

# GIELLE<sup>TM</sup>

## INDUSTRIES

GL-1230

Systèmes de protection incendie

au liquide extincteur Novec<sup>TM</sup> 1230 de 3M<sup>TM</sup>

### systèmes écologiques d'extinction incendie





## Systèmes d'extinction incendie pour vos biens les plus précieux



très  
performant

Une protection à long terme,  
durable pour vos biens de  
haute valeur : votre vie, votre  
entreprise, votre monde.

**Les systèmes GL-1230™ de Gielle**, utilisant l'agent extincteur liquide Novec™ 1230 de 3M™, sont considérés comme la solution de choix pour les systèmes d'extinction pour protéger les biens et processus de grande valeur. GL-1230 est un système d'agent propre qui s'est démontré écologique.

**Garantie GL-1230 de Gielle** Pour rassurer les utilisateurs que les systèmes GL-1230 sont et continueront d'être écologiquement acceptables, toutes les installations GL-1230 auront désormais une garantie écologique. Pour les détails de la garantie, veuillez consulter votre distributeur Gielle ou contacter Gielle à l'adresse imprimée ci-dessous. Les besoins d'aujourd'hui reposent sur l'utilisation d'un agent à extinction rapide, durable et propre, sans potentiel de destruction d'ozone et émettant le moins « de gaz de serre » possible, et pouvant être utilisé dans les espaces occupés. Le fluide Novec 1230, fourni par les installations fixes GL-1230 de Gielle, répond précisément à cette demande.

### avantages

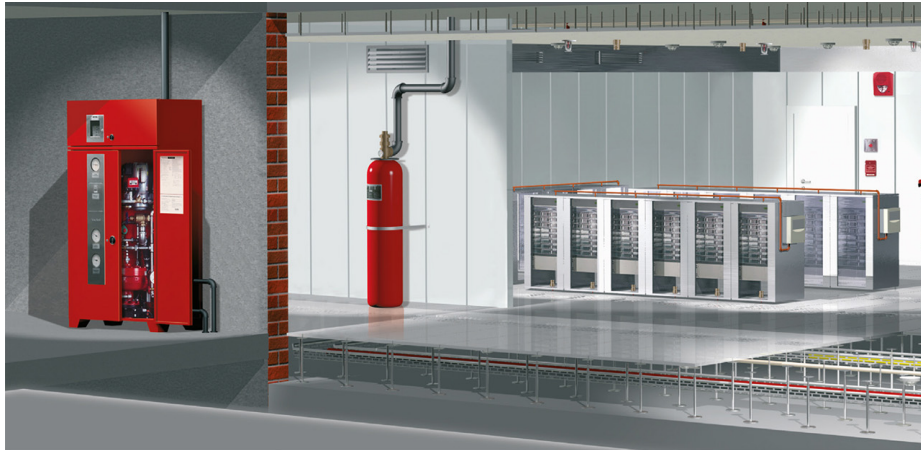
- es systèmes GL-1230 sont conçus spécialement pour le Novec 1230
- Potentiel de destruction de l'ozone nul
- Potentiel de réchauffement de la planète égal à un
- Agent transparent, inodore, incolore
- Simple à remplir
- Émission en 10 secondes

Il est conforme à toutes les exigences réglementaires, actuelles et anticipées. D'une importance cruciale, les installations d'extinction GL-1230 sont conçues spécifiquement pour le liquide Novec 1230, dont l'efficacité a été démontrée à travers des essais incendie contrôlés indépendamment. Il est listé "acceptable sans restrictions" par la politique SNAP (Significant New Alternatives Policy) de l'agence pour la protection environnementale (EPA) des Etats-Unis et s'inscrit dans le cadre du projet européen ELINCS. Le système GL-1230 a été homologué par LPCB, UL et FM ainsi que par toutes les sociétés de classification maritimes. Il est intégré aux normes EN15004, NFPA 2001 et ISO 14520. Comparez ses propriétés avec celles d'autres agents extincteurs chimiques, voir le tableau ci-contre, et vous comprendrez pourquoi les systèmes de protection incendie GL-1230 offrent la meilleure solution à long terme pour protéger ce qui est le plus précieux pour vous.

