

Sinteso™ / Cerberus™ PRO

Ośłona przeciwwietrzna

FDBZ290



- Niezawodne monitorowanie przepływu i cyrkulacji powietrza w kanałach systemów klimatyzacji i wentylacji
- Dopuszczalny przepływ powietrza 1... 20 m/s
- Zgodny z EN 54-27 wraz ze specjalnymi czujkami dymu Sinteso i Cerberus PRO
- Łatwy montaż z tylko jedną rurą powietrzną
- Akcesoria do wszystkich typów kanałów wentylacyjnych

Funkcje

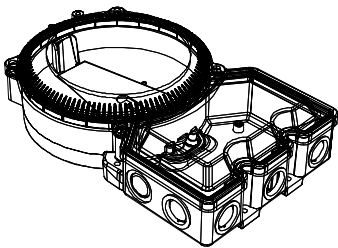
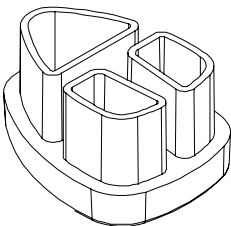
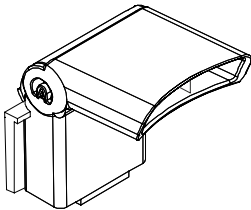
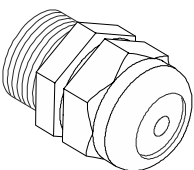
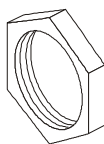
- Obudowa kanałowa czujki jest pasywnym systemem monitorującym powietrze bez własnego wentylatora. Wykorzystuje różnicę ciśnień w systemie wentylacyjnym do ciągłego pobierania próbek powietrza z kanału wentylacyjnego za pomocą rury powietrznej do komory próbkowania
- Czujnik w obudowie kanałowej działa niezawodnie pod warunkiem, że system wentylacyjny pracuje i jest utrzymany obieg powietrza
- Monitorowane powietrze musi być czyste, tzn. wolne od pyłów i aerozoli
- W przypadku, gdy czujka wykryje odpowiednie stężenie dymu, wysyła do centrali sygnał o zagrożeniu, który powoduje wygenerowanie alarmu.

Budowa

Budowa

Kanałowa czujka dymu składa się z następujących elementów:

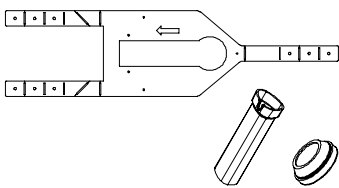
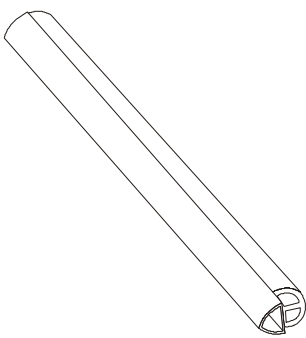
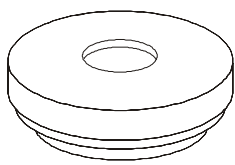
- Komory próbkującej (szara, plastikowa obudowa z przezroczystą pokrywą)
 - Zaślepki rury powietrznej
 - Śrub do instalacji gniazda czujki
 - Śrub do instalacji komory próbkującej
 - Łączówki
 - Plastikowa dławica
 - Plastikowa nakrętka

Komora obudowy kanałowej czujki	Zaślepka	Łączówka
		
Plastikowa dławica M20 x 1.5	Plastikowa nakrętka M20 x 1.5	
		

Poniższe czujki i gniazda muszą być zamówione oddzielnie.

