

FREMTIDENS BRANDSIKRING - CLEAN AGENT



AUTOMATISK BRANDSLUKNING TIL SKABE/KABINETTER
REN, **GRØN** OG SIKKER

PFAS-FRI LØSNING TIL BRANDSLUKNING

EXXFIREs patenterede teknologi er den mest miljøvenlige løsning på markedet og et bæredygtigt alternativ til gasbaserede brandslukningssystemer, der indeholder PFAS.

Telekommunikation



Industri



Fjerne lokationer



Datacentre



Containeriserede applikationer



TRYKLØST ANLÆG: REN, GRØN OG SIKKER

EXXFIREs innovative tilgang, som anvender kold nitrogen-gas til at sænke iltniveauet og slukke branden, er ideel til beskyttelse af kritiske miljøer. Det kompakte design, den sømløse integration og det minimale vedligeholdelsesbehov gør systemet til det perfekte valg i pladsbegrænsede applikationer, hvor brandsikring er nødvendig.

EXXFIREs unikke Cool Gas Generator producerer nitrogen (et rent, inert slukningsmiddel) fra en kemisk fast blok, som begynder at nedbrydes ved aktivering. Gasudledningen sker ved stuetemperatur og ved et tryk på 3–5 bar. Risikoen forbundet med opbevaring af højtryksgas i lukkede rum elimineres dermed. Derudover efterlader nitrogen ingen kemiske rester, hvilket betyder, at dit følsomme og værdifulde elektroniske udstyr ikke bliver beskadiget.

VEDLIGEHOLDELSESFRI

Nem installation uden behov for løbende vedligeholdelse eller eftersyn. Når enheden er installeret og idriftsat, kræver den ingen yderligere opmærksomhed. Vores integrerede system giver desuden mulighed for at rapportere systemstatus til brandalarmanlægget via forskellige relæer, som kan anvendes efter behov.

Det har aldrig været nemmere, sikrere eller mere miljøvenligt at beskytte dit udstyr end med disse slukningssystemer.



FLEKSIBEL MONTERING

Punktslukningsanlæg betragtes som en ekstra sikkerhedsforanstaltning, der kan installeres uden lovpligtige krav eller certificering. EXXFIREs punktslukningsanlæg er designet til at kunne beskytte mange typer skabe og enheder, såsom serverracks, e-kabinetter, strømfordelingsenheder og koblingsskabe med værdifuldt eller kritisk udstyr.

Systemerne kan installeres enten inde i det beskyttede område eller udenpå (f.eks. oven på skabet eller på væggen) ved hjælp af det nødvendige monterings sæt.



BRANDSLUKNINGSSYSTEMER TIL SKABE, SERVERRACKS OG ANDRE KABINETTER/RUM

Punktslukningsanlæg, der sikrer højt værdisat udstyr tæt på den potentielle brandkilde. Aspirations detektering kombineret med trykløst nitrogen-baseret brandslukning. Systemerne er designet til at beskytte lukkede serverracks og elskabe op til en volumen på 4,5 m³.

Testet og certificeret af CNPP, Vernon – Frankrig.

BESKRIVELSE

Integreret røgdetektering og brandslukningssystem til små kabinetter. Der findes tre versioner:

750 CNF

op til 1,5 m³. Det er muligt at sammenkoble op til 8 enheder for en samlet beskyttet volumen på 12 m³. Denne løsning indeholder én Cool Gas Generator som producerer 750 liter Nitrogen.



1500 CNF

op til 3 m³. Det er muligt at sammenkoble op til 8 enheder for en samlet beskyttet volumen på 24 m³. Løsningen har to Cool Gas Generatorer som producerer 1500 liter Nitrogen.

2250 CNF

op til 4,5 m³. Det er muligt at sammenkoble op til 8 enheder for en samlet beskyttet volumen på 36 m³. 2250 CNF indeholder tre Cool Gas Generatorer som producerer i alt 2250 liter Nitrogen.

FUNKTIONER

- > Trykløs
- > Plug and play
- > Nem installation
- > Lav vedligeholdelse
- > Kan udbygges med:
 - Manuel udløser
 - Dørkontakter
- > RS485-kommunikation

SYSTEMET

- > Sammenkobling med op til 8 systemer
- > Aspirationsanlæg
- > 3 optiske røgdetektorer
- > Forberedt for: Dørkontakt / MAB-indgang / 3 frie kanaler
- > Tilsluttes 230 V
- > Back up batteri 12 timer
- > LED/Fejl display
- > Display kan monteres efter aftale





RUMFARTSTEKNOLOGI

Robust og grundigt testet rumfartsteknologi – nu tilgængelig til brandslukningsformål. Den patenterede Cool Gas Generator-teknologi indeholder unikke egenskaber. Generatoren er udviklet med udgangspunkt i en lille faststofraket. Det trykløse, faste drivmiddel opbevares som en kemisk blok inde i det præcisionsfremstillede IP67-kabinet.

EFFEKTIVISERING AF DIT ASPIRATIONSSYSTEM

Råd i kombination med vores aspirationssystem:

- > Luk alle åbninger så meget som muligt.
- > Kabelgennemføringer kan lukkes med skumgummi.
- > Dør- og paneltilslutninger kan tættes med gummitætningslister.



- > Afbryd ventilationen ved aktivering af slukning ved hjælp af en af relæudgangene.
- > Afbryd strømforsyning/hovedafbryder til raket ved hjælp af en af relæmulighederne.
- > Sørg for, at dørene altid er lukkede, når systemet er i drift.

Hvis ovenstående ikke kan opfyldes, kan det påvirke holdetiden for nitrogenen i raket. For at være på den sikre side, bør mængden af nitrogen overdimensioneres med mindst 25% for at kompensere for eventuel lækage i kabinettet/skabet.

Med viden om hvordan brand udvikler sig, er sandsynligheden for genantændelse i kombination med dette system, dog meget lille.

LAVTRYKS GASUDLEDNING

INGEN **VEDLIGEHOLD**

INGEN **EFTERRENGØRING**

STØJSVAG GASUDLEDNING

ØDELÆGGER IKKE **VÆRDIER**

INGEN **PFAS**

LANG **HOLDBARHED**



ATTENTION	
NXG09N2	GAS GENERATOR
electrically initiated	CATEGORY P1
NEQ: 1,6kg	PYROTECHNIC
safety zone: 500 mm	FIRE-FIGHTING DEVICE
serial number:	3842000001
production date:	24/04/2025
use by date:	04/2027
traceability number:	0080.P1.24.0004
minimum age of user:	18 years
user must read and follow instructions given by ExxFire	
ExxFire BV	ExxFire
Kapteynstraat 1	CE 0080
2201 ZH, Noordwijk	
The Netherlands	

Kontakt:
Lotek A/S
Rønsdam 10
DK - 6400 Sønderborg
Tlf. +45 7013 5200
E-mail: info@lotek.dk
Web: www.lotek.dk
CVR: 14291687