



# SYSTEM AUTOMATYCZNEGO GASZENIA CO2

**AFFS-CO2**

**AFFS Sp. z o.o. jest dostawcą automatycznych systemów gaszenia gazem nisko i wysokociśnieniowych opartych o dwutlenek węgla.**

Dwutlenek węgla należy do najstarszej grupy urządzeń gaśniczych gazowych.

Dwutlenek węgla nie przewodzi prądu elektrycznego, jest bezbarwny, bezwonny.

Systemy CO2 posiadają zerowy Potencjał Niszczenia Warstwy Ozonowej) ODP = 0 oraz nie powodują powstawania efektu cieplarnianego GWP = 1. Systemy gaśnicze na dwutlenek węgla są proekologiczne, gdyż środek gaśniczy jest pozyskiwany z atmosfery.



Specjalnie zaprojektowane dysze gaśnicze oraz właściwości gaśnicze dwutlenku węgla, pozwalają gasić pożary miejscowo oraz przez wypełnienie ogólne.

Systemy stosowane szeroko do zabezpieczeń przeciwpożarowych procesów technologicznych oraz pomieszczeń nie przeznaczonych na stały pobyt ludzi. Stosowane stężenia środka gaśniczego posiadają właściwości duszące.

Systemy wysokociśnieniowe oparte są o zbiorniki o pojemności 67 litrów. Dostarczane zbiorniki posiadają europejskie dopuszczenia TPED dla zbiorników transportowych. Każdy zbiornik posiada monitoring wagi środka gaśniczego w zbiorniku. Ewentualne ubytki gazu są wizualizowane na wadze zbiornika oraz mogą być wizualizowane w centrali sterowania gaszeniem (OPCJA).

Systemy wagowe mogą być mechaniczne oraz elektroniczne.

**Zbiorniki gaśnicze wyposażane są w uruchomienia:**

- Elektromagnetyczne
- Ręczne
- Pneumatyczne

Dla systemów gaśniczych o zapotrzebowaniu CO2 powyżej 2 ton, zasadne staje się stosowanie systemów niskociśnieniowych. Zbiorniki posiadają dopuszczenie PED.



**Zalety systemów gaśniczych:**

- Wysoka skuteczność gaśnicza
- Gaszą pożar poprzez redukcję tlenu.
- Niski koszt środka gaśniczego
- Łatwość przesyłania środka gaśniczego na dużą odległość

**Zastosowanie:**

- Przemysł spożywczy
- Kabiny lakiernicze
- Hartownie
- Turbiny gazowe
- Silosy
- Kanały wentylacyjne
- Maszyny drukarskie
- UPS-y
- Archiwa
- Rozdzielnie elektryczne
- Komory trafo itd.

System gasi pożary:	System podlega pod przepisy:
Požary klasy A	Ochrona przeciwpożarowa
Požary klasy B	Dyrektywa CPD
Požary klasy C (urządzenia pod napięciem)	Dyrektywa PED
	Dyrektywa TPED

System spełnia wymagania norm:	System posiada dopuszczenie:
VdS 2381	VdS
NFPA 12	
PN-93/M-51250/01	