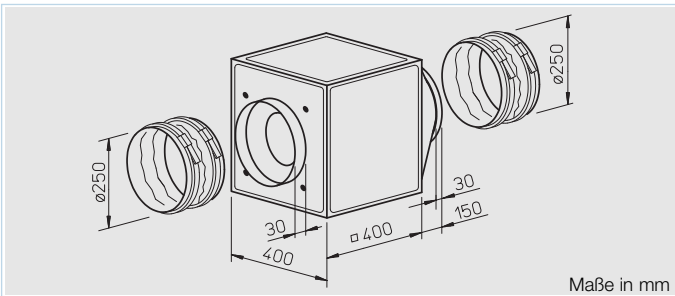
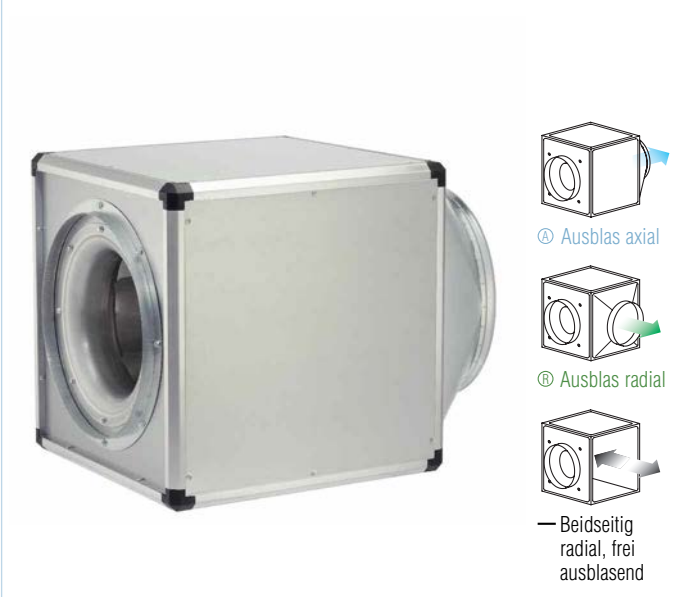


GB



■ **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-Hochleistungslauftrad 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, funktstörungsfrei.

□ **Elektrischer Anschluss**

Serienmäßiger Klemmenkasten (IP 54) am Motor.

□ **Motorschutz**

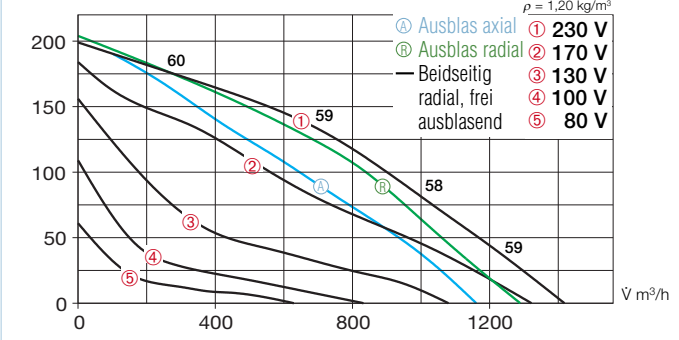
Durch eingebaute Thermokontakte mit der Wicklung in Reihe verdrahtet, selbsttätig aus- und nach erfolgter Abkühlung wieder einschaltend.

□ **Leistungsregelung**

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

GBW 250/4

| Frequenz                    | Hz    | Ges. | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
|-----------------------------|-------|------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| L <sub>WA</sub> Abstrahlung | dB(A) | 47   | 37  | 45  | 40  | 33 | 30 | 22 | 19 |
| L <sub>WA</sub> Saugseitig  | dB(A) | 59   | 41  | 49  | 52  | 54 | 55 | 49 | 39 |
| L <sub>WA</sub> Druckseitig | dB(A) | 62   | 42  | 53  | 56  | 57 | 54 | 53 | 44 |



■ **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 (mittig) für Rohr-/Schlauchanschluss.

**GB-KW 250** Best.-Nr. 5642

| Hinweise                                      | Seite   |
|---|---------|
| Projektierungshinweise                        | 10 ff.  |
| Allgemeine techn. Hinweise, Leistungsregelung | 15 ff.  |
| Zubehör-Details                               | Seite   |
| Drehzahlsteller, Regler                       | 525 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.         |
|--|-------------|----------------------------|---------------------|---|----------------------|----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|---|----------------------|--|---------------------|
| <b>Wechselstrom, 1~, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, Schutzart IP 44</b> |             |                            |                     |   |                      |                                  |                                 |                               |   |                      |  |                     |
| <b>GBW 250/4</b>   | 5509        | 1500                       | 1290                | 27  | 0,11                 | 0,44                             | 0,48                            | 864                           | 65  | 65                   | 20,0   | <b>TSW 1,5</b> 1495 |