

1	Produkt Eindeutiger Kenncode des Produkts	BVAXO-F300 Maschinelles Rauch- und Wärmeabzugsgerät (Entrauchungsventilator)
2	Verwendungszweck	Teil einer maschinellen Rauch- und Wärmeabzugsanlage in Bauwerken.
3	Hersteller	TROX X-FANS GmbH Heinz Trox Straße 1 36251 Bad Hersfeld Germany Telefon +49 (0)6621 9500 Telefax +49 (0)6621 950100 E-Mail trox-xfans@troxgroup.com Internet www.trox-xfans.de
5	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System1
6	Harmonisierte Norm Notifizierte Stelle(n)	EN 12101-3:2015 Die notifizierte Produktzertifizierungsstelle Nr. 0761 - MPA Braunschweig - führte die Bestimmung des Produkttyps auf der Basis einer Typprüfung (einschließlich Probenahme), einer Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle und laufenden Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle durch und erstellte das Zertifikat der Leistungsbeständigkeit des Produkts: 0761-CPR-0013

7 a) Erklärte Leistungen gemäß EN 12101-3:2015

Wesentliche Merkmale - BVAXO-F300	Leistung
Ansprechverzögerung/Ansprechzeit	
• Öffnen unter Windlast innerhalb einer vorgegebenen Zeit	NPD
• Öffnen unter Schneelast innerhalb einer vorgegebenen Zeit	NPD, SL1000 (DAX)
Betriebszuverlässigkeit	
• Anwendungskategorien	Siehe Tabelle 7 b)
• Motorleistung	H, 100 K
Wirksamkeit der Abführung von Rauch/heißen Gas	
• Aufrechterhaltung des Gasvolumens während der Prüfung der Abführung von Rauch und heißen Gas.	+/- 10%
• Aufrechterhaltung des statischen Drucks während der Prüfung der Abführung von Rauch und heißen Gas.	+/- 20%
Feuerbeständigkeit	
• Klassifizierung nach EN 13501-4	F300 (60), F200 (120)
Fähigkeit zum Öffnen unter Umgebungsbedingungen	
• Öffnen unter Windlast innerhalb einer vorgegebenen Zeit	NPD
• Öffnen unter Schneelast innerhalb einer vorgegebenen Zeit	NPD, SL1000 (DAX)
Beständigkeit der Betriebszuverlässigkeit	H, 100 K

Die Leistung des vorstehenden Produktes entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

i.V. Frank Wahl

Bad Hersfeld, 31.07.2026

Frank Wahl • Leiter Forschung und Entwicklung

7 b) Anhang: Ergänzende Informationen zum Einbau und der Anwendung gemäß Tabelle F.8 EN 12101-3:2015

BVAXO-F300	
Feuerbeständigkeit	
• freie Klassifizierung zu rein informativen Zwecken	Ff300 (120)
Motorfabrikat	EMOD / Loher
Lage des Abzugsgeräts und Wärmedämmung, soweit vorhanden	
außerhalb des Gebäudes ohne Wärmedämmung	x
außerhalb des Gebäudes mit Wärmedämmung	x
innerhalb des Gebäudes, außerhalb des Rauchabschnitts, ohne Wärmedämmung	
innerhalb des Gebäudes, außerhalb des Rauchabschnitts, mit Wärmedämmung	x
im Rauchabschnitt	x
Einbau	
Ventilator stehend, Motorwelle horizontal	x
Ventilator parallel zur Wand, Motorwelle horizontal	
Ventilator senkrecht zur Wand, Motorwelle horizontal	x
Ventilator hängend, Motorwelle horizontal	x
Ventilator stehend, Motorwelle vertikal	x
Ventilator parallel zur Wand, Motorwelle vertikal	
Ventilator senkrecht zur Wand, Motorwelle vertikal	
Ventilator hängend, Motorwelle vertikal	x
Motorwelle vertikal, Laufrad unter dem Motor	x
Motorwelle vertikal, Laufrad über dem Motor	x
Motor stromaufwärts	
Motor stromabwärts	x
Flexible Anschlussstücke, am Abzugsgerät geprüft	
flexibles Ansaugstück auf der Saugseite	x
flexibles Ansaugstück auf der Austrittsseite	x
flexibles Ansaugstück auf der Saug- und Austrittsseite	x
flexibles Ansaugstück für den Kühlluftanschluss	
Kühlluft	
Minimaler Kühlluftvolumenstrom $C_{Air,\theta}$ ist abhängig von Nenngroße und Nennleistung des Ventilators (s. Betriebsanleitung) Maximale Kühllufttemperatur $\theta = 40^\circ\text{C}$	
Anwendung	
direktes Einschalten	x
mit Frequenzumrichter Typ	
• Spitze-Spitze Wert U in [V]	
• Spannungsanstiegsgeschwindigkeit dU/dt in [V/ μs]	
mit Doppelfunktion	x
nur als Notabzugsgerät	x
wärmegeklämmt	x
nicht wärmegeklämmt	x
Original TROX X-FANS-Zubehör	
Adapterplatte für Flanschanbindung, horizontal (max. NG 1120)	x
Adapterplatte für Flanschanbindung, vertikal (max. NG 1120)	x
Dachsockel, mit/ohne Revisions-/Bypassklappe, manuell/motorbetätigt	
Wandanbaugehäuse, wärmegeklämmt mit motorbetätigter Klappe	x
Wandanbaugehäuse, mit selbsttätigen Verschlussklappen	x
Dachsockel, schallgeklämmt	
Einströmdüse	x
Federwegbegrenzer	x
flexible Anschlussstutzen, F300/F400	x
flexible Anschlussstutzen, F600	x
Konsole	
Schachtfüße	x
Pratzen	x
Schwingungsdämpfer	x
Deflektor	
Diffusor	x
Inspektionsklappe	x
Rundschalldämpfer TSR, mit/ohne Innenkern	x
Kulissenschalldämpfer TMKA	x
Schutzgitter	x
Luftleitblech	
Verschlussklappe, rund, selbsttätig	x

BVAXO-F300	
Verschlussklappe, rund, selbsttätig, wärmegeklämmt	x
Verschlussklappe, eckig, selbsttätig	x
Verschlussklappe, eckig, selbsttätig, wärmegeklämmt	x
Volumenstrommesssystem VME	
Wabengleichrichter	x
Wärmegeklämmtes Gehäuse DAX, mit motorbetätigten Verschlussklappen	x
Frequenzumrichter	
Sinusfilter	
Klemmenkasten, mit Funktionserhalt (Keramikklemmbrett)	x
Klemmenkasten, ohne Funktionserhalt (wärmegeklämmt Montage)	x
Klemmenkasten, Calciumsilikat, F600 (kühlluftdurchströmt)	
Revisionsschalter, ohne Funktionserhalt (wärmegeklämmt Montage)	x
Revisionsschalter, mit Funktionserhalt, F300	x
Revisionsschalter, mit Funktionserhalt, F400	x
TROX X-FANS Ventilator-Diagnosesystem VD	x
TROX X-FANS X-Cube-Bypassgehäuse, F300	x
Tunnelklappe JF-S/P	x
Durchlassgitter TR-AG	x
Wetterschutzgitter WG (nur Wandmontage)	x
Wetterschutzgitter WGK (nur Wandmontage)	x
Wetterschutzhaube	x
Verschlussklappe, eckig, motorbetätigt, wärmegeklämmt	
Wärmegeklämmtes Gehäuse DAX-I mit motorbetätigter Deckelklappe	x
Erstanbringung CE-Zeichen	12
notifizierte Stelle	0761 - MPA Braunschweig