

GIELLE[™]

INDUSTRIES

GL-1230

Protipožární systémy s

protipožární kapalinou 3M[™] Novec[™] 1230[™]

ekologické protipožární systémy



GIELLE INDUSTRIES

Systémy Gielle GL-1230™, využívající
protipožární kapalinu 3M™ Novec™ 1230

Protipožární systémy pro to, na čem vám záleží



vysoký výkon

Dlouhodobá, udržitelná
ochrana

pro vysoce hodnotná aktiva -
váš

život, vaše podnikání, váš svět.

Systémy Gielle GL-1230™, využívající protipožární kapalinu 3M™ Novec™ 1230, se ukazují jako řešení výběru protipožárních systémů, které mají chránit vysoce hodnotné majetky a procesy. GL-1230 je systém čistého přípravku, který jak se ukázalo, neškodí životnímu prostředí.

Záruka Gielle GL-1230 Abychom uživatele ujistili, že systémy GL-1230 jsou a nadále budou příznivé vůči životnímu prostředí, poskytujeme nyní na každou instalaci GL-1230 dvacetiletou ekologickou záruku. Na podrobnosti o záruce se prosím zeptejte svého autorizovaného distributora společnosti Gielle nebo kontaktujte společnost Gielle na adrese uvedené v této brožuře. V dnešní době je potřeba rychle hasícího, prostředí neškodícího, čistého přípravku - bez potenciálu k poškození ozónové vrstvy a s nejnižšími možnými emisemi skleníkových plynů - přípravku, který lze použít v obydlených prostorách. Tento náročný profil splňuje přesně kapalina Novec 1230, dodávaná v rámci pevných systémů GL-1230 od společnosti Gielle.

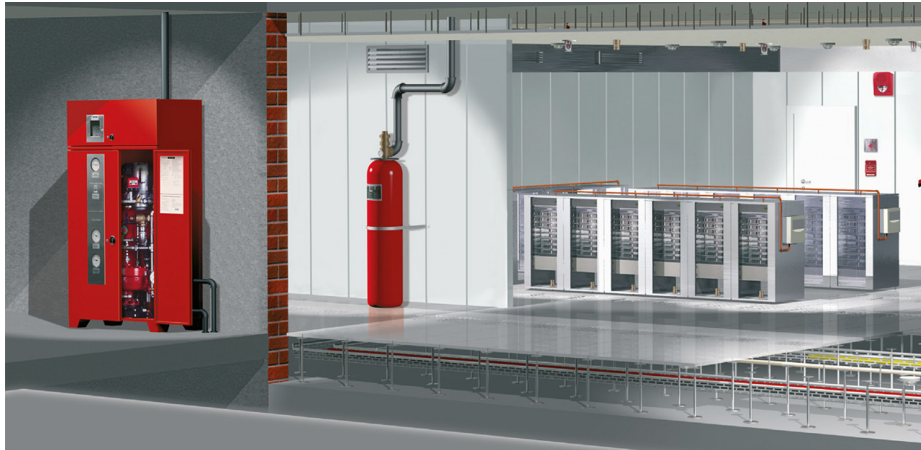
výhody

- Systémy GL-1230 se konstruují pro kapalinu Novec 1230
- Nulový potenciál k poškození ozónové vrstvy
- Potenciál ke globálnímu de la planète oteplování ve výši jedna
- Čirý, bezbarvý, nezapáchající přípravek
- Snadné doplňování
- Vypustí se do 10 sekund

Splňuje všechny zákonné požadavky, a to jak ty současné, tak i ty předpokládané. Protipožární systémy GL-1230 jsou v zásadě zkonstruovány speciálně pro kapalinu Novec 1230, jejíž účinnost byla prokázána nezávislými požárními testy. Je registrována jako akceptovatelná bez omezení podle US agentury životního prostředí SNAP a je zaregistrována i v evropském programu ELINCS. Systém GL-1230 byl schválen LPCB, UL a FM, všemi významnými námořními klasifikačními společnostmi a je začleněn do norem EN15004, NFPA 2001 a ISO 14520. Porovnejte jeho vlastnosti s vlastnostmi jiných chemických hasicích prostředků – viz tabulka na druhé straně - a oceníte, proč protipožární systémy GL-1230 poskytují nejlepší dlouhodobé řešení na ochranu toho, na čem vám skutečně záleží.

