

SAPPHIRE

Systèmes d'extinction par gaz
 Déchargeant un agent d'extinction 3M™ Novec™ 1230



- // Action rapide
- // Remplissage facile
- // Stockage peu encombrant
- // Favorable pour l'environnement
- // Sûr pour les personnes
- // Homologations internationales

Homologations



Certification **apsad**
CNPP



32673 SAPPHIRE



Puissance mondiale. Expertise locale. A votre service.

Sièges sociaux :

Autriche (Vienne)
Tél : +43 (0)1 271 0049
Fax : +43 (0)1 271 0142

Hongrie (Budapest)
Tél : +36 (0)1 481 1383
Fax : +36 (0)1 203 4427

Pays-Bas (Enschede)
Tél : +31 (0)53 428 4444
Fax : +31 (0)53 428 3377

Belgique (Mechelen)
Tél : +32 (0)15 285 555
Fax : +32 (0)15 206 076

Italie (Milan)
Tél : +39 (0)331 583 000
Fax : +39 (0)331 583 030

Turquie (Istanbul)
Tél : +90 (0)312 473 70 11
Fax : +90 (0)312 473 73 92

République Tchèque (Rajec)
Tél : + 420 482 736 291
Fax : + 420 482 736 293

Singapour (Asie Pacifique)
Tél : +65 (0)6577 4360
Fax : +65 (0)6481 8791

Emirats Arabes Unis (Dubai)
Tél : +971 (0)4 883 8689
Fax : +971 (0)4 883 8674

France (Paris)
Tél : +33 (0)1 48 178 727
Fax : +33 (0)1 48 178 720

Espagne (Madrid)
Tél : +34 (0)91 380 74 60
Fax : +34 (0)91 380 74 61

Royaume-Uni (Manchester)
Tél : +44 (0)161 8750 400
Fax : +44 (0)161 8750 491

Allemagne (Rodagu)
Tél : +49 (0)6 106 84455
Fax : +49 (0)6 106 18177

Suède (Lammhult)
Tél : +46 (0)472 269 980
Fax : +46 (0)472 269 989

tyco
Fire Protection Products

www.tfpemea.com
Email : marcoms-emea@tyco-bspd.com

Copyright © 2012 Tyco Fire Products, LP. Tous droits réservés

tyco
Fire Protection Products

007

SAPPHIRE

Systèmes d'extinction par gaz
Déchargeant un agent d'extinction 3M™ Novec™ 1230



SSI SYSTEMES
129 rue Méridienne BP 1098
76174 ROUEN CEDEX 1
Tél. 02 35 03 04 50
<http://www.ssi-systemes.fr>



SAPPHIRE

Systèmes d'extinction par gaz

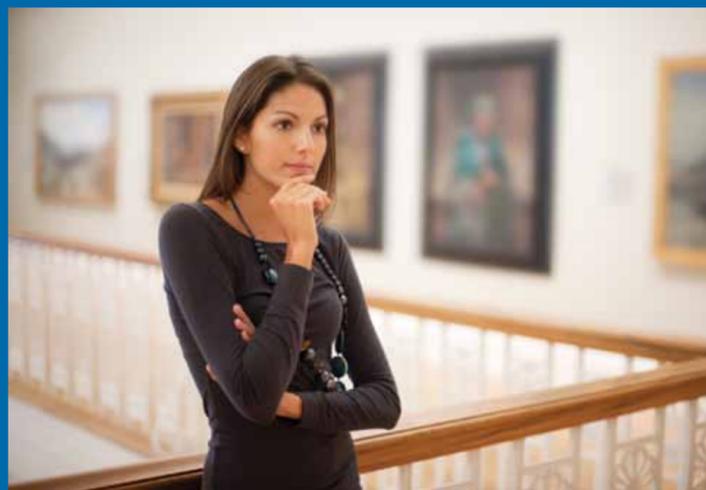
Déchargeant un agent d'extinction 3M™ Novec™ 1230

Le système d'extinction LPG Sapphire déchargeant l'agent d'extinction 3M™ Novec™ 1230 est un agent propre, favorable pour l'environnement, et constitue la solution de choix pour protéger les personnes et les équipement de haute valeur.

