

Deklaracja właściwości użytkowych

DoP/BVD-F600



TROX® TECHNIK 
The art of handling air 

1 Produkt

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

BVD-F600

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-CPR-0006

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

Zasadnicze cechy - BVD-F600	Właściwości użytkowe
Czas odpowiedzi (czas zwłoki)	
• Otwarcie w określonym czasie w warunkach obciążenia wiatrem	NPD
• Otwarcie w określonym czasie w warunkach obciążenia śniegiem	SL 0 (bez deflektora), SL 1000 (z deflektorem)
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	F ₆₀₀ (60) F ₄₀₀ (120) F ₃₀₀ (60) F ₂₀₀ (120)
• Klasyfikacja zgodnie z PN-EN 13504-4	
Zdolność otwarcia w określonych warunkach atmosferycznych	
• Otwarcie w określonym czasie w warunkach obciążenia wiatrem	NPD
• Otwarcie w określonym czasie w warunkach obciążenia śniegiem	SL 0 (bez deflektora), SL 1000 (z deflektorem)
Trwałość pewności działania	H, 100 K

Deklaracja właściwości użytkowych

DoP/BVD-F600



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

BVD-F600	
Odporność ogniowa	F _{f600} (120) F _{f300} (120)
• 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	
Wewnątrz budynku, poza strefą pożarową, bez izolacji termicznej	
Wewnątrz budynku, poza strefą pożarową, z izolacją termiczną	
W strefie pożarowej	
Montaż	
Pozioma oś silnika, stojący na podłodze	
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	
Pionowa oś silnika, wirnik pod silnikiem	X
Pionowa oś silnika, wirnik nad silnikiem	
Silnik po stronie ssawnej	
Silnik po stronie tłocznej	
Króćce elastyczne, testowane z wentylatorem	
Króciec elastyczny po stronie ssawnej	X
Króciec elastyczny po stronie tłocznej	
Króciec elastyczny po stronie ssawnej i tłocznej	
Króciec elastyczny dla króćca chłodzącego	
Powietrze chłodzące	
Minimalny strumień objętości powietrza chłodzącego C _{Air,θ} zależy od wielkości nominalnej wentylatora i parametrów (instrukcja obsługi). Maksymalna temperatura powietrza chłodzącego θ = 40°C	X
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	
Bez izolacji termicznej	X
Wyposażenie dodatkowe	
Płyta montażowa ścienna - zabudowa pozioma	
Płyta montażowa stropowa - zabudowa pionowa	
Cokół dachowy	X

Deklaracja właściwości użytkowych

DoP/BVD-F600



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

BVD-F600	
Cokół dachowy tłumiący	X
Dysza wlotowa	X
Ogranicznik sprężyny	
Króciec elastyczny	X
Konsola	
Stopy podstawy, wsporniki montażowe	
Amortyzatory	
Deflektor	X
Dyfuzor	
Pokrywa inspekcyjna	
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	
Falownik	
Skrzynka podłączeniowa	X
Wyłącznik serwisowy	X
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

i.V. Frank Wahl

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