

GIELLETM

INDUSTRIES

GL 1230 - Sistemas contra incendios

con agente extintor líquido NovecTM 1230 de 3MTM

Sistemas ecológicos de extinción de incendios



Sistemas de extinción para lo que usted más valora



**alto
rendimiento**

Protección duradera y
sostenible para activos de gran
valor: su vida, su negocio, su
mundo.

Los sistemas GL-1230™ de Gielle, que utilizan el líquido de protección contra incendios 3M™ Novec™ 1230, se han convertido en el sistema de extinción preferido para los procesos y activos de alto valor. GL-1230 es un sistema de agente limpio que se ha demostrado muy respetuoso con el medio ambiente.

Garantía GL-1230 de Gielle para que los usuarios puedan confiar en que los sistemas GL-1230 son y seguirán siendo respetuosos con el medio ambiente, cada instalación GL-1230 lleva ahora una garantía ecológica de 20 años

Para recibir detalles de la garantía, consulte a su distribuidor aprobado Gielle o contacte con Gielle en la dirección impresa en este folleto.

Hoy en día, se necesita un agente limpio sostenible que proporcione una extinción rápida, con un potencial de agotamiento de la capa de ozono nulo y con la menor emisión posible de gases de efecto invernadero, y que pueda utilizarse en espacios ocupados

ventajas

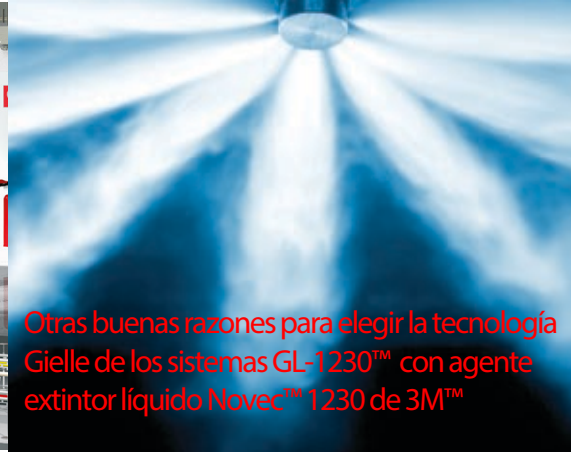
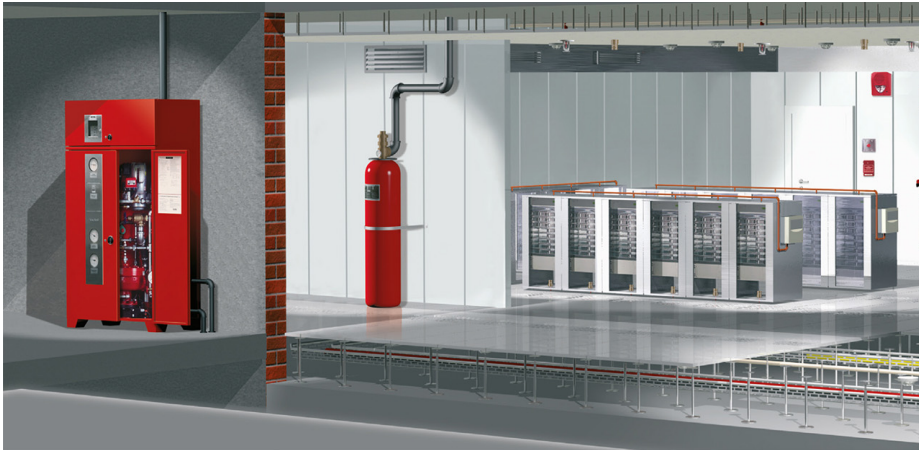
- Los sistemas GL-1230 están diseñados a medida para Novec 1230
- Potencial de agotamiento de la capa de ozono nulo
- Potencial de calentamiento global de uno
- Agente transparente, incoloro y de olor leve
- Proceso de rellenado sencillo
- Se descarga en menos de 10 segundos

El líquido Novec 1230, utilizado en los sistemas fijos GL-1230 de Gielle, cumple precisamente estas exigentes características. Cumple todos los requisitos normativos, tanto actuales como previstos para el futuro.

