

B IVAD 315 F300/F400



Hochwertige, leistungsstarke Impulsventilatoren mit optimalen Abmessungen für geringsten Platzbedarf. Geeignet zur Be- und Entlüftung bzw. zur Entrauchung von Garagen. Temperaturbereich wahlweise 300 °C/120 Min. oder 400 °C/120 Min. (im Entrauchungsbetrieb) bzw. 60 °C bei Dauerbetrieb.

■ Besondere Eigenschaften

- Niedrige Schallemission.
- Maximale Schubleistung.
- Einfach und schnell montierbar aufgrund des geringen Gewichts (Aluminiumbauweise).
- Direkt getrieben, axial.
- Optional 100%-reversierbar (Typen B IVAD R).

■ Gehäuse

Rohrgehäuse aus korrosionsfestem Aluminium mit Motorträger und Aufhängung. Aerodynamisch ausgebildete Einströmdüse mit Schutzgitter, Ausblasdüse mit verstellbarer Strahlumlenkung. Reversierbare Typen beidseitig

mit verstellbarer Strahlumlenkung (bei Gesamtlänge zu berücksichtigen).

■ Laufrad

Hochleistungslaufrad für unidirektionalen und reversierbaren Betrieb. Dynamisch ausgewuchtet, Gütestufe 6.3. Mit strömungstechnisch optimierten Schaufeln aus korrosionsfester Aluminiumlegierung, im Stillstand verstellbar.

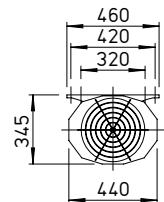
■ Antrieb

Direkt durch effizienten IE 3-Drehstrommotor in Brandgasausführung. Polumschaltbare Ventilatoren mit IEC-Normmotor. Schutzart IP55 und temperaturbeständige Ausführung.

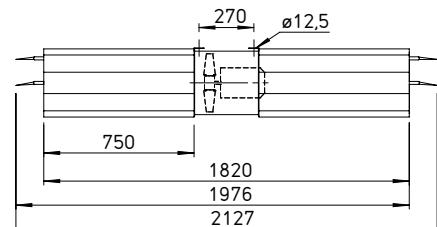
■ Motorschutz

Alle Typen sind mit auf den Klemmenkasten herausgeführten Kaltleitern ausgerüstet. Damit ist ein wirksamer Motorschutz mittels Motorvollschatzgerät (Type MSA, Best. Nr. 01289, Zubehör) oder FU (Zubehör) möglich. Bei Entrauchungsfunktion sind

Maße B IVAD 315 F300/F400



Reversierbare Typen beidseitig mit Strahlumlenkung (bei Gesamtlänge zu berücksichtigen).



Maße in mm

alle Motorschutzeinrichtungen und Drehzahlregler (FU) des Entrauchungsventilators zur Erreichung der benötigten Förderleistung und max. Betriebsdauer zu überbrücken.

■ Schalldämpfung

Über beidseitig montierte Polygon-Schalldämpfer, deren Aluminiumgehäuse vollständig mit abriebfester Mineralwolle sowie verzinktem Lochblech nach DIN 4102 (nicht brennbar) ausgekleidet sind.

■ Montage

Seriennmäßig mit integrierten Montageschienen, die mittels temperaturbeständigen Dübeln (Zubehör, bauseits) an vier Festigungspunkten direkt an der Decke angebracht werden. Zur Vermeidung von Schwingungsübertragung wird die Verwendung von Schwingungsdämpfern empfohlen (SDZ, Zubehör, siehe Tabelle).

■ Elektrischer Anschluss

Seriennmäßig Klemmenkasten

(Schutzart IP55) aus Aluminiumdruckguss, außen am Gehäuse. Bauseitige Verkabelung durch temperaturbeständige Anschlusskabel.

■ Zertifizierung

- Bautoleranzen nach DIN 2768, Leistungsmessung nach DIN 24163
- Die Impulsventilatoren B IVAD wurden nach DIN EN 12101-3 geprüft. Zertifikat der Leistungsbeständigkeit:
F300: 0036-CPR-RG05-15
F400: 0036-CPR-RG05-16

■ Zubehör
Schwingungsdämpfer für Zugbelastung (1 Satz = 4 St.)

SDZ 1 F



Type	Best.-Nr.	Schub	Ausblasgeschwindigkeit	Förderleistung max.	Nenn-drehzahl	reversierbar	Schalldruckpegel ¹⁾ L _{PA}	Motornennleistung (Abgabe)	Motornennstrom		Anschluss nach Schaltplan	max. Fördermitteltemperatur ²⁾	Gewicht netto ca.	Schwingungsdämpfer (1 Satz = 4 St.)	Type	Best.-Nr.
		N	m/s	l/m ³ /h	min ⁻¹		dB(A)	kW	Betrieb	Anlauf	Nr.	+ °C	kg			
■ F300 Drehstrom, 400 V, 50 Hz, Schutzart IP55																
B IVAD 315/2 R F300	04118	23	15,3	4400	2830	ja	59	1,10	2,3	17,2	776	60/300	41	SDZ 1 F	01943	
B IVAD 315/2 F300	04126	25	15,8	4500	2830	nein	58	1,10	2,3	17,2	776	60/300	41	SDZ 1 F	01943	
■ F300 Polumschaltbar, 2 Drehzahlen, Drehstrom, Dahlander-Wicklung 1/1YY, 400 V, 50 Hz, Schutzart IP55																
B IVAD 315/4/2 R F300	04117	6/23	7,6/15,3	2200/4400	1390/2810	ja	40/60	0,25/1,10	0,8/2,5	3,4/14,9	777	60/300	40	SDZ 1 F	01943	
B IVAD 315/4/2 F300	04125	7/25	7,9/15,7	2300/4500	1390/2810	nein	39/58	0,25/1,10	0,8/2,5	3,4/14,9	777	60/300	40	SDZ 1 F	01943	
■ F400 Drehstrom, 400 V, 50 Hz, Schutzart IP55																
B IVAD 315/2 R F400	04134	23	15,3	4400	2830	ja	59	1,10	2,33	17,2	776	60/400	42	SDZ 1 F	01943	
B IVAD 315/2 F400	04142	25	15,8	4500	2830	nein	58	1,10	2,33	17,2	776	60/400	42	SDZ 1 F	01943	
■ F400 Polumschaltbar, 2 Drehzahlen, Drehstrom, Dahlander-Wicklung 1/1YY, 400 V, 50 Hz, Schutzart IP55																
B IVAD 315/4/2 R F400	04133	6/23	7,6/15,3	2200/4400	1390/2810	ja	39/59	0,25/1,10	0,8/2,4	2,9/14,4	777	60/400	43	SDZ 1 F	01943	
B IVAD 315/4/2 F400	04141	7/25	7,9/15,7	2300/4500	1390/2810	nein	37/58	0,25/1,10	0,8/2,4	2,9/14,4	777	60/400	43	SDZ 1 F	01943	

¹⁾ gemessen im Freifeld unter 45°, in 3 m Entfernung ²⁾ Bei Lüftungsbetrieb / Entrauchung (einmalig 120 Min.)