



Protection contre l'incendie
dans les chemins de fer
Sauver des vies
Réduire les dommages



Protection contre
l'incendie par brouillard
d'eau à haute pression



Procurer des solutions de protection contre l'incendie pour le matériel ferroviaire roulant



Les solutions de protection contre l'incendie d'Ultra Fog sont conçues sur mesure pour répondre aux réglementations mondiales en matière de sécurité incendie.

Ultra Fog est une marque internationale fondée à Göteborg, en Suède, en 1990. L'entreprise est spécialisée dans le développement, la conception et l'application de systèmes de brouillard d'eau à haute pression. Cette gamme de produits performants est le résultat d'un programme continu de recherche et de développement, du contrôle de la qualité de la fabrication, de nombreuses certifications et d'homologations de type. La présence mondiale d'Ultra Fog, son service après-vente et ses prestations de maintenance garantissent aux clients la fiabilité et la protection du produit pendant toute sa durée de vie.

La protection du matériel ferroviaire roulant présente des difficultés spécifiques d'extinction des feux. Le système doit être suffisamment compact et léger pour tenir dans les limites d'un véhicule ferroviaire à grande vitesse. Il doit également être capable d'éteindre rapidement un incendie pour éviter sa propagation et permettre l'évacuation en toute sécurité des passagers et de l'équipage. La conception légère et les besoins en eau réduits du brouillard d'eau haute pression Ultra Fog constituent une solution sûre, efficace et flexible pour la protection du matériel ferroviaire roulant et des passagers.



L'extinction d'incendie par brouillard d'eau haute performance Ultra Fog utilise jusqu'à 90% d'eau en moins que les systèmes de sprinklers classiques.

Le brouillard d'eau à haute pression est très efficace pour inhiber, contrôler et éteindre les incendies. Le système de protection incendie par brouillard d'eau haute pression Ultra Fog produit un brouillard très fin de micro-gouttelettes d'eau en faisant passer de l'eau propre par une buse haute pression brevetée spécialement conçue.

En cas d'incendie, le brouillard d'eau réduit très rapidement la chaleur dans l'enceinte. L'expansion du brouillard d'eau transformé en vapeur facilite le processus de suppression en réduisant la quantité d'oxygène qui alimente le feu. L'eau propre utilisée dans les systèmes Ultra Fog est non toxique, respectueuse de l'environnement et sans danger pour les personnes.

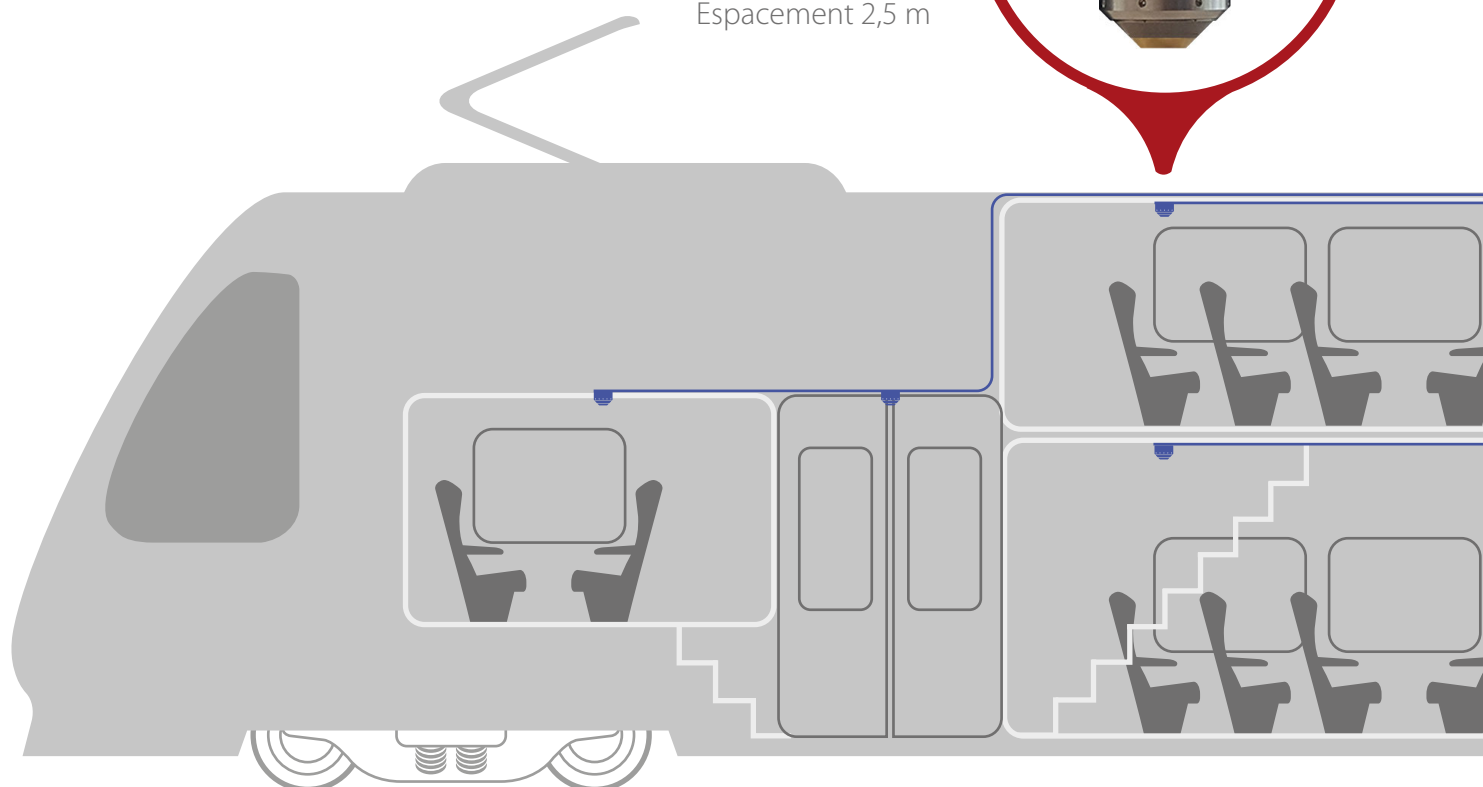
Systeme de brouillard d'eau à haute pression