Sinteso		Cerberus PRO	
Gniazda	Czujki	Gniazda	Czujki
FDB222	FDOOT241-A9	DB110	OOH740
FDB202		DB721	
		DB721D	

Opcje

Uchwyt mocujący FDBZ290-AD	Rury powietrzne FDBZ290-AA, AB, AC	Uszczelka FDBZ292-AD
		
Do mocowania na kanałach o nierównej powierzchni, okrągłych lub izolowanych, gumowa uszczelka oraz śruby do montażu wspornika montażowego	600 mm, 1500 mm, 2800 mm Długość (FDBZ290-AB, -AC wraz z zaślepką)	Wymagany dla dłuższych rur powietrznych FDBZ290-AB, FDBZ290-AC

Dane do zamówień

Typ	Opis	Numer katalogowy	Waga [kg]
FDBZ290	Obudowa kanałowa czujki	S54319-S32-A1	0.664

Akcesoria dla obudowy kanałowej czujki FDBZ290

Typ	Opis	Numer katalogowy	Waga [kg]
DB110	Gniazdo czujki (kolektywne)	S54319-F5-A1	0.052
DB721	Gniazdo czujki adresowalnej DB721	S54319-F11-A1	0.052
DB721D	Gniazdo czujki kolektywnej	S54319-F15-A1	0.054
FDB202	Gniazdo czujki kolektywnej, płaskie	S54319-F3-F1	0.025
FDB222	Gniazdo czujki adresowalnej, płaskie	S54319-F1-A1	0.026
FDBZ290-AA	Rura powietrzna długość 600 mm	S54319-B33-A1	0.340
FDBZ290-AB	Rura powietrzna długość 1500 mm	S54319-B33-A2	0.840
FDBZ290-AC	Rura powietrzna długość 2800 mm	S54319-B33-A3	1.570
FDBZ290-AD	Uchwyt montażowy	S54319-B34-A1	0.402
FDOOT241-A9	Neuronowa czujka dymu, ASA	S54310-F11-A1	0.106
OOH740	Wielodetektorowa czujka dymu, ASA	S54320-F7-A3	0.124
PSR720-2	Rezystor parametryzujący	S54319-F17-A1	0.001
-	M20 x 1.5 dławica metalowa	A5Q00004478	0.036
-	M20 x 1.5 nakrętka metalowa	A5Q00004479	0.006

Numer dokumentu	Tytuł
008141	Karta katalogowa multi sensorowych czujek dymu stopniowo modernizowanych FDOOT241-A3, FDOOT241-A4, FDOOT241-A5, FDOOT241-A9, FDOOT241-8
008164	Przegląd wyposażenia systemu Sinteso™ FD20
009726	Instrukcja montażu i uruchomienia zestawu czujki kanałowej FDBZ292
A6V10284161	Karta katalogowa automatycznych czujek pożarowych OOH740, OOH740
A6V10409732	Instrukcja obsługi zestawu czujki kanałowej FDBZ290

Dokumenty powiązane, takie jak deklaracje środowiskowe, deklaracje CE, itp., można pobrać ze strony:

<http://siemens.com/bt/download>

Uwagi**Montaż****Wybór lokalizacji**

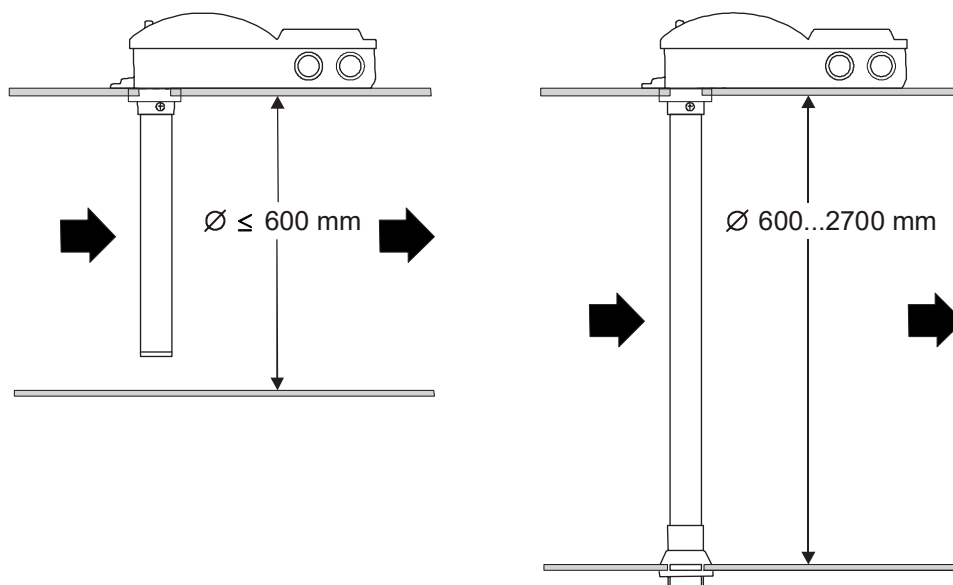
- Obudowa kanałowa czujki jest instalowana na kanałach wentylacyjnych, w sytuacji, gdy system wentylacji jest już wykonany i pracuje prawidłowo np. nie występują wiry powietrzne, zmiana kierunku przepływu powietrza, czy też inne prace zmieniające konfigurację systemu kanałów.
- Dla zapewnienia niezawodnego wykrywania dymu, obudowa kanałowa powinna być zamontowana za ostatnim otworem wlotowym.

