

## NATURA™ System gazów obojętnych

Elastyczny, wydajny, ekologiczny

System gazów obojętnych KFP NATURA™ gasi pożar poprzez obniżenie poziomu tlenu w pomieszczeniu do wartości, przy której spalanie przestaje być możliwe – co oznacza, że ogień nie będzie się dalej rozprzestrzeniał.

**Dlaczego warto wybrać system gazów obojętnych?**

### Bezpieczny dla środowiska

- Gazy obojętne występują naturalnie w atmosferze, w ochronie przeciwpożarowej stosuje się czyste i mieszane formy
- Zero potencjału niszczenia warstwy ozonowej (ODP) i zerowy potencjał globalnego ocieplenia (GWP), co wpisuje się w cele zrównoważonego rozwoju
- Bezbarwne i bezwonne w temperaturze pokojowej

### Bezpieczny dla ludzi

- Zatwierdzony przez EPA do stosowania w normalnie użytkowanych pomieszczeniach przy stężeniach gaśniczych poniżej 52%
- Gazy obojętne są nietoksyczne – idealne do chronionych przestrzeni
- Nie rozkładają się i nie tworzą żadnych produktów ubocznych pod wpływem płomienia

### Szybkie i skuteczne gaszenie pożaru

- Nie powoduje uszkodzeń sprzętu
- Doskonałe rozwiązanie do zastosowań w niskich temperaturach, pomieszczeń trudno uszczelnialnych oraz otwartych przestrzeni, takich jak muzea czy laboratoria
- Możliwość uruchomienia do 60 butli jednym modułem wyzwalającym – niższe koszty

### Minimalny przestój

- Brak osadów do sprzątnięcia po uruchomieniu systemu
- Bez uszkodzeń – chroni wrażliwy sprzęt oraz cenne mienie

### Funkcje systemu gazów obojętnych NATURA™ :

- Nieprzewodzący – idealny do ochrony sprzętu elektronicznego
- Czas opróżniania: 60 sekund (klasa B) i 120 sekund
- Butle mogą być przechowywane w znacznej odległości od chronionego miejsca, co daje większą elastyczność w wyborze lokalizacji
- Opcje butli:
  - ciśnienie 300 bar oraz 200 bar
  - pojemność 80 litrów i 140 litrów
- Butle odpowiednie do przechowywania w temperaturach od -4° do 130°F (-20° do 54°C)
- Zawór samoregulujący umożliwia stosowanie rur zgodnych z normą Schedule 40 w wielu aplikacjach.
  - Prefabrykowane kolektory.
  - Przewody uruchamiające typu quick-connect oraz złącza elektryczne.
  - Dostępne wersje: 180°, 360° oraz akustyczna
- Najlepsze pokrycie obszaru wyrzutu i doskonały zasięg promieniowy
- Rozmiary zaworów selekcyjnych od 1" do 4" (25 do 100 mm nominalnie)



Węże do szybkiego podłączenia



Prefabrykowane kolektory

### Wybór środków gazowych:

- Cztery środki zgodne z normami NFPA i ISO, dostosowane do warunków lokalnych oraz wymagań klienta
- MDCs to jedne z najlepszych w swojej klasie według NFPA 2001, UL oraz FM
- Argon może być stosowany do gaszenia materiałów klasy D, takich jak pył tytanowy czy magnez

Środek	IG-100	IG-01	IG-55	IG-541
Skład	Czysty azot	Czysty argon	Argonit <sup>®</sup> (mieszanka azotu i argonu)	Mieszanka (azot, argon i CO2)
Odpowiedni dla klasy pożaru	A, B, C	A, B, C D <sup>1</sup>	A, B, C	A, B, C
Zalety	Łatwe uzupełnianie środka	Odpowiedni do gaszenia pożarów klasy D	Bardziej przyjazny w mieszanii niż IG-541	Stosować zgodnie ze wskazaniem
Certyfikaty	UL, FM, LPCB	UL, FM, LPCB	UL, FM, LPCB	UL, FM, LPCB
Dysza akustyczna	✓		✓	✓

1 Zgodnie z akceptacją przez organ nadzoru (AHJ)

### NATURA™ Dysze akustyczne

Do zastosowań, gdzie wymagane jest ograniczenie hałasu podczas wyzwalania systemu – cichsze niż standardowa dysza gasząca

- Obniża poziom dźwięku poniżej 110 dB (500 Hz i 10 kHz) w odległości 1 metra
- Estetyczna alternatywa dla dużych zestawów dysza-tłumik
- Może zastąpić istniejące dysze bez większych przeróbek instalacji



Kidde-Fenwal, LLC  
400 Main Street  
Ashland, MA 01721, USA

KFI U.K. Limited  
Station Road,  
Bentham, Lancaster, LA2 7NA

Kidde Technologies  
Survey No. 28/2, 44/2 i 45  
Rasyani, Dandapta Road  
Raigad Maharashtra-410207 Indie

[www.kiddefenwal.com](http://www.kiddefenwal.com)

Produkty sygnowane markami Kidde Fire Systems, Kidde Fire Protection oraz Fenwal Controls tworzone są wyłącznie przez Kidde-Fenwal, LLC. Wszystkie pozostałe znaki towarowe należą do ich właścicieli.  
©2026 Kidde-Fenwal, LLC | Wszelkie prawa zastrzeżone.

### Zastosowania:

- Centra danych
- BESS
- Elektrownie
- Galerie sztuki i muzea
- Archiwa i biblioteki
- Magazyny dokumentów
- Pokoje sterowania
- Rozdzielnie elektryczne
- Centra finansowe i banki
- Obiekty farmaceutyczne
- Obiekty i laboratoria medyczne
- Obiekty o wysokiej wartości lub zaawansowane technologicznie

### Produkty, marki i certyfikaty

- NATURA™ jest dostępna pod marką Kidde Fire Protection na rynkach światowych oraz jako Kidde Fire Protection na wybranych obszarach.
- Certyfikaty mogą się różnić w zależności od marki. Przed zamówieniem sprawdź numery katalogowe.

### Kompleksowa oferta rozwiązań przeciwpożarowych:

Oferujemy szeroki wybór rozwiązań przeciwpożarowych uzupełniających system gazów obojętnych NATURA™, w tym:

- Konwencjonalne i adresowalne centrale sterujące gaszeniem
- Konwencjonalne i inteligentne czujki dymu oraz temperatury
- Pełna gama urządzeń alarmowych
- Systemy zdalnego monitoringu IntelliSite™ oparte na technologii komórkowej

 **KiddeFenwal**

SS K-112 Polish