

Deklaracja właściwości użytkowych

DoP/BVAXN-12/56-F300



TROX® TECHNIK 
The art of handling air 

1 Produkt

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

BVAXN 12/56-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 Brunzwik 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-0492

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

| Key features - BVAXN12/56-F300 | 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 | 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 | NPD |
| Trwałość pewności działania | H, 100 K |

Deklaracja właściwości użytkowych

DoP/BVAXN-12/56-F300



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

| BVAXN 12/56-F300 | |
|--|-------------------------|
| Odporność ogniowa | Ff ₃₀₀ (120) |
| • Klasyfikacja w celach informacyjnych | |
| Producent silnika | WEG |
| 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 | X |
| 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-F300



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

| BVAXN 12/56-F300 | |
|---|---|
| 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