aplikace

- Telekomunikační zařízení
- Počítačová centra
- Muzea a archivy
- Ropné a plynářské podniky
- Elektrárenská zařízení
- Civilní a vojenské námořnictví
- Železnice a hromadná přeprava



Více dobrých důvodů pro volbu technologie systému Gielle GL-1230™ s ochrannou protipožární kapalinou 3M™ Novec™ 1230

Rychle působící ochrana

Systémy Gielle GL-1230 používající kapalinu Novec 1230 jsou zkonstruovány tak, aby pracovaly rychle, aby urychleně pohlcovaly teplo do bodu, kdy se zastaví hoření. Jakmile jsou tyto systémy aktivovány, dodají do 10 sekund hasící látku, zastaví hoření třídy A, B a C ještě předtím, než oheň dostane šanci se rozšířit. Když je oheň uhašen takto rychle, výsledkem jsou menší škody, nižší náklady na renovaci a kratší doba odstávky.

Bezpečnost nade vše

Zkoušky toxicity ukazují, že kapalina Novec 1230 je bezpečná a může se tedy používat v obydlených oblastech. Studie provedené v nezávislých laboratořích ukázaly, že přípravek vykazuje velmi nízké hodnoty, pokud jde o akutní i chronickou toxicitu, s extrémně vysokým bezpečnostním rozpětím – rozdílem mezi vyprojektovanou koncentrací při hašení a hladinou, na níž nejsou pozorovatelné žádné negativní účinky (NOAEL), díky čemuž je kapalina GL-1230 maximálně bezpečným hasícím roztokem pro obydlené prostory. Běžně se používá v počítačových centrech, v telekomunikačních zařízeních, v zařízeních pro průzkum ropných ložisek a ložisek zemního plynu, ve vlacích a na lodích, a to jak v komerčních, tak i ve vojenských.

Přívětivá ochrana

Téměř všechno, co děláme, má určitý vliv na životní prostředí, od zapnutí klimatizace až po nastartování auta. Systémy Novec jsou však jiné, protože přípravek má nulový potenciál k poškození ozónové vrstvy, potenciál ke globálnímu oteplení pouze ve výši jedna a životnost v atmosféře od tří do pěti dnů, díky čemuž je přípravek Novec ekologický a má pouze minimální dopad na životní prostředí.

Doplňování systému

Plnění a doplňování systémů GL-1230 je přímé, protože vysoký bod varu přípravku (49C) znamená, že může být přepravován spíše v lehkých sudech než v tlakových nádobách; letecká přeprava je přijatelnou metodou pro netlakové nádoby Novec bez nutnosti využít řízení nebezpečného nákladu či nákladů na takové řízení.

Nízkotlaková technologie

Systémy Gielle GL-1230 pracují při tlaku 24 bar a bylo prokázáno, že při tomto tlaku dosahují homogenní distribuce, díky čemuž jim byla udělena mezinárodně uznávaná povolení.



Vlastnosti

	Gielle/Novec 1230 HFC 125	Halón 1301
Potenciál k poškození ozónové vrstvy(ODP)	0,0	12,0
Potenciál ke globálnímu oteplení	1	6900
Životnost plynů v atmosféře (roky)	0,014	65
SNAP*	Ano	-

SNAP - Significant New Alternatives Policy (US EPA)

GIELLE
INDUSTRIES

Systemy Gielle GL-1230™, využívající
protipožární kapalinu 3M™ Novec™ 1230

Váš život?

Vaše
podnikání?

Váš svět?

Pokud vám na nich
záleží...

Chraňte je před rizikem!



GIELLE
INDUSTRIES
PLANT 01 HEADQUARTER
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 and Novec are registered trade marks of 3M Company.