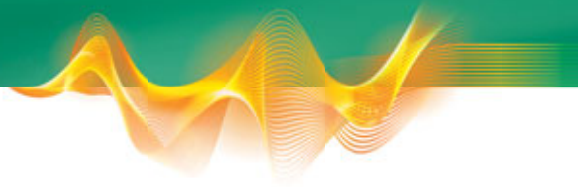




SPEZIELLES LÖSCHMITTEL FÜR EDV-ANLAGEN

FirExting®
Gaslöschanlagen mit dem
chemischen Löschmittel
Novec™ 1230





EFFEKTIVE BEKÄMPFUNG VON BRÄNDEN – DURCH GASLÖSCHUNG MIT Novec™ 1230

In EDV- und IT-Anwendungen kommt es im Ernstfall auf eine schnelle und rückstandsfreie Löschung an.

Das Löschgas Novec™ 1230 wird als „Halon der dritten Generation“ heute vorwiegend zum Schutz von EDV-Bereichen und Telekommunikationseinrichtungen verwendet. Im EDV-Bereich können Schäden durch Brände schnell existenzgefährdende Dimensionen annehmen. Um Computeranlagen und Rechenzentren risikogerecht

zu schützen, müssen Brände schnell, wirksam und rückstandsfrei bekämpft werden. WAGNER bietet speziell hierfür FirExting®-Löschsysteme mit dem chemischen Löschgas Novec™ 1230 an. Das Novec™ 1230-System ist VdS- anerkannt.

Sie werden aufgrund ihrer schnellen Löschwirkung zur Bekämpfung von Entstehungsbränden in EDV- und IT-Bereichen eingesetzt:

- Serverräume
- EDV-/IT-Bereiche
- Telekommunikationseinrichtungen
- Kontrollräume
- Mess- und Steuerräume
- Leitzentralen
- Doppelböden

Mit Novec™ 1230 den Verbrennungsprozess stoppen

Grundsätzlich können Brände nur entstehen, wenn alle drei Komponenten des Feuerdreiecks (Sauerstoff, Wärmeenergie und Brennstoff) vorhanden sind.

Novec™ 1230 entzieht dem Brandherd die Wärmeenergie. So erlischt das Feuer innerhalb kürzester Zeit.

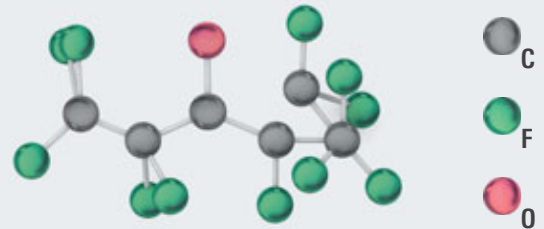
Wenn ein Brand erkannt wird, löst die Gaslöschanlage aus. Dies kann sowohl automatisch als auch manuell erfolgen. Der zu schützende Bereich wird in max. 10 Sekunden mit Novec™ 1230 geflutet.

Um Rückzündungen zu vermeiden, ist eine Mindest-Löschgaskonzentration für eine definierte Dauer aufrechtzuerhalten und aus brandschutztechnischer Sicht sollten die Betriebsmittel abgeschaltet werden.

Novec™ 1230 als Löschgas

- Löscht extrem schnell mit einer Flutungszeit von max. 10 Sekunden.
- Ist elektrisch nicht leitend.
- Es werden im Vergleich zu Inertgasen kleinere Druckentlastungsflächen benötigt.
- Geringer Platzbedarf für Bevorratung des Löschmittels
- Nur kurze Vorwarnzeit erforderlich
- Ein- und Mehrbereichsanlagen möglich

Schematische Darstellung des Moleküls Novec™ 1230



Feuerdreieck: Brandbekämpfung durch Wärmeentzug



Das chemische Löschgas Novec™ 1230 kann schnell Wärme aufnehmen. So entzieht es dem Brandherd die Wärmeenergie und stoppt den Verbrennungsprozess innerhalb kürzester Zeit.

Im Löschbereich

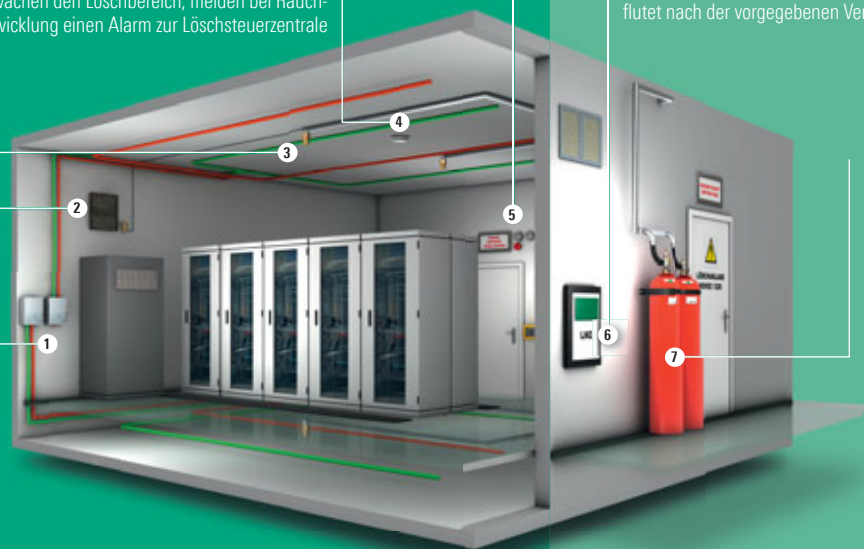
Akustische und optische Alarmierungsmittel
Sorgen in der Vorwarnzeit dafür, dass alle Personen den Schutzbereich verlassen

