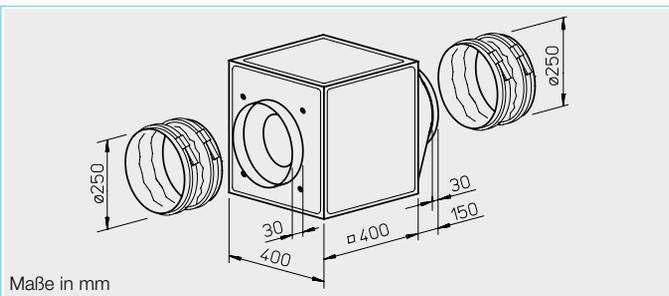


GB

Beliebige Einbaulage und Aufstellung durch fünf mögliche Ausblasrichtungen.



Beschreibung

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.

Lauftrad

Freilaufendes Radial-Hochleistungs-lauftrad aus Stahl mit rückwärts gekrümmten Schaufeln auf verzinkter Stahlscheibe, direkt angetrieben. Energieeffizient bei niedriger Geräuscentwicklung.

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

Antrieb

Durch wartungsfreien, drehzahlsteuerbaren Außenläufermotor in Schutzart IP 44. Kugelgelagert, funktstörungsfrei.

Elektrischer Anschluss

Serienmäßiger Klemmenkasten (IP 54) am Motor.

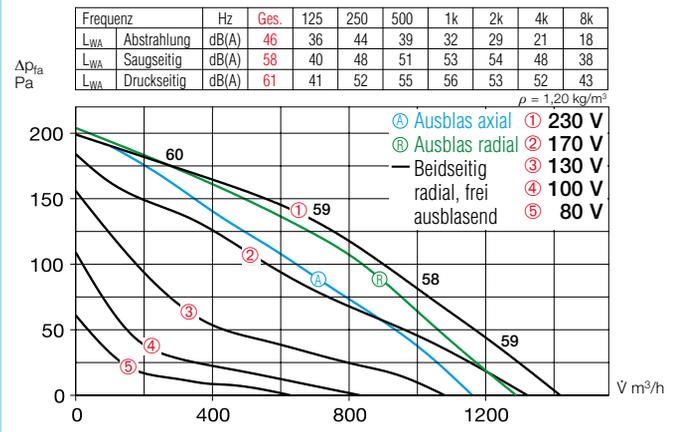
Motorschutz

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.

GBW 250/4



Montage

Beliebige Einbaulage und flexible Aufstellung durch fünf mögliche Ausblasrichtungen des Austritts-Formstücks. Für Wandanbau ist die Wandkonsole (Zubehör) zu verwenden. Geschützte Aufstellung im Freien mit Wetterschutzdach und -gitter (Zubehör) möglich.

Geräusch

Oberhalb des Kennlinienfeldes sind Summenpegel und Spektrum für:

- Schalleistung Gehäuseabstrahlung.
- Schalleistung Saugseite
- Schalleistung Druckseite

genannt. Im Kennlinienfeld ist außerdem der saugseitige Schalleistungspegel über die Nennkennlinie angegeben. In der Typentabelle ist zusätzlich das Abstrahlgeräusch als Schalldruck in 4 m (Freifeldbedingungen) genannt.

Zubehör

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

Wandkonsole für Wandanbau. **GB-WK 250** Best.-Nr. 05625

Wetterschutzgitter zur ausblasseitigen Abdeckung. **GB-WSG 250** Best.-Nr. 05637

Wetterschutzdach für geschützte Aufstellung im Freien. **GB-WSD 250** Best.-Nr. 05746

Kondensatwanne mit Ablaufstutzen (mittig) für Rohr-/Schlauchanschluss. **GB-KW 250** Best.-Nr. 05642

Hinweise	Seite
Projektiertungshinweise	10 ff.
Allgemeine techn. Hinweise, Leistungsregelung	15 ff
Zubehör-Details	Seite
Drehzahlsteller, Regler	571 ff.

Type	Bestell-Nr.	Förderleistung max. V m³/h	Nenn-drehzahl min⁻¹	Schalldruck Gehäuseabstrahlung dB(A) in 4 m	Leistungsaufnahme kW	Stromaufnahme bei Nennspannung A	Stromaufnahme im Regelbetrieb A	Anschluss nach Schaltplan Nr.	maximale Fördermitteltemperatur bei Nennsp. +°C	Gewicht netto ca. kg	Trafo-Drehzahlsteller 5-stufig ohne Motorvollschutz Type	Bestell-Nr.
Wechselstrom, 1~, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, Schutzart IP 44												
GBW 250/4	05509	1409	1340	26	0,93	0,44	0,44	923	70	70	TSW 1,5	01495