



BVGAXO



## BVGAXN

### ZUR FÖRDERUNG VON RAUCHGASEN TEMPERATURKLASSE F300, F400

- Deckenabhängung
- kompakte, platzsparende, flache Bauform
- max. Schub bis zu 73 N,
- mit Nachleitwerk (abgestimmt auf den Einsatzfall)
- unidirektional
- Nenngrößen: 315, 400
- Laufrad aus Aluminiumguss, direkt auf der Motorwelle
- im Förderstrom angeordneter Motor
- Klemmenkasten außen am Gehäuse montiert
- Schalldämpfer saug- und druckseitig
- gekantete, ovale Ausführung
- saug und druckseitiges Schutzgitter
- Luftleitblech ausblasseitig

## Allgemeine Informationen

---

### Anwendung

- Aufstellung innerhalb des Rauchabschnitts
- Deckenabhängung
- in unidirektionaler Bauart

## Nenngrößen

- 315
- 400

## Varianten

- Temperaturklasse F300 und F400

## Oberflächenschutz:

- Pulverbeschichtung auf Polyesterharz-Basis RAL 9006
- Schalldämpfer aus sendzimiervverzinktem Stahlblech, beschichtet in RAL 9006
- Schutzgitter galvanisch verzinkt.
- Luftleitblech aus Aluminium

## Bauteile und Eigenschaften

- Inbetriebnahmebereiter Ventilator, bestehend aus mechanischen und elektrischen Bauteilen
- Dokumentation der Daten auf Typenschild auf dem Gerät
- Luftrichtung auf dem Gerät angegeben

## Zubehör

- in allen RAL-Farbtönen möglich
- Korrosionsschutzkategorie C3 bis C4M
- Ventilator-Diagnosesystem VD
- Stoßimpuls-Lagerüberwachung STI
- Tiefgaragensteuerung
- CO-Warnanlage
- Reparaturschalter lose

## Konstruktionsmerkmale

- Rundes Ventilatorgehäuse mit ovalen, gekanteten Schalldämpfern
- Nachleitwerk
- Unidirektional

## Bauteile und Eigenschaften

- Inbetriebnahmebereiter Ventilator, bestehend aus mechanischen und elektrischen Bauteilen
- Dokumentation der Daten auf Typenschild auf dem Gerät
- Luftrichtung auf dem Gerät angegeben

## Klassifizierung, Normen und Richtlinien

- BVGAXN - F300: CE-Nr.: 0761-CPR-0070
- BVGAXN - F400: CE-Nr.: 0761-CPR-0493
- incl. Anwendungszulassung (DoP)

## Technische Daten

- Nenngröße 315 mm und 400 mm
- Motorbaugrößen 80 - 90
- Standschub 7-73 N
- Austrittsgeschwindigkeit 9-29 m/s
- Dahlanderschaltung
- Lüftung und Entrauchung:

- Zertifiziert nach EN 12101-3
- F400: 400 °C, 120 Minuten
- F300: 300 °C, 60 Minuten

## TECHNISCHE INFORMATION

### Funktion, Ausschreibungstext, AUSSCHREIBUNGSTEXT

---



Der Ventilator dient ausschließlich der Förderung von Luft und Transport von Brandgasen gemäß Temperatur-/Zeitklasse des Ventilators.

Nicht für ATEX-Anwendungen geeignet.

#### Ausschreibungstext

Entrauchungs-Jet-Ventilator Typ BVGAXN-.....

Für die Förderung von Rauchgasen der Temperaturklassen F300 und F400.  
Mit DoP gemäß EN 12101-T3.

Luftrichtung unidirektional, mit direktem Antrieb. Für Aufstellung innerhalb und außerhalb des Rauchabschnitts geeignet.

bestehend aus:

Schachtgehäuse in geschweißter Stahlblechausführung mit gebohrten Flanschen nach DIN 24154 - Reihe 3, Laufrad aus Aluminiumguss, direkt aufgesetzt auf den Motorwellenstumpf. Nachleitwerk zur Druckerhöhung und Erzielung einer weitgehend drallfreien Abströmung. Beidseitige Schalldämpfer. Saugseitiges Schutzgitter. Luftleitblech ausblasseitig. Aufhängekonsolen

Oberflächenschutz:

Pulverbeschichtung auf Polyesterharz-Basis RAL 9006, Schalldämpfer aus sendzimiervverzinktem Stahlblech, beschichtet in RAL 9006

Schutzgitter galvanisch verzinkt. Luftleitblech aus Aluminium.

### ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

---

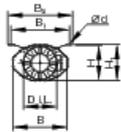


Abmessungen [mm]

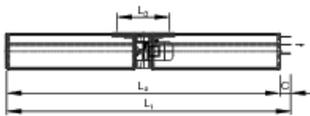
NG	Ød	Ødi	L	B	B1	B2	H	H1	L1	L2	L3	C	②
315	12	320	520	560	620	340	345	2710	2610	500	100	95	
400	12	401	630	560	620	430	435	2774	2648	500	126	100	

② Gewicht (ca.) [kg]

GAXN



GAXN



## DETAILLIERTE AUSLEGUNG



HIER KOMMEN SIE DIREKT ZUR AUSLEGUNG DES BVGAX IM TROX X-FANS PRODUKTKONFIGURATOR.

Dort können Sie:

- Für Ihren Volumenstrom, Druck und Einbauanordnung mit den gewünschten Zubehör den optimalen Ventilator auslegen
- Bedarfsgerecht selektieren nach Leistungsbedarf, Schall, Baugröße Preis und Lieferzeit
- Varianten und Zubehör werden auf Plausibilität geprüft.
- Alle erforderlichen Dokumente (technische Spezifikation, Ausschreibungstext, Zertifikate, Zeichnungen usw.) für den konkret ausgelegten Ventilator runterladen bzw. per Mail verschicken