

## IVAD 315



**Hochwertige, leistungsstarke Impulsventilatoren mit optimalen Abmessungen für geringsten Platzbedarf. Geeignet zur Be- und Entlüftung von Garagen mit Fördermitteltemperaturen von bis zu 60 °C.**

#### ■ Besondere Eigenschaften

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

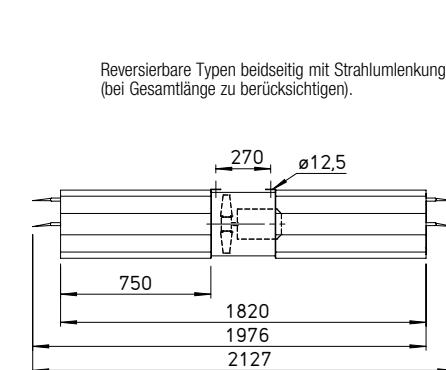
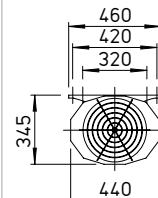
#### ■ Gehäuse

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.

## Maße IVAD 315



Maße in mm

Mit strömungstechnisch optimierten Schaufeln aus korrosionsfester Aluminiumlegierung, im Stillstand verstellbar.

#### ■ Antrieb

Direkt durch effizienten IE 3-Drehstrommotor. Polumschaltbare Ventilatoren mit IEC-Normmotor. Schutzart IP55.

#### ■ 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.

#### ■ Schalldämpfung

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

#### ■ Montage

Seriennäßig mit integrierten Montageschienen, die mittels Dübel (Zubehör, bauseits) an vier Befestigungspunkten direkt an der Decke angebracht werden.

Zur Vermeidung von Schwingungsübertragung wird die Verwendung von Schwingungsdämpfern empfohlen (SDZ, Zubehör, siehe Tabelle).

#### ■ Elektrischer Anschluss

Serienmäßiger Klemmenkasten (Schutzart IP55) aus Kunststoff, außen am Gehäuse.

#### ■ Einbau

Bei Einbau sind die Bundes-, Landes-, sowie die regionalen Vorschriften und Verordnungen zu beachten.

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

#### SDZ 1



■ Hinweise	Seite
Techn. Beschreibung	146 f.

■ Zubehör-Details	Seite
Schwingungsdämpfer	167
Gaswarnanlagen	172 f.

Type	Best.-Nr.	Schub	Ausblasgeschwindigkeit	Förderleistung max.	Nenn-drehzahl	reversierbar	Schalldruckpegel <sup>1)</sup> L <sub>PA</sub>	Motornennleistung (Abgabe)	Motornennstrom	Anschluss nach Schaltplan	max. Fördermitteltemperatur	Gewicht netto ca.	Schwingungsdämpfer (1 Satz = 4 St.)	Type	Best.-Nr.
		N	m/s	l/min			dB(A)	kW	Betrieb	Anlauf	Nr.	+ °C	kg		
<b>60° Drehstrom, 400 V, 50 Hz, Schutzart IP55</b>															
IVAD 315/2 R	04102	23	15,4	4400	2890	ja	59	1,10	2,3	8,0	796	60	37	SDZ 1	01454
IVAD 315/2	04110	25	15,9	4600	2890	nein	58	1,10	2,3	8,0	796	60	37	SDZ 1	01454
<b>60° Polumschaltbar, 2 Drehzahlen, Drehstrom, Dahlander-Wicklung Y/Y, 400 V, 50 Hz, Schutzart IP55</b>															
IVAD 315/4/2 R	04101	6/23	7,6/15,3	2200/4400	1340/2835	ja	39/59	0,25/0,95	0,9/2,3	4,6/17,2	777	60	42	SDZ 1	01454
IVAD 315/4/2	04109	6/24	7,9/15,8	2200/4400	1340/2835	nein	39/58	0,25/0,95	0,9/2,3	5,0/17,4	777	60	42	SDZ 1	01454

<sup>1)</sup> gemessen im Freifeld unter 45°, in 3 m Entfernung