

Deklaracja właściwości użytkowych

DoP/BVAXN-12/56-F200



TROX® TECHNIK 
The art of handling air 

1 Produkt

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

BVAXN-12/56-F200

Wentylator mechaniczny do usuwania dymu i ciepła (wentylator oddymiający)

2 Zastosowanie

Element mechanicznych systemów usuwania dymu i ciepła do stosowania w obiektach budowlanych.

3 Producent

TROX TLT GmbH
Heinz Trox Straße 1
36251 Bad Hersfeld
Niemcy

Telefon +49 (0)6621 9500
Telefaks +49 (0)6621 950100
E-mail info@trox-tlt.de
Internet www.trox-tlt.de

5 System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych

System 1

6 Norma zharmonizowana

Jednostka notyfikowana

PN-EN 12101-3:2015

Jednostka notyfikowana nr 0761 - Instytut Badawczy Materiałów Budowlanych Brunswick przeprowadziła wstępne badania typu w celu określenia właściwości wyrobu oraz wstępną inspekcję zakładu i zakładowej kontroli produkcji, a także prowadzi stały nadzór, ocenę oraz ewaluację zakładowej kontroli produkcji i wydała certyfikat stałości właściwości użytkowych:

0761-CPD-0009

7 a) Deklarowane właściwości użytkowe PN-EN 12101-3:2015

Key features - BVAXN-12/56-F200	Właściwości użytkowe
Czas odpowiedzi (czas zwłoki)	
• Otwarcie w określonym czasie w warunkach obciążenia wiatrem	NPD
• Otwarcie w określonym czasie w warunkach obciążenia śniegiem	NPD
Pewność działania	
• Zastosowanie	Tabela 7b)
• Moc silnika	H, 100 K
Skuteczność usuwania dymu / gorących gazów	
• Utrzymywanie strumienia objętości gazu podczas kontroli usuwania dymu i gorących gazów.	+/- 10%
• Utrzymywanie sprężu statycznego podczas kontroli usuwania dymu i gorących gazów.	+/- 20%
Odporność ogniowa	
• Klasyfikacja zgodnie z PN-EN 13504-4	F ₂₀₀ (120)
Zdolność otwarcia w określonych warunkach atmosferycznych	
• Otwarcie w określonym czasie w warunkach obciążenia wiatrem	NPD
• Otwarcie w określonym czasie w warunkach obciążenia śniegiem	NPD
Trwałość pewności działania	H, 100 K

Deklaracja właściwości użytkowych

DoP/BVAXN-12/56-F200



TROX[®] TECHNIK 
The art of handling air **X Fans**

7 b) Aneks

Dodatkowe informacje odnośnie montażu i zastosowania zgodnie z Tabelą F.8, PN-EN 12101-3:2015

BVAXN-12/56-F200	
Odporność ogniowa	
• Klasyfikacja w celach informacyjnych	
Producent silnika	EMOD
Lokalizacja urządzenia i izolacja termiczna, jeśli dostępna	
Poza budynkiem, bez izolacji termicznej	X
Poza budynkiem, z izolacją termiczną	X
Wewnątrz budynku, poza strefą pożarową, bez izolacji termicznej	
Wewnątrz budynku, poza strefą pożarową, z izolacją termiczną	X
W strefie pożarowej	X
Montaż	
Pozioma oś silnika, stojący na podłodze	X
Pozioma oś silnika, montaż równoległy do ściany	
Pozioma oś silnika, montaż pionowy do ściany	
Pozioma oś silnika, montaż sufitowy	
Pionowa oś silnika, stojący na podłodze	X
Pionowa oś silnika, montaż równoległy do ściany	
Pionowa oś silnika, montaż pionowy do ściany	
Pionowa oś silnika, montaż sufitowy	X
Pionowa oś silnika, wirnik pod silnikiem	X
Pionowa oś silnika, wirnik nad silnikiem	X
Silnik po stronie ssawnej	X
Silnik po stronie tłocznej	X
Króćce elastyczne, testowane z wentylatorem	
Króćcie elastyczny po stronie ssawnej	X
Króćcie elastyczny po stronie tłocznej	X
Króćcie elastyczny po stronie ssawnej i tłocznej	X
Króćcie elastyczny dla króćca chłodzącego	
Powietrze chłodzące	
Minimalny strumień objętości powietrza chłodzącego $C_{Air,\theta}$ zależy on wielkości nominalnej wentylatora i parametrów (instrukcja obsługi). Maksymalna temperatura powietrza chłodzącego $\theta = 40^{\circ}\text{C}$	
Zastosowanie	
Tylko do podłączenia bezpośredniego	X
Z falownikiem	
• Wartość pełnookresowa U w [V]	
• Szybkość przyrostu napięcia du/dt w [V/ μs]	
Z podwójną funkcją	X
Tylko w funkcji oddymiania	X
Z izolacją termiczną	X
Bez izolacji termicznej	X
Wyposażenie dodatkowe	
Płyta montażowa ścienna - zabudowa pozioma	X
Płyta montażowa stropowa - zabudowa pionowa	X
Cokół dachowy	

Deklaracja właściwości użytkowych

DoP/BVAXN-12/56-F200



TROX[®] TECHNIK 
The art of handling air **X Fans**

BVAXN-12/56-F200	
Cokół dachowy tłumiący	
Dysza wlotowa	X
Ogranicznik sprężyny	X
Króciec elastyczny	X
Konsola	
Stopy podstawy, wsporniki montażowe	X
Amortyzatory	X
Deflektor	
Dyfuzor	X
Pokrywa inspekcyjna	X
Tłumik akustyczny	X
Siatka ochronna	X
Kłapa samozamykająca	X
Zestaw pomiarowy ilości powietrza (VME)	X
Kierownica powietrza	X
Izolowana termicznie obudowa DAX z zamykanymi kłapami sterowanymi siłownikami	X
Falownik	
Skrzynka podłączeniowa	X
Wyłącznik serwisowy	
Wyłącznik serwisowy stosowny do klasy odporności ogniowej	X
System diagnozowania wentylatorów TROX TLT VD	X

Właściwości użytkowe wyrobu określone powyżej są zgodne z deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych zgodna z Rozporządzeniem UE 305/2011 wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta wyrobu wskazanego powyżej.

W imieniu producenta podpisał:

Bad Hersfeld, 1 października 2016

Frank Wahl • Dyrektor do Spraw Badań i Rozwoju
Strona 3/3