

GIELLETM

INDUSTRIES

GL-1230

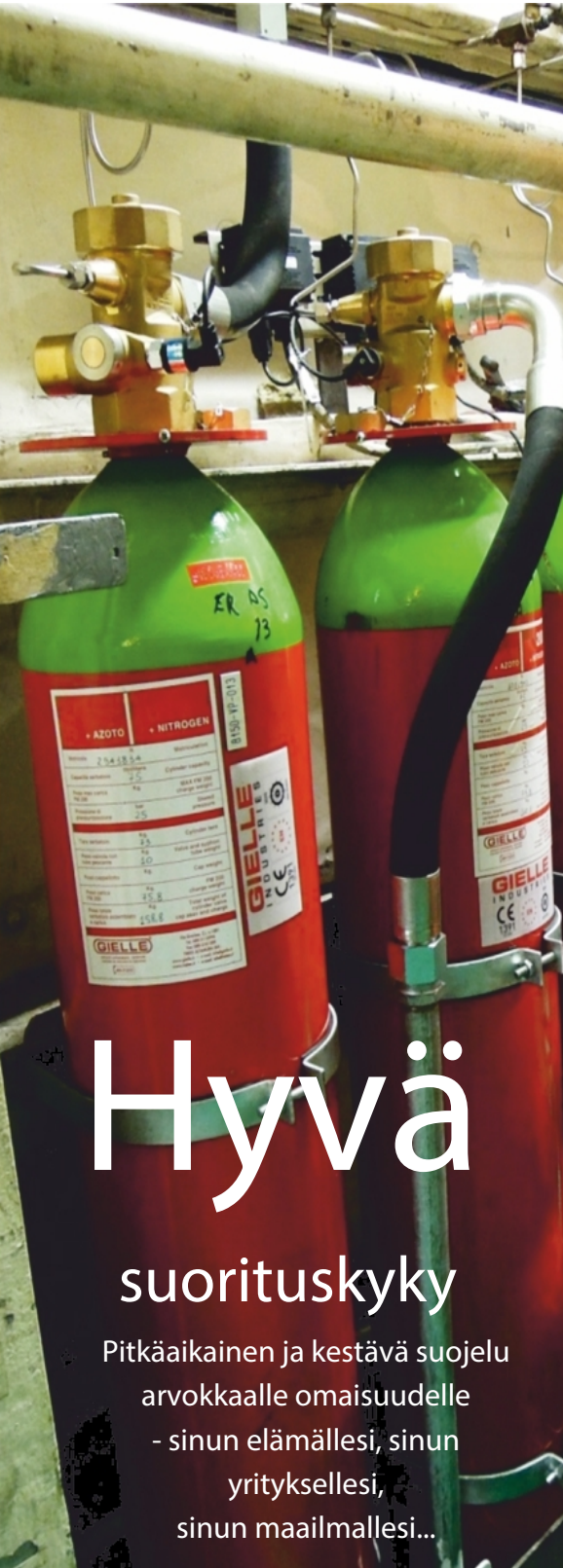
Palontorjuntajärjestelmät

joissa käytetään 3MTM NovecTM 1230 -sammutetta

Ympäristö ystävälliset palonsammutus- järjestelmät



Palonsammutusjärjestelmät sinulle kaiken arvokkaan suojuksi



Hyvä suorituskyky

Pitkäaikainen ja kestävä suojele
arvokkaalle omaisuudelle
- sinun elämällesi, sinun
yrityksellesi,
sinun maailmallesi...

Gielle GL-1230™ -järjestelmät, joissa käytetään 3M™ Novec™ 1230 -sammutetta, ovat nousseet keskeiseksi arvokkaita kohteita ja prosesseja suojaaviksi palonsammutusjärjestelmäratkaisuiksi. GL-1230 on puhdasainejärjestelmä, jonka on todettu olevan ympäristöystävällinen.

