

The background of the advertisement is a server room with rows of black server racks. Thick white smoke is rising from the floor, partially obscuring the racks. In the foreground, there are two large, white, cube-shaped HAFEX fire extinguishers with a red label and a black 'X' pattern of perforations on their sides. To the right, there are two smaller, rectangular HAFEX fire extinguishers, also with red labels. In the upper left corner, three red fire extinguishers are mounted on the wall. A large orange rounded rectangle is in the top right corner, and a teal rounded rectangle is on the left side, containing the product name and description.

HAFEX

Hybride Aerosol
Brandblussing

Geschikt voor land en
maritieme toepassingen



**Doeltreffend, betrouwbaar
en op maat van het risico**

**Wat is Aerosol
blussing?**

Hybride blussing

Milieuvriendelijke aerosolblussing

Kies voor maximale bescherming zonder risico's. Onze aerosolblussystemen bieden krachtige brandblussing die veilig is voor mensen, apparatuur en het milieu. Ze veroorzaken geen corrosie, laten geen schadelijke resten achter en zorgen voor een snelle heropstart na een incident. Ideaal voor ruimtes met gevoelige elektronica, batterijen of kritische infrastructuur. Zuiverder, veiliger en efficiënter — moderne brandbeveiliging zoals het hoort te zijn.



Veilig blussen zonder overdruk

Onze drukloze aerosolblussystemen bieden maximale veiligheid, zelfs in omgevingen met verhoogd brand- of explosierisico, zonder dat bouwkundige voorzieningen nodig zijn. Bij activatie ontstaat geen overdruk, waardoor gevoelige apparatuur, behuizingen en bekabeling volledig beschermd blijven.

Het resultaat: een uiterst stabiele, zachte vorm van brandblussing die geen bijkomende schade veroorzaakt en perfect inzetbaar is in technische ruimtes, batterijopstellingen en kritische infrastructuur.

Voordelen van Aerosol blussing

15 jaar onderhoudsvrij



Aerosolgeneratoren bevatten geen leidingen, cilinders of drukvaten. Daardoor zijn ze praktisch onderhoudsvrij en blijven de kosten over de volledige levensduur bijzonder laag. Geen jaarlijkse lekcontroles, geen navullingen, geen druktesten — alleen een eenvoudige visuele inspectie volstaat. Het resultaat: minimale operationele kosten en maximale betrouwbaarheid.

Blussen zonder bijkomende schade

Geen water



Aerosolblussing werkt volledig zonder water, waardoor er **geen risico is op waterschade** aan elektronische apparatuur, serverracks, batterijen, documenten, machines of interieurs. Ideaal voor technische ruimtes, IT-omgevingen en kritische infrastructuur.

Onschadelijk



Aerosolblusmiddelen zijn niet-toxisch, niet-corrosief en ecologisch verantwoord. Ze laten geen schadelijke residu's of chemicaliën achter en zijn veilig te gebruiken in ruimtes die na een blussing snel opnieuw moeten worden betreden.

Geen gas



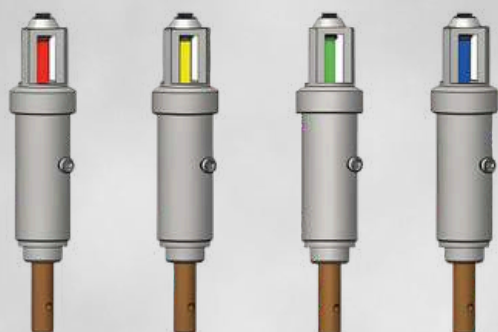
In tegenstelling tot traditionele gasblussystemen wordt er geen druk opgebouwd en is er ook geen gasopslag onder hoge druk nodig. Het systeem is **compacter, eenvoudiger te installeren** en veiliger in gebruik. Omdat er geen plotselinge gasontlading plaatsvindt, bestaat er **geen risico op drukgolven** die schade kunnen veroorzaken aan behuizingen, racks of gevoelige apparatuur.

