



SYSTEM AUTOMATYCZNEGO GASZENIA GAZEM

AFFS-SUG
**NOVEC 1230™
FM-200®**

AFFS Sp. z o.o. jest certyfikowanym dostawcą systemów automatycznego gaszenia gazem opartych o nowoczesne środki gaśnicze z grupy chlorowcopochodnych węglowodorów tj. NOVEC 1230™ i FM-200®.

Konsekwencją powstania dziury w warstwie ozonowej było wprowadzenie ograniczenia stosowania środków gaśniczych z grupy halonów. To z kolei spowodowało poszukiwania nowych środków gaśniczych, które miałyby podobną skuteczność gaśniczą na podobnym poziomie co halony, ale nie niszczyłyby warstwy ozonowej. Odpowiedzią koncernów na to zapotrzebowanie było stworzenie nowoczesnych środków gaśniczych, takich jak: **FM-200®** produkcji DuPont oraz **NOVEC 1230™** produkcji 3M, które posiadają ODP = 0 (Ozone Depletion Potential = Potencjał Niszczenia Warstwy Ozonowej).

FM-200® i **NOVEC 1230™** (chlorowcopochodne węglowodorów) gaszą poprzez fizyczny kontakt płomienia ze środkiem gaśniczym, chłodząc go i absorbując ciepło (nie redukują stężenia tlenu).

Niskie stężenia projektowe powodują małe zapotrzebowanie powierzchni pod zbiorniki ze środkiem gaśniczym.

Głównymi czynnikami decydującymi o wielkości systemu gaśniczego są: kubatura chronionego pomieszczenia oraz przyjęte stężenie projektowe.

Systemy oferowane przez firmę AFFS Sp. z o.o. posiadają typowy szereg 7 wielkości zbiorników, począwszy od 8 litrowych a kończąc na 180 litrowych. Dostarczane zbiorniki posiadają europejskie dopuszczenia TPED dla zbiorników transportowych. Każdy zbiornik posiada ciągły manometryczny i elektryczny monitoring ciśnienia w zbiorniku. Ewentualne ubytki gazu są wizualizowane na manometrze i w centrali sterowania gaszeniem.



Zbiorniki gaśnicze wyposażane są w uruchomienia:

- Elektromagnetyczne
- Elektromagnetyczne ATEX
- Ręczne
- Pneumatyczne

Zalety systemów na FM-200® i NOVEC 1230™:

- Bezpieczne dla personelu, sprzętu i środowiska
- Wysoka skuteczność gaśnicza
- Mała ilość wymaganych zbiorników
- Nie gaszą pożaru poprzez redukcję tlenu w pomieszczeniu
- Środki gaśnicze bardzo dobrze absorbują ciepło z procesu spalania

Zastosowanie:

- Serwerownie
- UPS-y
- Archiwa
- Muzea
- Rozdzielnie elektryczne
- Krosownie
- Komory trafo itd.

Systemy gaszą pożary:	Systemy podlegają pod przepisy:
Požary klasy A	Ochrona przeciwpożarowa
Požary klasy B	Dyrektywa CPD
Požary klasy C (urządzenia pod napięciem)	Dyrektywa PED
	Dyrektywa TPED

Systemy spełniają wymagania norm:	Systemy posiadają dopuszczenia:
VdS 2381	FM Global
NFPA 2001	UL
ISO 14520	LPCB
PN-EN 15004	CNBOP