Sposoby montażu

- Obudowy kanałowe są instalowane na zewnątrz kanału wentylacyjnego.
- Odpowiedni do przewodów wentylacyjnych o średnicy od 100 ... 2700mm
- Obudowa kanałowa zazwyczaj jest instalowana na kanale wentylacyjnym za pomocą metalowych wkrętów
- W przypadku montażu na kanałach o nierównej powierzchni, okrągłych lub pokrytych izolacją należy stosować dodatkowy uchwyt montażowy FDBZ290-AD.

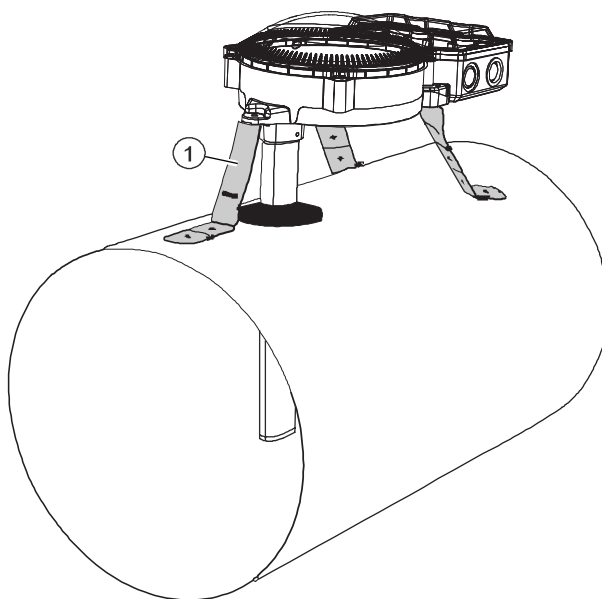
Metoda montażu i akcesoria wymagane do montażu zależą od konstrukcji kanału wentylacyjnego.

Średnica kanału wentylacyjnego określa, czy rura przepływowa powietrza sięga do kanału wentylacyjnego (patrz rysunek po lewej), czy też przechodzi przez kanał wentylacyjny (patrz rysunek po prawej).



Warianty montażu w zależności od średnicy kanału wentylacyjnego

W przypadku okrągłych lub izolowanych kanałów wentylacyjnych zestaw czujki kanałowej dymu nie jest instalowany bezpośrednio na kanale wentylacyjnym, ale na wsporniku montażowym FDBZ290-AD (1).



Zestaw kanałowej czujki dymu zamontowany na wsporniku FDBZ290-AD

Poniższa tabela pokazuje wymagane akcesoria dla wariantów montażowych

Średnica	Kanał okrągły	Kanał prostokątny
≤600 mm	Zestaw czujki kanałowej FDBZ290	Zestaw czujki kanałowej FDBZ290
	rura powietrzna ≤ 600 mm FDBZ290-AA	rura powietrzna ≤ 600 mm FDBZ290-AA
	M20 x 1.5 dławica metalowa	M20 x 1.5 dławica metalowa
	M20 x 1.5 nakrętka metalowa	M20 x 1.5 nakrętka metalowa
	FDBZ290-AD uchwyt montażowy	–
>600...1400 mm	Zestaw czujki kanałowej FDBZ290	Zestaw czujki kanałowej FDBZ290
	Rura powietrzna 1500 mm FDBZ290-AB	Rura powietrzna 1500 mm FDBZ290-AB
	M20 x 1.5 dławica metalowa	M20 x 1.5 dławica metalowa
	M20 x 1.5 nakrętka metalowa	M20 x 1.5 nakrętka metalowa
	Uszczelka FDBZ292-AD	Uszczelka FDBZ292-AD
	Uchwyt montażowy FDBZ290-AD	–
>1400...2700 mm	Zestaw czujki kanałowej FDBZ290	Zestaw czujki kanałowej FDBZ290
	Rura powietrzna 2800 mm FDBZ290-AC	Rura powietrzna 2800 mm FDBZ290-AC
	M20 x 1.5 dławica metalowa	M20 x 1.5 dławica metalowa
	M20 x 1.5 nakrętka metalowa	M20 x 1.5 nakrętka metalowa
	Uszczelka FDBZ292-AD	Uszczelka FDBZ292-AD
	Uchwyt montażowy FDBZ290-AD	–

