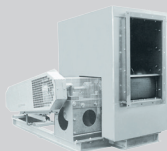


# Deklaracja właściwości użytkowych

DoP/BVREH-1250-R-F300



**TROX<sup>®</sup> TECHNIK**   
The art of handling air 

**1 Produkt**

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**BVREH-1250-R-F300**

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 Brunshwik 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:

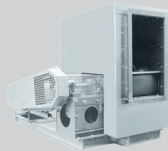
0761-CPR-0438

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

Zasadnicze cechy - BVREH-1250-R-F300	Właściwości użytkowe
<b>Czas odpowiedzi (czas zwłoki)</b>	
• Otwarcie w określonym czasie w warunkach obciążenia wiatrem	NPD
• Otwarcie w określonym czasie w warunkach obciążenia śniegiem	NPD
<b>Pewność działania</b>	
• Zastosowanie	Tabela 7b)
• Moc silnika	H, 100 K
<b>Skuteczność usuwania dymu / gorących gazów</b>	
• Utrzymywanie strumienia objętości gazu podczas kontroli usuwania dymu i gorących gazów.	+/- 10%
• Utrzymywanie sprężu statycznego podczas kontroli usuwania dymu i gorących gazów.	+/- 20%
<b>Odporność ogniowa</b>	F <sub>300</sub> (60) F <sub>200</sub> (120)
• Klasyfikacja zgodnie z PN-EN 13504-4	
<b>Zdolność otwarcia w określonych warunkach atmosferycznych</b>	
• Otwarcie w określonym czasie w warunkach obciążenia wiatrem	NPD
• Otwarcie w określonym czasie w warunkach obciążenia śniegiem	NPD
<b>Trwałość pewności działania</b>	H, 100 K

# Deklaracja właściwości użytkowych

DoP/BVREH-1250-R-F300



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

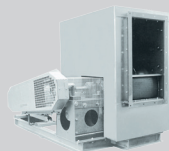
## 7 b) Aneks

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

<b>BVREH-1250-R-F300</b>	
<b>Odporność ogniowa</b>	F <sub>f300</sub> (120)
• Klasyfikacja w celach informacyjnych	
<b>Producent silnika</b>	VEM
<b>Lokalizacja urządzenia i izolacja termiczna, jeśli dostępna</b>	
Poza budynkiem, bez izolacji termicznej	
Poza budynkiem, z izolacją termiczną	
Wewnątrz budynku, poza strefą pożarową, bez izolacji termicznej	
Wewnątrz budynku, poza strefą pożarową, z izolacją termiczną	X
W strefie pożarowej	
<b>Montaż</b>	
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	
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	
Pionowa oś silnika, wirnik nad silnikiem	
Silnik po stronie ssawnej	
Silnik po stronie tłocznej	
<b>Króćce elastyczne, testowane z wentylatorem</b>	
Króciec elastyczny po stronie ssawnej	X
Króciec elastyczny po stronie tłocznej	X
Króciec elastyczny po stronie ssawnej i tłocznej	X
Króciec elastyczny dla króćca chłodzącego	
<b>Powietrze chłodzące</b>	
Minimalny strumień objętości powietrza chłodzącego C <sub>Air,θ</sub> zależy od wielkości nominalnej wentylatora i parametrów (instrukcja obsługi). Maksymalna temperatura powietrza chłodzącego θ = 40°C	
<b>Zastosowanie</b>	
Tylko do podłączenia bezpośredniego	X
Z falownikiem	X
• Wartość pełnookresowa U w [V]	500
• Szybkość przyrostu napięcia du/dt w [V/μs]	550
Z podwójną funkcją	X
Tylko w funkcji oddymiania	X
Z izolacją termiczną	X
Bez izolacji termicznej	
<b>Wyposażenie dodatkowe</b>	
Płyta montażowa ścienna - zabudowa pozioma	
Płyta montażowa stropowa - zabudowa pionowa	
Cokół dachowy	

# Deklaracja właściwości użytkowych

DoP/BVREH-1250-R-F300



**TROX**<sup>®</sup> **TECHNIK**   
The art of handling air **X Fans**

<b>BVREH-1250-R-F300</b>	
Cokół dachowy tłumiący	
Dysza wlotowa	
Ogranicznik sprężyny	
Króciec elastyczny	X
Konsola	
Stopy podstawy, wsporniki montażowe	
Amortyzatory	X
Deflektor	
Dyfuzor	
Pokrywa inspekcyjna	X
Tłumik akustyczny	
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	X
Skrzynka podłączeniowa	
Wyłącznik serwisowy	X
Wyłącznik serwisowy stosowny do klasy odporności ogniowej	
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