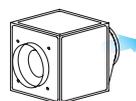
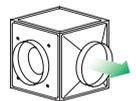


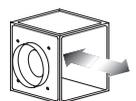
Baureihe GB..



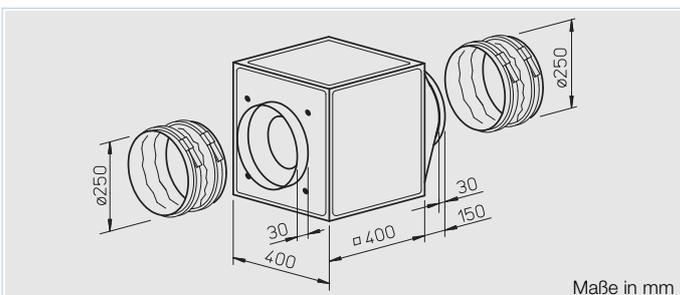
Ⓐ Ausblas axial



Ⓑ Ausblas radial



— Beidseitig radial, frei ausblasend



■ **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 Geräuschkentwicklung.

Dynamisch zusammen mit dem Motor nach DIN ISO 1940 T.1 – Gütestufe 6.3 ausgewuchtet.

□ **Antrieb**

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

□ **Elektrischer Anschluss**

Serienmäßiger Klemmenkasten (IP 54) am Motor.

□ **Motorschutz**

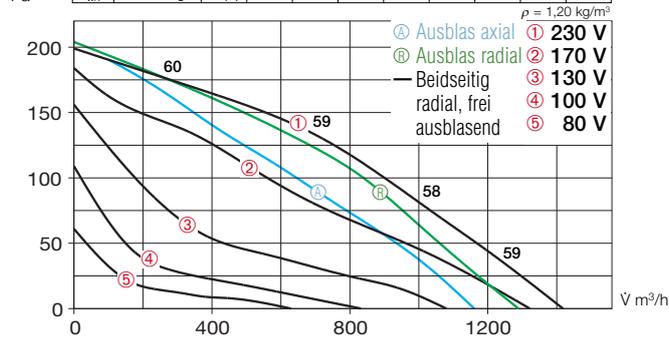
Durch eingebaute Thermokontakte mit der Wicklung in Reihe verdrahtet, selbsttätig aus- und nach erfolgter Abkühlung wieder einschaltend.

□ **Leistungsregelung**

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

GBW 250/4

Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Abstrahlung		dB(A)	47	37	45	40	33	30	22
L _{WA} Saugseitig		dB(A)	59	41	49	54	55	49	39
L _{WA} Druckseitig		dB(A)	62	42	53	56	57	54	44



□ **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 Gehäuseabstrahlg.
 – Schalleistung Saugseite
 – Schalleistung Druckseite genannt. Im Kennlinienfeld ist außerdem der saugseitige Schallleistungspegel über die Regelspannungen 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. 5627

Wandkonsole für Wandanbau.

GB-WK 250 Best.-Nr. 5625

Wetterschutzgitter zur ausblasseitigen Abdeckung.

GB-WSG 250 Best.-Nr. 5637

Wetterschutzdach für geschützte Aufstellung im Freien.

GB-WSD 250 Best.-Nr. 5746

Kondensatwanne mit Ablaufstutzen für Rohr-/Schlauch-Anschluss.

GB-KW 250 Best.-Nr. 5642

Hinweise	Seite
Projektierungshinweise, Akustik	12 ff.
Allgemeine techn. Hinweise, Leistungsregelung	17 ff.
Zubehör-Details	Seite
Drehzahlsteller und Motorvollschutzgeräte	381 ff.

Type	Bestell-Nr.	Förderleistung max.	Nenn-drehzahl	Schalldruck Gehäuse-abstrahlung	Leistungs-aufnahme	Stromaufnahme bei Nennspannung	Stromaufnahme im Regelbetrieb	Anschluss nach Schaltplan	maximale Fördermitteltemperatur bei Nennsp.	Gewicht netto ca.	Trafo-Drehzahlsteller 5-stufig ohne Motorvollschutz
		V m³/h	min ⁻¹	dB(A) in 4 m	kW	A	A	Nr.	+°C	kg	Type Bestell-Nr.
Wechselstrom, 1~, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, Schutzart IP 44											
GBW 250/4	5509	1400	1290	27	0,11	0,44	0,48	923	65	65	TSW 1,5 1495