

# Leistungserklärung

DoP/BVGAXR-C/BVGAXO-C-F400/003

<b>1 Produkt</b> Eindeutiger Kenncode des Produkts	<b>BVGAXR-C/BVGAXO-C-F400</b> Maschinelles Rauch- und Wärmeabzugsgerät (Entrauchungsventilator)
<b>2 Verwendungszweck</b>	Teil einer maschinellen Rauch- und Wärmeabzugsanlage in Bauwerken.
<b>3 Hersteller</b>	TROX X-FANS GmbH Heinz Trox Straße 1 36251 Bad Hersfeld Germany Telefon +49 (0)6621 9500 Telefax +49 (0)6621 950100 E-Mail info-xfans@trox.de Internet www.trox-xfans.de
<b>5 System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit</b>	System1
<b>6 Harmonisierte Norm</b>  <b>Notifizierte Stelle(n)</b>	EN 12101-3:2015  Die notifizierte Produktzertifizierungsstelle Nr. 0761 - MPA Braunschweig - führte die Bestimmung des Produkttyps auf der Basis einer Typprüfung (einschließlich Probennahme), 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-0429

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

Wesentliche Merkmale - BVGAXR-C/BVGAXO-C-F400	Leistung
<b>Ansprechverzögerung/Ansprechzeit</b>	
• Öffnen unter Windlast innerhalb einer vorgegebenen Zeit	NPD
• Öffnen unter Schneelast innerhalb einer vorgegebenen Zeit	NPD
<b>Betriebszuverlässigkeit</b>	
• Anwendungskategorien	Siehe Tabelle 7 b)
• Motorleistung	H, 100 K
<b>Wirksamkeit der Abführung von Rauch/heißem Gas</b>	
• Aufrechterhaltung des Gasvolumens während der Prüfung der Abführung von Rauch und heißem Gas.	+/- 10%
• Aufrechterhaltung des statischen Drucks während der Prüfung der Abführung von Rauch und heißem Gas.	+/- 20%
<b>Feuerbeständigkeit</b>	
• Klassifizierung nach EN 13501-4	F400 (120), F300 (60), F200 (120)
<b>Fähigkeit zum Öffnen unter Umgebungsbedingungen</b>	
• Öffnen unter Windlast innerhalb einer vorgegebenen Zeit	NPD
• Öffnen unter Schneelast innerhalb einer vorgegebenen Zeit	NPD
<b>Beständigkeit der Betriebszuverlässigkeit</b>	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*

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

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

# Leistungserklärung

DoP/BVGAXR-C/BVGAXO-C-F400/003

<b>BVGAXR-C/BVGAXO-C-F400</b>	
Rundschalldämpfer, mit/ohne Innenkern	
Kulissenschalldämpfer	
Schutzgitter	x
Luftleitblech	x
Verschlussklappe, rund, selbsttätig	
Verschlussklappe, rund, selbsttätig, wärmegeklämmt	
Verschlussklappe, eckig, selbsttätig	
Volumenstrommesssystem VME	
Wabengleichrichter	
Wärmegeklämmtes Gehäuse DAX, mit motorbetätigten Verschlussklappen	
Frequenzumrichter	
Sinusfilter	
Klemmenkasten, mit Funktionserhalt (Keramikklemmbrett)	x
Klemmenkasten, ohne Funktionserhalt (wärmegeklämmtete Montage)	
Klemmenkasten, Calciumsilikat, F600 (kühlluftdurchströmt)	
Revisionsschalter, ohne Funktionserhalt (wärmegeklämmtete Montage)	
Revisionsschalter, mit Funktionserhalt, F300	
Revisionsschalter, mit Funktionserhalt, F400	x
TROX X-FANS Ventilator-Diagnosesystem VD	x
TROX X-FANS X-Cube-Bypassgehäuse, F300	
Tunnelklappe JF-S/P	
Durchlassgitter TR-AG	
Wetterschutzgitter WG	
Wetterschutzgitter WGK	
Wetterschutzhaube	
Erstanbringung CE-Zeichen	15
notifizierte Stelle	0761 - MPA Braunschweig