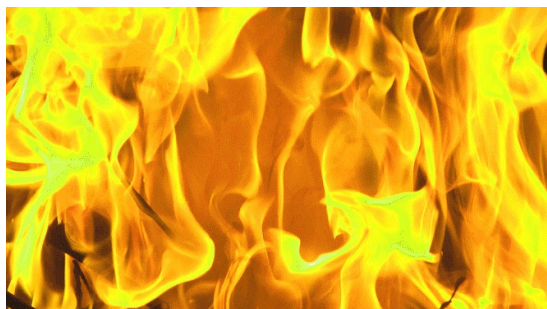


ATEX - GDY NIEBEZPIECZEŃSTWO JEST W POWIETRZU



CENTRALA WENTYLACYJNA Z PODWÓJNĄ CERTYFIKACJĄ ATEX

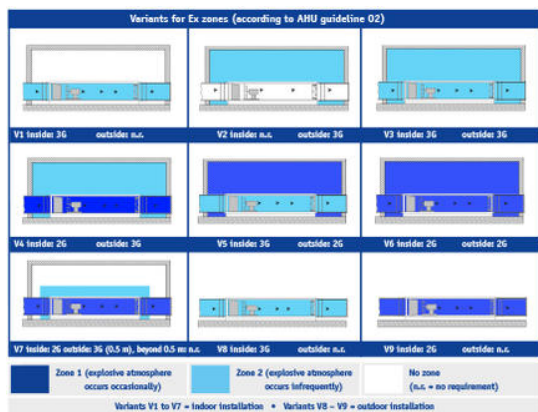
Centralne wentylacyjne instalowane w obszarach zagrożonych wybuchem muszą być zgodne z dyrektywą ATEX 2014/34/UE. Maksymalne bezpieczeństwo – dzięki centralom wentylacyjnym TROX do stref zagrożonych wybuchem:

- Opracowane specjalnie dla obszarów strefy 1 i strefy 2 z atmosferą zagrożoną wybuchem
- Spełniają wymagania dla grup IIA i IIB palnych gazów i par oraz klas temperaturowych T1 do T4
- Konfigurowane centrale wentylacyjne
- Zintegrowane komponenty zgodne z ATEX
- Nasze centrale wentylacyjne X-CUBE Ex produkujemy zgodnie z normą ISO IEC 80079-34.

Nie poprzestajemy na tym: posiadamy również zgodność z naszym systemem QM przetestowanym i certyfikowanym przez niezależny instytut.

TROX jest realnie jedynym producentem oferującym podwójną certyfikację.

PROJEKT I KONSTRUKCJA DLA BEZPIECZEŃSTWA



PERFEKCYJNA KONFIGURACJA CENTRALI WENTYLACYJNEJ

Potrzebujesz centrali wentylacyjnej, która działa bezpiecznie i wydajnie. Co jest kluczowe? Konfiguracja! Szczególnie ważne jest unikanie rozproszenia strefowego, dlatego bierzemy pod uwagę wkład wyspecjalizowanych konsultantów, instalatorów i właścicieli systemów w zakresie stref i innych aspektów ochrony przeciwwybuchowej. Oto najważniejsze czynniki:

- Strefy wewnątrz i na zewnątrz centrali wentylacyjnej
- Rodzaj gazu wybuchowego

- Klasa temperaturowa

Wydajność wymaga jednak rozważenia kilku dodatkowych czynników:

- Rodzaj odzysku ciepła
- Miejsce zastosowania
- Krotność wymiany powietrza w przestrzeni instalacyjnej (dla central wewnętrznych)
- Pobliskie budynki lub ściany (dla central zewnętrznych)
- Niezakłócony przepływ powietrza w dwóch kierunkach wzdłuż osi (dla central zewnętrznych)
- Czas pracy centrali

POMOŻEMY CI



W PROJEKTOWANIU TWOJEJ STRATEGII WENTYLACJI ZGODNEJ Z ATEX

Chętnie pomożemy Ci wybrać centralę wentylacyjną, która najlepiej odpowiada Twoim wymaganiom.

Konfiguracja centrali wentylacyjnej dla Twojego projektu może być trudna, dlatego opracowaliśmy tabelę wyboru, która poprowadzi Cię przez odpowiednie kroki, dzięki czemu nie zapomnisz o żadnych ważnych szczegółach.

