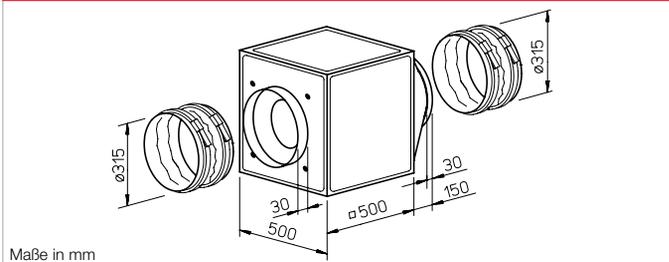


GB 315



Beliebige Einbaulage und Aufstellung durch fünf mögliche Ausblasrichtungen.

Maße GB 315



■ Gehäuse

Selbsttragende Rahmenkonstruktion aus Aluminium-Hohlprofilen. Doppelwandige, 20 mm starke Seitenpaneele aus verzinktem Stahlblech, schall- und wärmeisoliert durch Auskleidung mit nicht brennbarer Mineralwolle. Saugseitig mit Düse für optimale Einströmung sowie Stutzen und flexibler Manschette zum Anschluss an Rohre. Druckseitig mit Formstück (quadratisch auf rund) für verlustarme Ausströmung und flexibler Manschette zur Unterbindung von Körperschallübertragung. Einfache Positionierung durch serienmäßige Kranhaken.

■ Laufrad

Freilaufendes Radial-Hochleistungslaufrad mit rückwärts gekrümmten Kunststoff-Schaufeln, direkt angetrieben. Energieeffizient bei niedriger Geräuschentwicklung.

Dynamisch zusammen mit dem Motor nach DIN ISO 21940-11 – Gütestufe 6.3 ausgewuchtet.

■ Antrieb

Durch wartungsfreien, drehzahlsteuerbaren Außenläufermotor in Schutzart IP44. Kugelgelagert, funktionsfrei.

■ Elektrischer Anschluss

Serienmäßiger Klemmenkasten (IP54) am Motor.

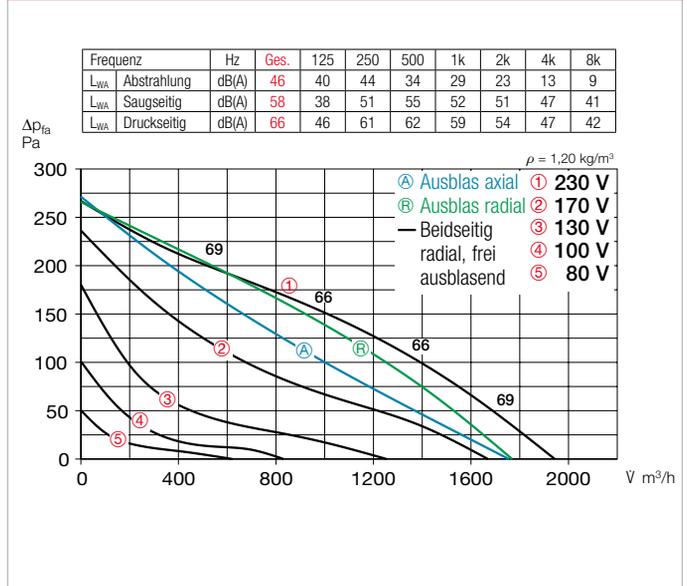
■ Motorschutz

Durch eingebaute Thermokontakte mit der Wicklung in Reihe verdrahtet, selbsttätig aus- und nach erfolgter Abkühlung wieder einschaltend.

■ Leistungsregelung

Durch Spannungsreduzierung mittels 5-Stufenrafo oder elektronisch drehzahlsteuerbar. Die Leistungsstufen sind im Kennlinienfeld dargestellt.

Kennlinien GBW 315/4



■ Zubehör

Schwingungsdämpfer zur Aufstellung im Innenbereich. 1 Satz = 4 St.
SDD-U Best.-Nr. 05627

Wandkonsole für Wandanbau.
GB-WK 315 Best.-Nr. 05625

Wetterschutzgitter zur ausblasseitigen Abdeckung.
GB-WSG 315 Best.-Nr. 05638

Wetterschutzdach für geschützte Aufstellung im Freien.
GB-WSD 315 Best.-Nr. 05747

Kondensatwanne mit Ablaufstutzen (mittig) für Rohr-/Schlauch-Anschluss.
GB-KW 315 Best.-Nr. 05643

| Hinweise | Seite |
|---|---------|
| Projektierungshinweise | 14 ff. |
| Allgemeine techn. Hinweise, Leistungsregelung | 19 ff. |
| Zubehör-Details | Seite |
| Drehzahlsteller, Regler | 599 ff. |

| Type | Best.-Nr. | Förderleistung max. | Nenn-drehzahl | Schalldruck Gehäuseabstrahlung | Leistungsaufnahme | Stromaufnahme bei Nennspannung | Stromaufnahme im Regelbetrieb | Anschluss nach Schaltplan | maximale Fördermitteltemperatur bei Nennsp. Regelg. | Gewicht netto ca. | Trafo-Drehzahlsteller 5-stufig ohne Motorvollschutz | |
|---|-----------|---------------------|-------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------------------|-------------------------------|---------------------------|---|-------------------|---|----------------------|
| | | V m ³ /h | min ⁻¹ | dB(A) in 4m | kW | A | A | Nr. | + °C | + °C | kg | Type Best.-Nr. |
| Wechselstrom, 1~, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, Schutzart IP44 | | | | | | | | | | | | |
| GBW 315/4 | 05510 | 1940 | 1200 | 24 | 0,124 | 0,56 | 0,56 | 923 | 60 | 60 | 30,0 | TSW 1,5 01495 |