



NATURA™ Système à gaz inerte

Souple, performant, durable

Le système d'extinction KFS NATURA™ à gaz inerte neutralise l'incendie en réduisant le taux d'oxygène dans la pièce à un niveau où la combustion ne peut plus se poursuivre – ce qui signifie que le feu s'éteint automatiquement.

Pourquoi opter pour un système à gaz inerte?

Sûr pour l'environnement

- Les gaz inertes existent naturellement dans l'atmosphère, la protection incendie utilise des gaz purs ou en mélange
- Sans impact sur la couche d'ozone (PDD) ni sur le réchauffement climatique (PRG), en phase avec les objectifs de développement durable
- Incolores et inodores à température ambiante

Sûr pour l'humain

- Homologué par l'EPA pour une utilisation dans les espaces occupés, à des concentrations d'extinction inférieures à 52%
- Les gaz inertes sont non toxiques, ce qui en fait une solution idéale pour les zones fréquentées
- Ne se décomposent pas et ne génèrent aucun sous-produit en présence de flamme

Extinction rapide et efficace des incendies

- Ne cause aucun dommage aux équipements
- Idéal pour les environnements à basse température, les pièces difficiles à isoler ainsi que les espaces ouverts, comme les musées et les laboratoires
- Déclenchement possible de jusqu'à 60 bouteilles avec une seule unité – réduction des coûts

Temps d'arrêt minimal

- Aucun résidu à nettoyer après le déclenchement
- Non destructif – préserve le matériel sensible et les objets de valeur

Caractéristiques du système à gaz inerte NATURA™ :

- Non conducteur – parfaitement adapté à la protection des équipements électroniques
- Décharge en 60 secondes (classe B) & 120 secondes
- Les bouteilles peuvent être stockées à plusieurs centaines de mètres du risque pour une flexibilité optimale d'implantation
- Options de bouteilles :
 - Pressions disponibles : 300 bar et 200 bar
 - Capacités de 80 et 140 litres
- Bouteilles adaptées à un stockage de -20° à 54°C (-4° à 130°F)
- Vanne autorégulée permettant l'utilisation d'une tuyauterie Schedule 40 pour de nombreuses applications.
 - Collecteurs préfabriqués.
 - Tuyaux d'actionnement à raccord rapide et connecteurs électriques.
 - Versions 180°, 360° et acoustiques disponibles
- Couverture optimale de la zone de décharge et portée radiale exceptionnelle
- Tailles de vannes de sélection de 1" à 4" (25 à 100 mm nominal)



Tuyaux d'activation à raccord rapide



Collecteurs préfabriqués

Choix des agents gazeux inertes

- Quatre agents homologués NFPA et ISO adaptés aux conditions locales de recharge et aux exigences des clients
- Les MDC comptent parmi les meilleurs du marché selon la NFPA 2001, UL et FM Standards
- L'argon peut être utilisé pour des applications spécifiques de classe D, telles que la poussière de titane, le magnésium, etc.

Agent	IG-100	IG-01	IG-55	IG-541
Composition	Azote pur	Argon pur	Argonite® (Mélange azote & argon)	Mélange (Azote, argon & CO2)
Classes de feu appropriées	A, B, C	A, B, C D ¹	A, B, C	A, B, C
Avantage	Remplissage simplifié	Adapté aux feux de classe D	Mélange plus facile que l'IG-541	À utiliser selon les spécifications
Homologations	UL, FM, LPCB	UL, FM, LPCB	UL, FM, LPCB	UL, FM, LPCB
Buse acoustique	✓		✓	✓

¹ Sous réserve d'approbation de l'autorité compétente

NATURA™ Buses acoustiques

Idéales pour les applications où une évacuation de gaz doit générer un niveau sonore inférieur à celui d'une buse classique

- Plus silencieuses, elles réduisent le bruit à moins de 110 dB (500 Hz et 10 kHz) mesuré à 1 mètre
- Alternative esthétique aux ensembles volumineux buse-silencieux
- Peuvent remplacer les buses existantes sans modifier radicalement la tuyauterie



Buses acoustiques

Kidde-Fenwal, LLC
400 Main Street
Ashland, MA 01721, États-Unis

KFI U.K. Limited
Station Road,
Bentham,
Lancaster, LA2 7NA
Company No 15335712

www.kiddefenwal.com

Kidde Technologies India PVT. LTD.
Survey No. 28/2,44/2 and 45
Rasyani, Dandapta Road
Raigad Maharashtra-410207 India
CIN: U28192HR2024PTC118812

Les produits de marque Kidde Fire Systems, Kidde Fire Protection et Fenwal Controls sont conçus exclusivement par Kidde-Fenwal, LLC. Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

©2026 Kidde-Fenwal, LLC | Tous droits réservés.

Applications

- Centres de données
- BESS
- Centrales électriques
- Galeries d'art et musées
- Archives et bibliothèques
- Dépôts d'archives
- Salles de contrôle
- Salles de commutation électrique
- Centres financiers et banques
- Installations pharmaceutiques
- Établissements médicaux et laboratoires
- Sites technologiques ou à forte valeur ajoutée

Produits, marques & homologations

- NATURA™ est proposé sous la marque Kidde Fire Systems à l'international et en tant que Kidde Fire Protection sur certains marchés.
- Les homologations locales diffèrent selon la marque. Veuillez vérifier les références avant toute commande.

Une gamme complète de solutions de protection incendie est disponible

Nous proposons une sélection complète de solutions de protection incendie pour accompagner le système à gaz inerte NATURA™, notamment:

- Tableaux de commande d'extinction conventionnels et adressables
- Détecteurs de chaleur et de fumée conventionnels et intelligents
- Gamme complète d'appareils de signalisation incendie
- Systèmes de surveillance à distance IntelliSite™ basés sur le réseau cellulaire

 **KiddeFenwal**

SS K-112 French