Gielle GL-1230 -takuu

Vakuuttaaksemme käyttäjillemme, että GL-1230-järjestelmät ovat nyt ja jatkossakin ympäristöystävällisiä, kaikkiin GL-1230-asennuksiin myönnetään nyt 20 vuoden ympäristötakuu. Kysy lisätietoja takuusta valtuutetulta Gielle-jälleenmyyjältä, tai ota Gielleiin yhteyttä tässä esitteessä mainittuun osoitteeseen. Nykypäivänä tarvitaan nopeasti sammuttavaa, kestävä ja puhdasta ainetta – ilman otsonituhopotentiaalia ja mahdollisimman vähäisin kasvihuonekaasupäästöin – jota voidaan käyttää tiloissa, joissa on ihmisiä.

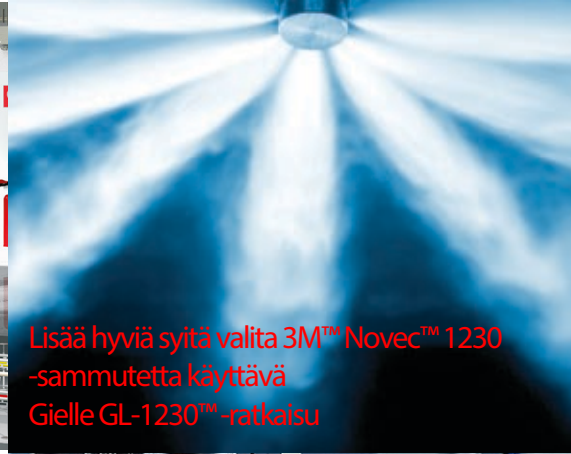
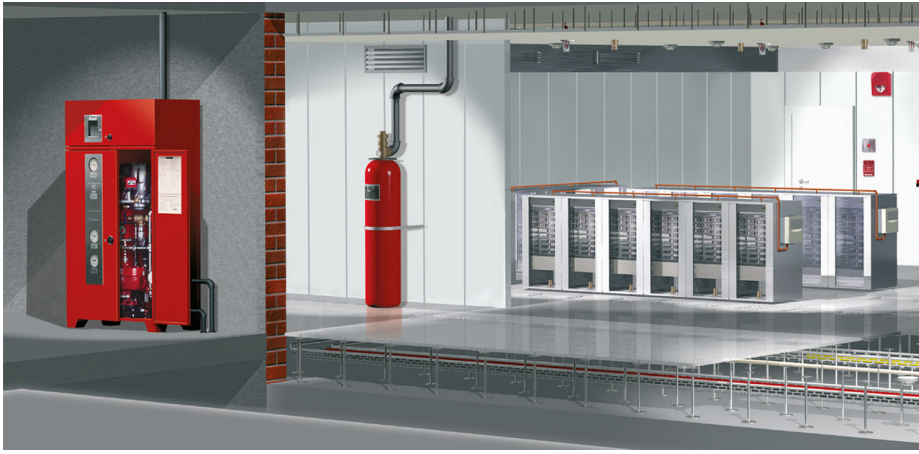
Edut

- GL-1230-järjestelmät on suunniteltu erityisesti Novec 1230:lle
- Ei otsonituhopotentiaalia
- Ilmastonlämpenemispotentiaali vain 1
- Kirkas, väritön, lähes hajuton aine
- Helppo täyttää
- Purkautuu kymmenessä sekunnissa

Giellein kiinteissä GL-1230-järjestelmissä käytettävä Novec 1230 -neste täyttää nämä vaatimukset täsmällisesti. Se täyttää kaikki lakien asettamat vaatimukset, sekä nykyiset että odotettavissa olevat. Mikä tärkeintä, GL-1230-palonsammutusjärjestelmät on suunniteltu erityisesti Novec 1230:lle, jonka tehokkuus on osoitettu riippumattomissa palotesteissä. Se on lisätty Yhdysvaltain ympäristönsuojeluviraston SNAP-politiikan mukaiseen rajoituksesta hyväksyttävien aineiden luetteloon, ja Euroopassa se on rekisteröity ELINCS-uetteloon. GL-1230-järjestelmät ovat hyväksyneet LPCB, UL ja FM sekä kaikki merkittävät merenkulun luokituslaitokset, ja se on mukana standardeissa EN15004, NFPA 2001 ja ISO 14520. Vertaa järjestelmän ominaisuuksia muihin kemiallisiin sammutteisiin – katso viereisen sivun taulukko – niin ymmärrät, miksi GL-1230 palonsammutusjärjestelmät tarjoavat parhaan pitkäaikaisen turvan sille, mikä todella on sinulle tärkeää.