Następnie wykorzystujemy Twoje dane do zaprojektowania strategii wentylacji dostosowanej do danego projektu, zgodnej z ATEX z indywidualną konfiguracją centrali X-CUBE.

INFORMACJE TECHNICZNE

Przepustnice wielopłaszczyznowe oraz siłowniki, UZIEMIENIE, PODŁĄCZENIE PRZEWODÓW, OKNO INSPEKCYJNE ATEX, WYPOSAŻENIE, Filtry



- Konstrukcja zgodna z ATEX
- Łożyska mosiężne, opcjonalnie ze stali nierdzewnej
- Sprężone przeciwbieżne żaluzje
- Opcjonalnie: siłowniki ATEX ze sprężyną powrotną i przełącznikiem pomocniczym
- Klasa szczelności 2 zgodnie z EN 1751, klasa 4 jako opcja

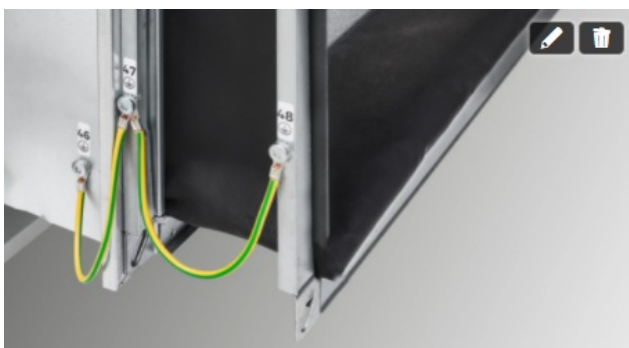


Wszystkie części są uziemione:

- Rama montażowa
- Szkielet
- Panele
- Części metalowe



- Połączenie elastyczne wykonane z tkaniny elektrostatycznej rozpraszającej (antystatycznej), z wyrównaniem potencjałów
- Spełnione wymagania normy higienicznej VDI 6022
- Zapobiega przenoszeniu drgań



- Spełnia wymagania ISO 80079-36
- Wymiar w świetle 190 x 190 mm



łączniki zgodne z ATEX:

- Załączniki zgodne z ATEX:
- Oświetlenie
- Wyłączniki oświetlenia
- Wyłączniki miejscowe
- Urządzenia do pomiaru różnicy ciśnienia
- Czujniki przeciwzamrozeniowe



- Filtry kieszeniowe zgodne z ATEX oraz filtry Mini Pleat
- Klasy filtracji od M5 do H13
- Filtry Mini Pleat z lekkimi, antystatycznymi plastikowymi ramkami
- Malowana proszkowo ramka montażowa filtra, opcjonalnie ze stali nierdzewnej



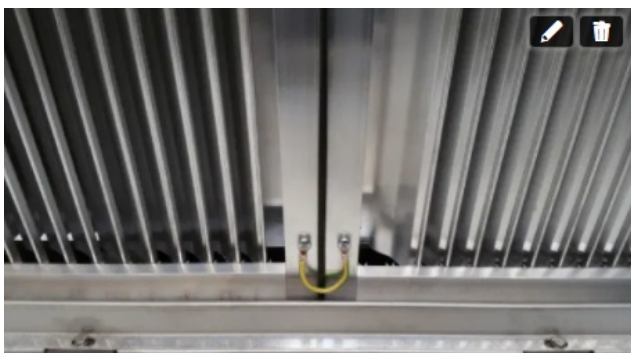
Wentylatory, Odkraplacz, Tłumik akustyczny



- Wysokowydajne wentylatory promieniowe
- Klasa sprawności IE2 (klasyfikacja UE)
- Rezystor PTC do ochrony silnika
- Silniki zgodne z normą IEC, rodzaj ochrony „obudowa ognioszczelna”
- Konstrukcja przeciwybuchowa wg grupy urządzeń II, kategorii urządzeń 2G, grupy IIB materiałów wybuchowych, klasa temperaturowa T4



- Całkowicie metalowy
- Łatwe w czyszczeniu aluminiowe lamele
- Zawarte w systemie uziemienia



- Płyty perforowane pokrywają wypełnienie z wełny mineralnej w kulisach (opcja L) i zapobiegają zarówno ścieraniu, jak i wyładowaniom elektrostatycznym.

