Deklaracja właściwości użytkowych

DoP/BVW-R-F600/003

TROX® TECHNIK
The art of handling air

1	**Produkt** Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:	**BVW-R-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 X-FANS GmbH Heinz Trox Straße 1 D-36251 Bad Hersfeld Niemcy	Telefon +49 (0)6621 9500 Telefaks +49 (0)6621 950100 E-mail trox-xfans@troxgroup.com Internet www.trox-xfans.de
5	**System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych**	System 1	
6	**Norma zharmonizowana**	EN 12101-3:2015	
	Jednostka notyfikowana	Jednostka notyfikowana nr 0761 - MPA Braunschweig - 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-0787	

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

Podstawowe cechy charakterystyczne - BVW-R-F600	Właściwości użytkowe
Czas zadziałania	
• Otwarcie w określonym czasie w warunkach obciążenia wiatrem	NPD
• Otwarcie w określonym czasie w warunkach obciążenia śniegiem	NPD
Niezawodność działania	
• Zastosowanie	Tabela 7 b)
• 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 13501-4	F600 (60), F400 (120), F300 (60), F200 (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

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 firmy TROX X-FANS GmbH podpisał:

i. V.

Bad Hersfeld, 31/07/2026

Frank Wahl • Dyrektor do Spraw Badań i Rozwoju

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

BVW-R-F600	
Odporność ogniowa	
• Klasyfikacja w celach informacyjnych	Ff600 (120), Ff300 (120)
Producent silnika	EMOD
Lokalizacja urządzenia i izolacja termiczna, jeśli dostępna	
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	x
Montaż	
Wentylator pionowo, wał silnika poziomo	x
Wentylator równolegle do ściany, wał silnika poziomy	
Wentylator prostopadły do ściany, wał silnika poziomy	
Wentylator wiszący, wał silnika poziomy	
Wentylator pionowy, wał silnika pionowy	
Wentylator równoległy do ściany, wał silnika pionowy	
Wentylator prostopadły do ściany, wał silnika pionowy	x
Wentylator wiszący, wał silnika pionowy	
Wał silnika pionowy, wirnik pod silnikiem	
Wał silnika pionowo, wirnik nad silnikiem	x
Silnik po stronie ssawnej	
Silnik po stronie tłocznej	
Króćce elastyczne, testowane z wentylatorem wyciagowym	
Króciec elastyczny po stronie ssawnej	x
Króciec elastyczny po stronie tłocznej	x
Króciec elastyczny po stronie ssawnej i tłocznej	x
Króciec elastyczny do podłączenia kanałowego	x
Powietrze chłodzące	
Minimalny strumień objętości powietrza chłodzącego $C_{Air,\theta}$ 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	x
Bez izolacji termicznej	
Oryginalne akcesoria TROX X-FANS	
Płyta montażowa do zabudowy poziomej	
Płyta montażowa do zabudowy pionowej	
Podstawa dachowa, z/bez klapy inspekcyjnej, otwieranie ręczne/siłownikiem	
Skrzynka wywiewna, izolowana z przepustnicą i siłownikiem	
Skrzynka wywiewna, izolowana z przepustnicą samozamykającą	
Cokół dachowy tłumiący	
Dysza ssąca	x
Ogranicznik ugięcia amortyzatora	x
Króciec elastyczny, F300/F400	
Króciec elastyczny, F600	x
Konsola	x
Stopy podstawy	
Wsporniki montażowe	
Amortyzatory	x
Deflektor	
Dyfuzor	
Pokrywa inspekcyjna	x
Tłumik okrągły TSR z/bez rdzenia tłumiącego	x
Tłumik kulisowy TMKA	x
Siatka ochronna	x
Przegroda powietrzna	
Klapa samozamykająca, okrągła	x

BVW-R-F600	
Klapa samozamykająca, okrągła, izolowana	x
Klapa samozamykająca, prostokątna	x
Klapa samozamykająca, prostokątna, izolowana	
Zestaw pomiarowy ilości powietrza (VME)	x
Kierownica powietrza	
Obudowa z izolacją termiczną i silnikowymi przepustnicami odcinającymi (DAX)	
Falownik	
Filtr sinusoidalny	
Skrzynka zaciskowa, z podtrzymaniem funkcji (przyłącze ceramiczne)	
Skrzynka zaciskowa, bez podtrzymania funkcji (przyłącze ceramiczne)	x
Skrzynka zaciskowa, krzemian wapnia (przepływ powietrza chłodzącego)	
Wyłącznik serwisowy, bez podtrzymania funkcji (montaż izolowany termicznie)	x
Wyłącznik serwisowy, z podtrzymaniem funkcji, F300	
Wyłącznik serwisowy, z podtrzymaniem funkcji, F400	
System diagnozowania wentylatorów TROX X-FANS VD	x
Bypass TROX X-FANS F300	
Klapa tunelowa JF	
Kratka wentylacyjna TR-AG	x
Czerpnia powietrza WG (tylko montaż na ścianie)	
Czerpnia powietrza WGK (tylko montaż na ścianie)	
Obudowa ochronna	
Klapa samozamykająca, siłownikiem, izolowana	
Obudowa z izolacją termiczną i silnikową klapą pokrywową (DAX-I)	
Pierwsze oznakowanie CE	12
Jednostka notyfikowana	0761 - MPA Braunschweig