Buse Ultra Fog

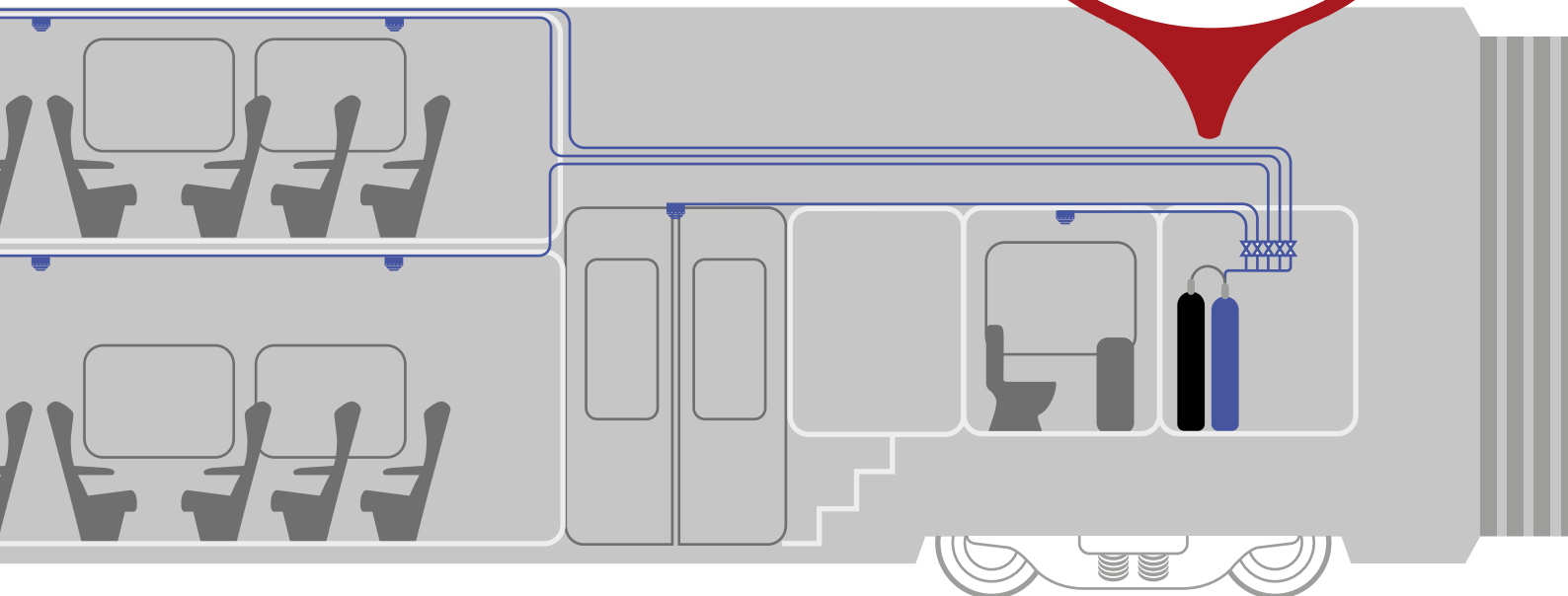
Train à deux étages:
Débit 7 L/min à 60 Bar
Espacement 4 m