Bronbeveiliging

Technische kasten
en kleine ruimten



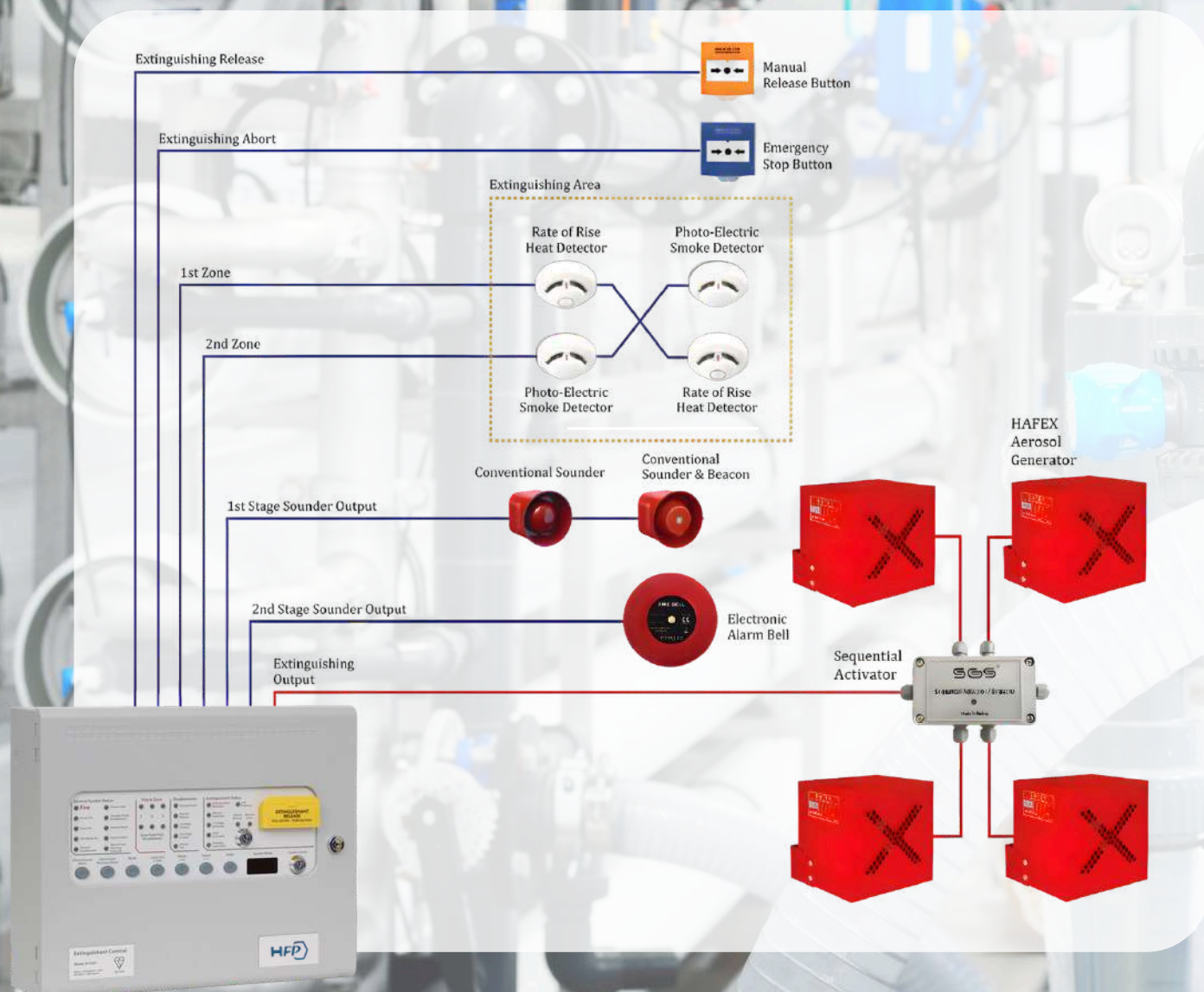
68°C 79°C 93°C 141°C



**Stand-alone
oplossing**

Ruimtebeveiliging

Technische ruimten aan land



K-TYPE Blussing

Conventional Aerosol fire Suppression

Gebaseerd op kaliumverbindingen

Breed inzetbaar voor brandklassen A, B, C, E
(vaste stoffen, vloeistoffen, gassen en
elektrische branden).



