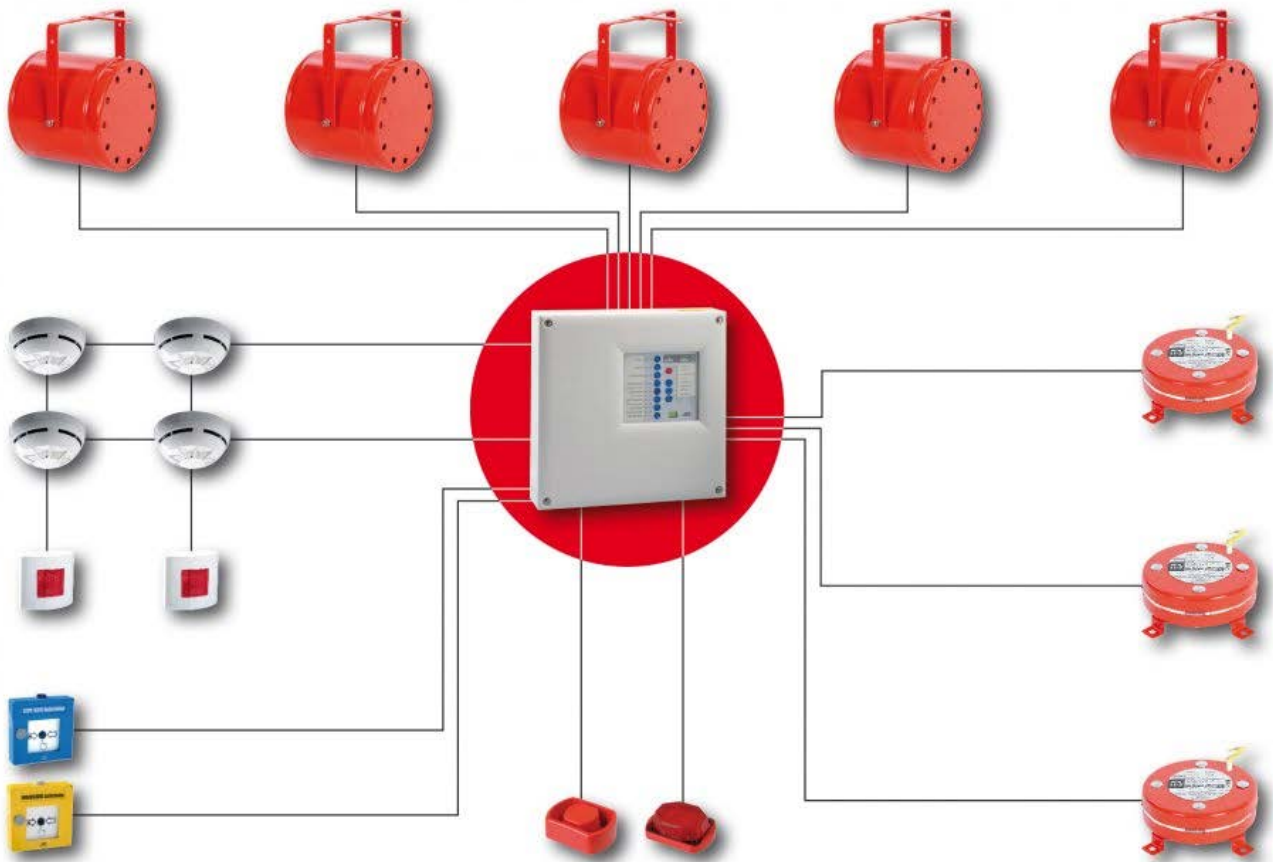
Denna lösning ger möjligheter att med en släckcentral kunna skydda upp till 900 kbm utrymme. Ett utrymme som är drygt 300 kvm med 2,6 m i tak.

## Godkännanden

DSPA aerosolgeneratorer är CE-märkta och certifierade enligt de högsta och mest krävande internationella standarderna för fasta släcksystem med kondenserad aerosol:

- CEN / TR 15276-1
- ISO 15779
- BRL K23001/04
- UL 2775

DSPA aerosolgeneratorer är dessutom listade hos "the United States Environmental Agency (EPA)" och "Significant New Alternatives Program" (SNAP) som ett godkänt substitut till Halon eller andra ozonnedbrytande produkter.



DSPA erbjuder ett komplett detektering- och släcksystem. Översikten ovan visar ett exempel på ett typiskt DSPA släckningsystem. Beroende på varje unik situation så kan en kombination av detektorer, DSPA aerosolgeneratorer och andra komponenter beräknas av våra välutbildade ingenjörer och certifierade installatörer.