Käyttökohteet

- Televiestintätilat
- Tietokonekeskukset
- Museot ja arkistot
- Öljy- ja kaasuteollisuuslaitokset
- Sähkölaitosympäristöt
- Siviili- ja sotilaslaivat
- Raide- ja joukkoliikenne



Lisää hyviä syitä valita 3M™ Novec™ 1230
-sammutetta käyttävä
Gielle GL-1230™ -ratkaisu

Nopeatoimista turvaa

Novec 1230 -nestettä käyttävät Gielle GL-1230 -järjestelmät on suunniteltu toimimaan nopeasti ja pidättämään lämpöä pikaisesti niin paljon, että palaminen lakkaa. Lauettuaan Gielle GL-1230 -järjestelmät purkavat sammutteen 10 sekunnin kuluessa, jolloin luokkien A, B ja C tulipalot sammuvat ennen kuin ne ehtivät levitä. Kun palo sammutetaan näin nopeasti, vahingot jäävät vähäisemmiksi, korjauskustannukset pienemmiksi ja käyttökatkokset lyhyemmiksi.

Ystävällistä turvallisuutta

Lähes kaikella tekemällämme, ilmastointilaitteen käyttämisestä auton käynnistämiseen, on vaikutusta ympäristöön. Novec-järjestelmä on erilainen, sillä aineen otsonituhopotentiaali on nolla ja ilmastonlämpenemispotentiaali vain 1 sekä viipymäaika ilmakehässä kolmesta viiteen päivää. Tämän ansiosta Novec-aine on ympäristöstävällistä ja sen vaikutukset ovat erittäin vähäiset.

Turvallista käyttöä

Myrkyllisyydestien perusteella Novec 1230 -nestettä on turvallista käyttää alueilla, joissa on ihmisiä. Itsenäisissä laboratorioissa tehdyt tutkimukset osoittavat, että aineen akuutti ja krooninen myrkyllisyys on erittäin alhainen ja

turvamarginaali – suunnitellun sammutuspitoisuuden ja NOAEL-tason (ei havaittavaa haitallista vaikutusta) – erittäin suuri, minkä ansiosta GL-1230-neste on erittäin turvallinen sammutusratkaisu tiloihin, joissa on ihmisiä. Tavanomaisia käyttökohteita ovat tietokonekeskukset, televiestintälaitokset, öljyn- ja kaasunporauskohteet sekä junat ja laivat, niin kaupalliset kuin sotilasalukset.

Järjestelmän täyttäminen

GL-1230-järjestelmien täyttäminen on vaivatonta, sillä aineen korkean kiehumispisteen (49 °C) ansiosta sitä voidaan kuljettaa kevyissä kanistereissa painesäiliöiden sijaan. Paineistamattomien Novecsäiliöiden kuljetus ilmarahina on sallittua ilman tarvetta kalliisiin vaarallisten aineiden kuljetusjärjestelyihin.

Matalapainetekniikka

Gielle GL-1230 -järjestelmät toimivat 25 baarin paineella, ja niiden on osoitettu saavuttavan homogeeninen jakauma tässä paineessa. Tämän ansiosta järjestelmälle on myönnetty tärkeimmät kansainvälisesti tunnetut hyväksynnät.



Ominaisuudet

Otsonituhopotentiaali (ODP)

0,0

0,0

12,0

Ilmastonlämpenemispotentiaali

1

3400

6900

Viipymisaika ilmakehässä (vuotta)

0,014

29

65

SNAP*

Kyllä

Kyllä

ei sovellu

SNAP - Significant New Alternatives Policy (US EPA)

GIELLE INDUSTRIES

Palontorjuntajärjestelmät joissa käytetään 3M™
Novec™ 1230 -sammutetta

Sinun elämäsi?

Sinun
yrityksesi??

Sinun
maailmasi?

Mikäli nämä ovat sinulle
tärkeitä...

Suojaudu vaaroilta!



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.