

Deklaracja właściwości użytkowych

DoP/BVD-F400



TROX® TECHNIK 
The art of handling air 

1 Produkt	BVD-F400										
Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:	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	<table border="0"> <tr> <td>TROX TLT GmbH</td> <td>Telefon +49 (0)6621 9500</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Telefaks +49 (0)6621 950100</td> </tr> <tr> <td>Heinz Trox Straße 1</td> <td>E-mail info@trox-tlt.de</td> </tr> <tr> <td>36251 Bad Hersfeld</td> <td>Internet www.trox-tlt.de</td> </tr> <tr> <td>Niemcy</td> <td></td> </tr> </table>	TROX TLT GmbH	Telefon +49 (0)6621 9500		Telefaks +49 (0)6621 950100	Heinz Trox Straße 1	E-mail info@trox-tlt.de	36251 Bad Hersfeld	Internet www.trox-tlt.de	Niemcy	
TROX TLT GmbH	Telefon +49 (0)6621 9500										
	Telefaks +49 (0)6621 950100										
Heinz Trox Straße 1	E-mail info@trox-tlt.de										
36251 Bad Hersfeld	Internet www.trox-tlt.de										
Niemcy											
5 System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych	System 1										
6 Norma zharmonizowana	PN-EN 12101-3:2015										
Jednostka notyfikowana	<p>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:</p> <p>0761-CPD-0007</p>										

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

Zasadnicze cechy - BVD-F400	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 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-F400



TROX[®] TECHNIK 
The art of handling air 

7 b) Aneks

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

BVD-F400	
Odporność ogniowa	F _{f300} (120)
• Klasyfikacja w celach informacyjnych	
Producent silnika	EMOD ATB
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 on 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	

Deklaracja właściwości użytkowych

DoP/BVD-F400



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

BVD-F400	
Cokół dachowy	X
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 klapami 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

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