Train à un étage:
Débit 5,8 L/min à 40 Bar
Espacement 2 m - 4.25 m

Compartiment:
Systeme à pression décroissante
Débit 2,7 L/min à 100 Bar
Espacement 2,5 m



Unité pour cartouches de recharge



Un schéma représentatif d'une installation conforme
à la norme UNI 11565:2016

Caractéristiques et avantages

- Des systèmes d'extinction d'incendie conçus sur mesure, d'une grande efficacité et fabriqués selon des critères technologiques de haute qualité.
- Les systèmes anti-incendie Ultra Fog sont très efficaces, répondent rapidement en situation d'urgence, et sont faciles à remettre en service.
- La diffusion rapide des gouttelettes d'eau déplace l'oxygène hors de la zone d'incendie, en réduisant le risque d'embrassement.
- Respectueux de l'environnement et sans danger pour les personnes.
- Risque d'embrassement considérablement réduit ou réduit à zéro.
- Buses esthétiques.
- Le fait d'utiliser moins d'eau que les sprinklers conventionnels réduit radicalement les besoins en espace de stockage: moins d'espace, moins de poids.
- Les petites dimensions des tuyaux en acier inoxydable permettent de réduire le poids, de faciliter l'installation et de cacher facilement les circuits de tuyaux.
- Réduction des périodes d'indisponibilité et des coûts de nettoyage après un incendie.
- Le système d'extinction d'incendie est exigé par la norme EN50553 « Exigences en matière d'aptitude au roulement en cas d'incendie à bord des véhicules ferroviaires ».
- Les cartouches peuvent être installées à la verticale ou à l'horizontale afin d'optimiser l'installation.



Leader mondial dans le développement et l'application de solutions personnalisées de qualité de protection contre l'incendie



Applications marines



Applications off-shore



Applications terrestres

Ultra Fog possède une vaste expérience dans la fourniture de solutions de protection contre l'incendie de qualité pour de nombreux projets complexes situés dans des installations commerciales, industrielles, maritimes et offshore.

Le système Ultra Fog a été conçu et développé à l'origine pour un usage maritime pour lequel les exigences d'extinction d'incendies sont extrêmement élevées, et requièrent une grande efficacité. Les systèmes Ultra Fog utilisent de l'eau propre, saine et respectueuse de l'environnement, comme moyen d'extinction dans les applications maritimes, off-shore et terrestre. Les solutions de protection contre l'incendie d'Ultra Fog sont conçues sur mesure pour répondre aux réglementations mondiales en matière de sécurité incendie.

Le système Ultra Fog peut être connecté à différents équipements de détection, pour une détection précoce des incendies et une activation immédiate. L'association d'une réponse rapide et d'une faible consommation d'eau permet de préserver les structures, les biens et les personnes.

Tests et homologations de la classification Ultra Fog

Norme : UNI 11565:2016

Conception, installation, validation et maintenance des systèmes de détection et d'extinction d'incendie destinés à être utilisés dans les véhicules ferroviaires - Principes généraux



Ultra Fog | Suède

Faktorvägen 17Q
434 37 Kungsbacka
Téléphone: +46 (0)31 979 870

Ultra Fog | Italie

Via Grecale 33
55049 Viareggio
Téléphone: +39 05 84390609

Ultra Fog | Italie

Via Vincenzo Monti 52
20017 Rho (Milano)
Téléphone: +39 02 09943101

Ultra Fog | Royaume-Uni

Office No. 113
1010 Cambourne Business Centre
Cambourne, Cambridgeshire CB23 6DP
Téléphone: +44 (0)1223 499180

Ultra Fog | Monaco

57 rue Grimaldi Block C/D
98000 Monte Carlo
Email: service@ultrafog.com
Téléphone: +377 99901481

Ultra Fog | États-Unis

3380 SW 11th Avenue
Fort Lauderdale FL 33315
Email: salesusa@ultrafog.com
Téléphone: +1 (954) 581 6996



info@ultrafog.com



www.ultrafog.com



www.linkedin.com/company/ultra-fog



Tous droits réservés. Ultra Fog AB.
Ultra Fog se réserve le droit de modifier ou de changer les informations ou les spécifications de cette brochure sans notification préalable.

Local Ultra Fog Distributor