Rauchmelder
Überwachen den Löschbereich, melden bei Rauchentwicklung einen Alarm zur Löschsteuerzentrale

Gaslöschdüsen
Befinden sich am Ende des Rohrnetzes, leiten das Löschgas im Alarmfall in den Löschbereich ein

Druckentlastung
Verhindert einen unzulässigen Druckanstieg bei Flutung des Löschbereiches

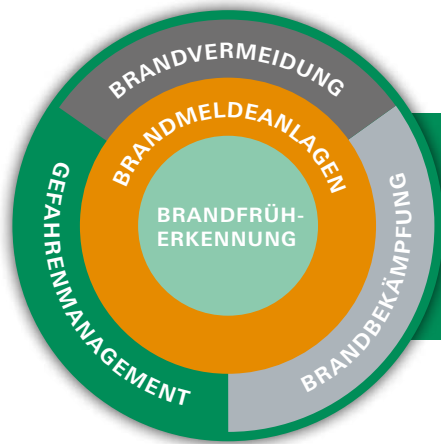
Ansaugrauchmeldesystem
Analysiert die Raumluft permanent aktiv via Luftprobenentnahme, detektiert selbst minimale Rauchentwicklung frühestmöglich



In der Feuerlöschanlagenzentrale

Brandmelde-/Löschsteuerzentrale
Verarbeitet Brandmeldesignale, löst die Alarmierung aus und flutet nach der vorgegebenen Verzögerungszeit den Löschbereich

Löschmittelbehälter
Novec™ 1230 wird im flüssigen Zustand äußerst platzsparend in Behältern bis zu 140 Liter mit 42 bar Stickstoffpolster bevorratet



WAGNER setzt Maßstäbe im Brandschutz – durch innovative Lösungen, die umfassend schützen: Brandmeldeanlagen, Ansaugrauchmelder TITANUS® zur Früherkennung, Feuerlöschung mit FirExting®, aktive Brandvermeidung mit OxyReduct® und Gefahrenmanagement VisuLAN®. www.wagner.de

Zentrale
WAGNER Group GmbH
 Schleswigstraße 1–5
 D-30853 Langenhagen
 Tel. +49 511 97383 0
info@wagner.de

**Vertriebsstandorte
 Deutschland**

WAGNER Bayern GmbH
 Trausnitzstraße 8
 D-81671 München
 Tel. +49 89 450551 0
muenchen@wagner.de

Niederlassung Berlin
 Am Müggelpark 19
 D-15537 Gosen
 Tel. +49 3362 7406 0
berlin@wagner.de

Niederlassung Frankfurt/Main
 Siemensstraße 1
 D-61239 Ober-Mörlen
 Tel. +49 6002 9106 0
frankfurt@wagner.de

Niederlassung Hamburg
 Oehleckerring 13
 D-22419 Hamburg
 Tel. +49 40 6056617 0
hamburg@wagner.de

Niederlassung Hannover
 Schleswigstraße 1–5
 D-30853 Langenhagen
 Tel. +49 511 97383 0
hannover@wagner.de

Büro Köln
 Hermann-Heinrich-Gossen-Str. 4
 D-50858 Köln
 Tel. +49 2234 20020 0
koeln@wagner.de

Büro Leipzig
 Zeppelinstraße 2
 D-04509 Wiedemar
 Tel. +49 34207 645 0
leipzig@wagner.de

Niederlassung Mülheim/Ruhr
 Reichstraße 37–39
 D-45479 Mülheim a. d. Ruhr
 Tel. +49 208 41995 0
muelheim@wagner.de

Niederlassung Stuttgart
 Gröninger Weg 19
 D-74379 Ingersheim
 Tel. +49 7142 788997 0
stuttgart@wagner.de

**Vertriebsstandorte
 International**

Benelux
WAGNER Nederland B.V.
 Computerweg 10
 NL-3542 DR Utrecht
 Tel. +31 346 5580 10
info@wagner-nl.com

Großbritannien
WAGNER UK Limited
 Unit H
 Suites 3&4 Peek Business Centre
 Woodside, Dunmow Road
 Bishop's Stortford
 Hertfordshire CM23 5RG
 Tel. +44 870 333 6116
info@wagner-uk.com

Österreich
WAGNER Austria GmbH
 Am Hafen 6/1/12
 A-2100 Korneuburg
 Tel. +43 2262 64262 0
office@wagner-austria.com

Polen
WAGNER Poland Sp. z o.o.
 ul. Puławska 38
 PL-05-500 Piaseczno
 Tel. +48 22 185530 0
info@wagnerpoland.pl

Russland
WAGNER RU GmbH
 Businesszentrum SMART PARK
 117246, Moskau
 Nauchnij Projezd
 14 A, Geb.1, Büro 4.12.
 Tel. +7 495 96767 69
info@wagner-russia.com

Schweiz
WAGNER SCHWEIZ AG
 Industriestrasse 44
 CH-8304 Wallisellen
 Tel. +41 44 832540 0
info@wagner-schweiz.ch

Singapur
WAGNER Asia
 No 61 Tai Seng Avenue
 #B1-01 Crescendas Print Media Hub
 Singapore 534167
 Tel. +65 6296 7828
info@wagner-asia.com

USA
WAGNER Fire Safety, Inc.
 135 Beaver Street #402
 Waltham, MA 02452
 Tel. +1 781 899 9100
info@wagner-us.com