SIEMENS

Compatibele brandbluspanelen



TELETEK

HUCHIKI



Voor kabel- en energie-intensieve installaties

Langdurige doordringing – minimaal 30 minuten tot maximaal 120 minuten (de zogeheten 'hold time'). Dankzij de fijne dispersie dringt het blusmiddel door tot in dichtgepakte kabelgoten en moeilijk bereikbare compartimenten.

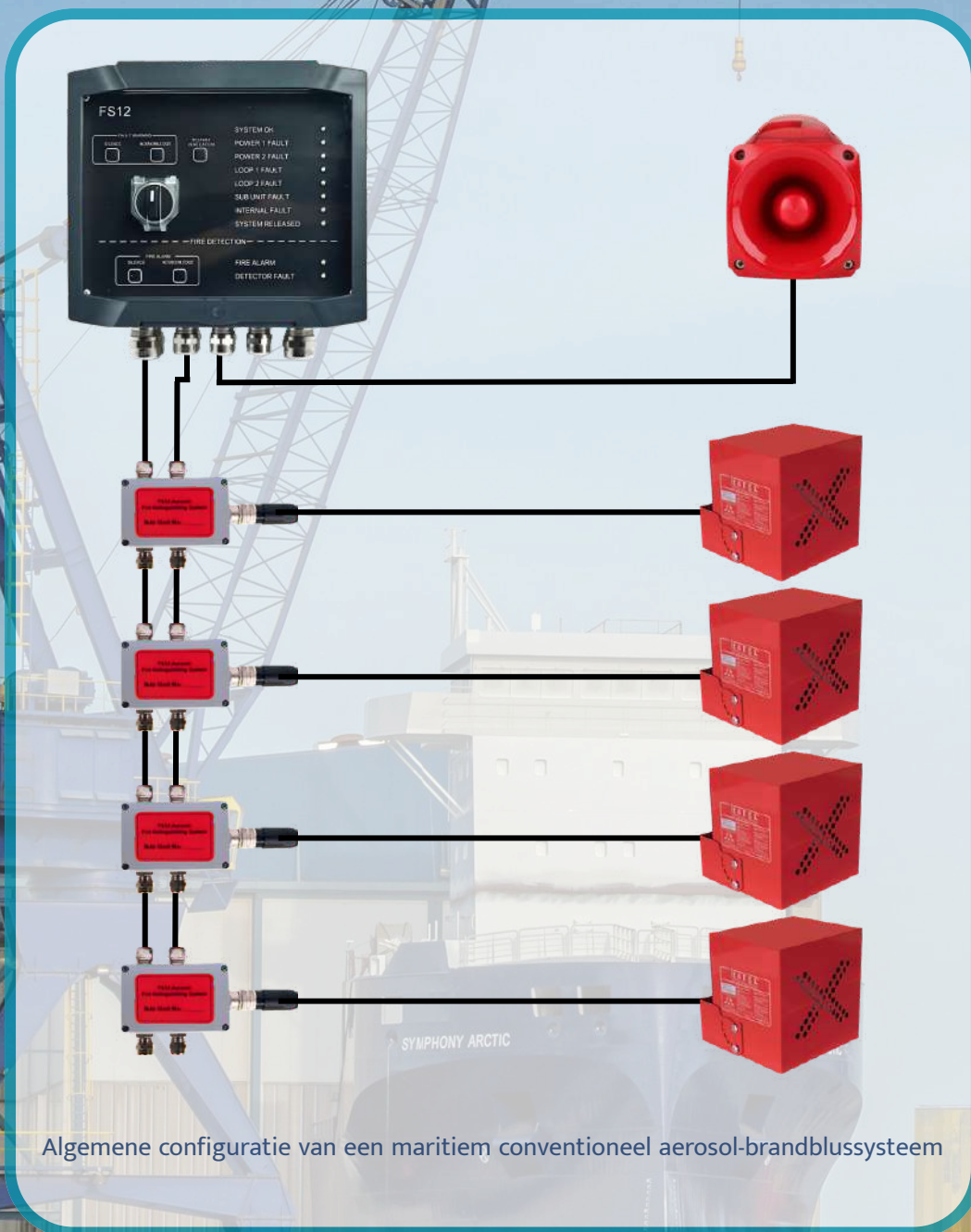
Geen bouwkundige aanpassingen nodig – De installatie kan worden geplaatst zonder structurele wijzigingen of drukbestendige compartimenten.