De manera crucial, los sistemas de extinción de incendios GL-1230 están específicamente diseñados para Novec 1230, cuya eficacia se ha demostrado a través de pruebas de incendios con testigos independientes. Está listado como "aceptable sin restricciones" por la Política de Nuevas Alternativas Significativas (SNAP) de la Agencia de Protección Ambiental de EE. UU., y está registrado en el programa europeo ELINCS. El sistema GL-1230 ha sido homologado por LPCB, UL y FM, por todas las sociedades de clasificación marítimas y aceptado para su inclusión en las normas EN15004, NFPA 2001 e ISO 14520. Si compara sus propiedades con las de otros agentes extintores químicos (véase la tabla en frente) comprenderá por qué los sistemas de extinción GL-1230 proporcionan la mejor solución a largo plazo para proteger aquello que realmente le importa.

aplicaciones

- Centros de telecomunicaciones
- Instalaciones informáticas
- Museos y archivos
- Industrias del petróleo y el gas natural
- Centrales eléctricas
- Marina civil y militar
- Ferrocarriles de superficie y subterráneos



Otras buenas razones para elegir la tecnología Gielle de los sistemas GL-1230™ con agente extintor líquido Novec™ 1230 de 3M™

Protección de efecto rápido

Los sistemas GL-1230 de Gielle que utilizan el líquido Novec 1230 están diseñados para trabajar con rapidez, absorbiendo el calor hasta que cese la combustión. Una vez disparados, los sistemas GL-1230 de Gielle descargan el agente extintor en 10 segundos, deteniendo los fuegos Clase A, B, C y E antes de que puedan propagarse. Como el fuego se extingue con tal rapidez, el resultado son menos daños, menores costes de rehabilitación y un menor tiempo de paro.

Protección del entorno

Prácticamente todo lo que hacemos tiene algún impacto en el medio ambiente, desde conectar el aire acondicionado hasta arrancar el coche. Pero los sistemas Novec son diferentes, ya que este agente posee un potencial nulo de agotamiento de la capa de ozono, un potencial de calentamiento global de tan sólo uno y una vida en la atmósfera de entre tres y cinco días, haciendo de Novec un agente ecológico con un mínimo impacto en el medio ambiente.

Juego limpio

Las pruebas de toxicidad demuestran que el líquido Novec 1230 es inocuo para su uso en espacios ocupados. Estudios llevados a cabo en laboratorios independientes mostraron que el

agente posee una toxicidad aguda y crónica muy baja, con un margen de seguridad muy elevado entre la concentración de diseño y el Nivel sin efecto adverso observable (NOAEL), por lo que el líquido GL-1230 es una solución muy segura para las zonas ocupadas.

Entre las aplicaciones habituales se encuentran los centros informáticos, instalaciones de telecomunicaciones, zonas de exploración petrolífera y de gas natural, así como trenes y naves tanto comerciales como militares.

Recarga del sistema

El llenado y la recarga de sistemas Sapphire son procesos sencillos, dado que el elevado punto de ebullición de 49 °C significa que el agente puede ser transportado en bidones ligeros en lugar de en recipientes de presión; incluso el transporte aéreo es una opción factible para los recipientes de Novec sin presurizar, sin tener que incurrir en el costoso transporte de materias peligrosas.

Tecnología de baja presión

Los sistemas GL-1230 de Gielle funcionan a 25 bar, y se ha demostrado que pueden alcanzar una distribución homogénea a esta presión, lo que les ha permitido obtener homologaciones clave reconocidas internacionalmente.



Propiedades

	Gielle/Novec 1230 HFC 125	Halón 1301
Potencial de agotamiento de la capa de ozono (COP)	0,0	12,0
Potencial de calentamiento global	1	6900
Vida en la atmósfera (años)	0,014	65
SNAP	Sí	N/A

SNAP - Significant New Alternatives Policy (US EPA)

GIELLE
INDUSTRIES

Sistemas contra incendios
con agente extintor líquido Novec™ 1230 de 3M™

¿Su vida?

¿Su negocio?

¿Su mundo?

Si los valora...

¡Protéjalos!



GIELLE
INDUSTRIES
PLANT HEADQUARTERS
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
www.gielle.it

*3M y Novec son marcas regis-tradas de 3M Company.