¹ Wymagane do uzyskania stopnia ochrony IP54, jeśli średnica kabla jest mniejsza niż <7 mm

Utylizacja



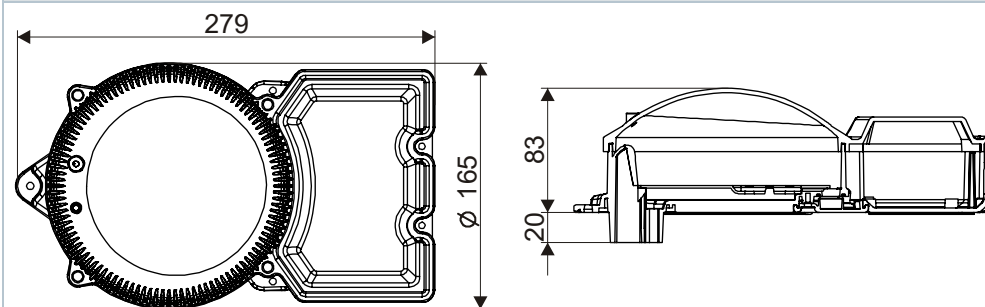
Urządzenie sklasyfikowano jako sprzęt elektroniczny i podlega ono Europejskiej Dyrektywie i nie może być wyrzucone z innymi odpadami.

- Urządzenie należy wyrzucać w punktach składowania odpadów elektronicznych.
- Należy zastosować się do lokalnych regulacji prawnych.

Dane techniczne

	FDBZ290
Temperatura pracy	-20...+50 °C
Wilgotność	≤95 % wzgl.
Rura powietrzna	Aluminium
Dopuszczalna prędkość powietrza	1...20 m/s
Współczynnik przepływu	≥1 m/s
Obudowa kanałowej czujki dymu • Materiał • Kategoria ochrony (IEC 60529) • Kolor	ABS IP54 ~RAL 7001 srebrnoszary
Czujka dymu/gniazdo czujki	Zobacz sekcję „Budowa”
Kompatybilność • Sinteso • Cerberus PRO	FDnet, kolektywny C-NET, kolektywny
Certyfikaty • VdS • CNBOP KCSWU EN54-27	G216035 063-UWB-0061
Standardy	EN 54-27 wraz z specjalnymi czujkami Sinteso Cerberus PRO

FDBZ290



14 CE	FDBZ290	Siemens Schweiz AG; Theilerstrasse 1a CH-6300 Zug Technical data: see doc. A6V10409732
FDBZ290 - Duct smoke detector for use in fire detection and fire alarm systems installed in buildings.		
2014/30/EU (EMC): EN 50130-4 / EN 61000-6-3 ; 2011/65/EU (RoHS): EN 50581		
The declared conformity can be seen in the EU Declaration of Conformity (DoC), which is obtainable via the Customer Support Center: Tel. +49 89 9221-8000 or http://siemens.com/bt/download		
DoC No.: CED-FDBZ290		

Wydany przez
Siemens Switzerland Ltd
Smart Infrastructure
Global Headquarters
Theilerstrasse 1a
CH-6300 Zug
Tel. +41 58 724 2424
www.siemens.com/buildingtechnologies

© Siemens Switzerland Ltd, 2015
Specyfikacja techniczna, oraz dostępność mogą ulec zmianie bez
wcześniejszego powiadomienia.