Veilig bij elektrisch vermogen – Het blusmiddel is elektrisch niet-geleidend.

Minimale thermische impact – K-TYPE genereert geen schadelijke hittepiek en voorkomt zo bijkomende schade.

Residuvrij op componenten – Het aerosol laat geen corrosieve of geleidend achterblijvende deeltjes na op contactpunten, printplaten of kabels.





Algemene configuratie van een maritiem conventioneel aerosol-brandblussysteem

Maritiem



INTERNATIONAL
MARITIME
ORGANIZATION

Motorcompartmenten en technische ruimten



0437/24



0086/2025



UNECE-R107



TS EN 15276

S-TYPE Blussing *

Special Hazard Aerosol fire suppression

Strontium-gebaseerde samenstelling bedoeld voor zero-residu of nagenoeg geen stof. Geschikt voor dezelfde brandklassen als K-type.

Clean Rooms



ISO 14644-1

Hold time van minimaal 30 minuten tot maximaal 120 minuten vasthouden (de zogeheten 'hold time').

HVAC-koppeling - Het ventilatiesysteem moet direct worden uitgeschakeld bij activatie om te voorkomen dat het aerosol wordt weggefilterd.

Geen residu - Het blusmiddel mag na verdamping geen deeltjes of residu achterlaten, om te voldoen aan ISO-normen zoals ISO 5 of ISO 7.

Niet-geleidend - Het blusmiddel moet elektrisch niet-geleidend zijn om gevoelige apparatuur en elektronica niet te beschadigen.

* Vermelde brandbluspanelen zijn compatibel voor zowel K- als S-Type Blussing



HAFEX toepassingen

Land

- Serverruimten
- Technische installaties
- Schakelkasten
- Windmolens
- Clean Rooms

Maritiem

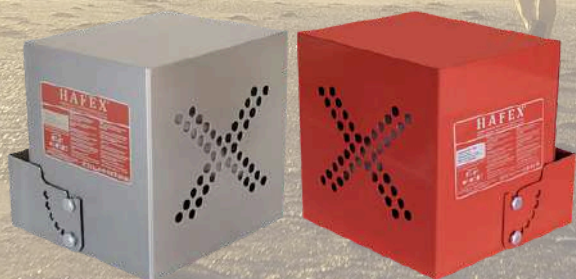
- Motorcompartimenten
- Technische ruimtes
- Brugconsoles
- Schakelkasten

HAFEX

Technisch sterk,
praktisch slim

Lobeco biedt gespecialiseerde
ondersteuning voor uw
projecten.

Neem vandaag nog contact met
ons op en ontdek hoe wij u
kunnen helpen.



Lobeco Netherlands

Koraalrood 90
2718 SC Zoetermeer
Netherlands
+31 (0)70 - 314 314 3
info@lobeco.nl

Lobeco Belgium

Vliegveld 37
8560 Wevelgem
België
056 - 78 20 20
info@lobeco.be