Les systèmes LPG Sapphire fournissent une solution éprouvée et fiable d'extinction rapide utilisant un agent propre et ne présentant pas de danger pour utilisation dans des espaces occupés. Le système est favorable pour l'environnement avec un potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone égal à zéro (ODP) et un potentiel négligeable sur le réchauffement global (GWP).

Les systèmes LPG Sapphire sont conçus et développés en s'appuyant sur des tests d'incendie en présence de témoins indépendants. Il est classé comme "acceptable sans restrictions" par la US Environmental Protection Agency's Significant New Alternatives Policy (SNAP) (politique de nouvelles solutions de l'Agence de protection environnementale US).

Chaque installation LPG Sapphire bénéficie d'une garantie environnementale de 20 ans. Pour plus d'informations, contactez votre distributeur local agréé LPG pour plus de détails.



Protégeant notre monde

Presque tous les aspects de la vie moderne ont un effet direct ou indirect sur l'environnement. Avec une demande croissante concernant la sensibilisation et les actions au sujet des problèmes environnementaux, les systèmes LPG Sapphire permettent de réduire l'impact environnemental. L'agent Novec 1230 a un potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone égal à zéro et un potentiel pour le réchauffement global de seulement un. La durée de vie de l'agent LPG Sapphire dans l'atmosphère est comprise entre trois et cinq jours, ce qui en fait une solution idéale ne compromettant pas l'environnement.

Utilisation sûre

Les systèmes LPG SAPHIRE sont idéaux pour utilisation dans les zones occupées. Des études indépendantes de toxicité ont prouvé que cet agent ne présentait qu'une très faible toxicité aiguë et chronique, avec des marges élevées de sécurité entre sa concentration en utilisation normale et la concentration "No Observable Adverse Effect Level" (NOAEL) (concentration d'effets défavorables non observables).



Extinction rapide

Les systèmes LPG Sapphire fonctionnent rapidement et sont conçus pour absorber rapidement la chaleur jusqu'au moment où la combustion s'arrête. Une fois déclenchés, les systèmes LPG Sapphire déchargent l'agent extincteur dans un délai de 10 secondes, éteignant l'incendie avant qu'il ne puisse se propager. Et surtout, lorsqu'un incendie est éteint rapidement, il en résulte moins de dommages, des coûts plus faibles de remise en état et des temps d'arrêt réduits.

Recharge du système

Le remplissage et la recharge des systèmes LPG Sapphire s'effectuent de manière très simple car, en raison du point d'ébullition élevé de 49°C de l'agent, ce dernier peut être transporté dans des bouteilles légères et non dans des enceintes sous pression. Le transport aérien et d'autres méthodes peuvent être utilisés pour transporter les bouteilles et les enceintes de LPG SAPHIRE non pressurisées.



Technologie à faible pression et faible encombrement

Les systèmes LPG Sapphire sont peu encombrants et fonctionnent sous des pressions de 25 et 42 bars, et ils ont subi des essais prouvant qu'ils peuvent décharger de manière homogène un agent extincteur à ces pressions et en respectant les normes internationales et les exigences des agences de certification mondiales.

Comparaison entre les agents

Propriétés	Novec 1230	HFC 125	HFC 23	HFC-227ea
Potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone (ODP)	0	0	0	0
Potentiel de réchauffement global	1	3,500	14,800	3,220
Durée de vie dans l'atmosphère (années)	0.014	29	270	24.2
SNAP*	Oui	Oui	Oui	Oui

*SNAP - Significant New Alternatives Policy (US EPA) (politique de nouvelles solutions)
Données environnementales provenant du 4^{ème} Rapport d'Evaluation de IPCC 2007 et tableaux de EPA des substances appauvrissant la couche d'ozone

Solutions
fiables
gazeuses
utilisant une
technologie
d'avant-garde