### applications

- Sites de télécommunication
- Centres informatiques
- Musées et archives
- Sites de l'industrie du pétrole et du gaz
- Installations de centrales électriques
- Marine civile et militaire
- Transit de masse et ferroviaire





Encore de bonnes raisons pour choisir la technologie Gielle  
 GL-1230™ à agent extincteur liquide  
 Novec™ de 3M™

### Protection à action rapide

Les systèmes GL-1230 de Gielle utilisant le Novec 1230 sont conçus pour fonctionner rapidement, en absorbant rapidement la chaleur pour que la combustion cesse. Une fois déclenchés, les systèmes GL-1230 de Gielle libèrent l'agent extincteur en 10 secondes, arrêtant les incendies Classe A, B, C et E avant qu'ils n'aient pu s'étendre. Un incendie éteint si rapidement signifie moins de dommages, des coûts de rénovation plus faibles et une période d'inactivité réduite.

### Protection de bon voisin

Presque tout ce que nous faisons a un impact sur l'environnement, que l'on enclenche l'air conditionné ou que l'on démarre sa voiture. Mais les systèmes GL-1230 sont différents. L'agent extincteur Novec n'a qu'un faible impact sur l'environnement, étant donné que l'agent a un potentiel de dégradation de l'ozone de nul, un potentiel de réchauffement de la planète seulement égal à un et une durée de vie dans l'atmosphère comprise entre trois et cinq jours.

### Sécurité

Les tests de toxicité montrent que le fluide Novec 1230 peut être utilisé en toute sécurité dans les zones occupées. Les études réalisées dans des laboratoires indépendants démontrent que l'agent a une très faible toxicité aiguë et chronique,

avec une marge de sécurité très élevée entre sa concentration nominale et le niveau de concentration sans effets nocifs observés (NOAEL), de qui fait de GL-1230 une solution d'extinction très sûre dans les zones occupées. Les applications typiques comprennent les centres informatiques, les installations de télécommunication, les sites d'exploration de pétrole et de gaz, ainsi que les trains et les bateaux, commerciaux et militaires.

### Recharger le système

Il est très simple de remplir et de recharger les systèmes GL-1230 étant donné que le point d'ébullition de l'agent (49 °C) signifie qu'il peut être transporté dans des bidons légers plutôt que dans des récipients sous pression ; il est possible de transporter par voie aérienne les récipients de Novec non pressurisés, sans besoin d'avoir recours au coût du transport de matériaux dangereux.

### Technologie basse pression

Les installations GL-1230 de Gielle fonctionnent à 25 bar et il a été démontré que la distribution est homogène à cette pression, ce qui a entraîné l'obtention d'homologations reconnues au niveau international.



#### Propriétés

	Gielle/Novec 1230 HFC 125	Halón 1301
Potentiel de destruction de l'ozone (ODP)	0,0	12,0
Potentiel de réchauffement global	1	6900
Durée de vie dans l'atmosphère (ans)	0,014	65
SNAP*	oui	N/A

SNAP - Significant New Alternatives Policy (US EPA)



**GIELLE**  
INDUSTRIES

GL-1230 Systèmes de protection incendie  
au liquide extincteur Novec™ 1230 de 3M™



Votre vie ?

Votre  
entreprise ?

Votre monde ?

Si ceux-ci vous sont  
précieux...

**Protégez le risque !**



**GIELLE**  
INDUSTRIES  
PLANT 01 HEADQUARTER [www.gielle.it](http://www.gielle.it)

**Headquarters**

Via Ferri Rocco, 32 Z.I.  
70022 Altamura (BA)  
Italy

Tel +39 080 3118998

Fax +39 080 3101309

e-mail: [info@gielle.it](mailto:info@gielle.it) [www.gielle.it](http://www.gielle.it)

\*3M and Novec are registered trade marks of 3M Company.