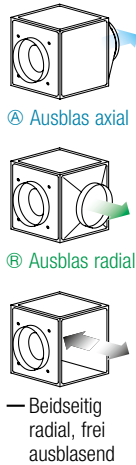
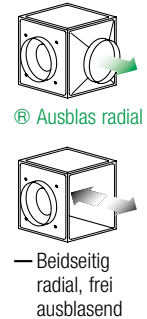


GB 560



Beliebige Einbaulage und Aufstellung durch fünf mögliche Ausblasrichtungen.

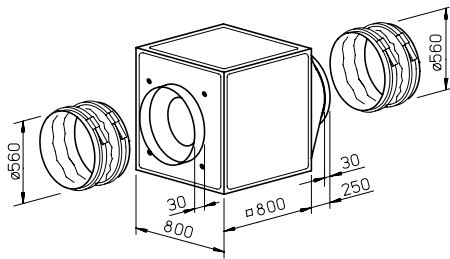
GB 560 T120



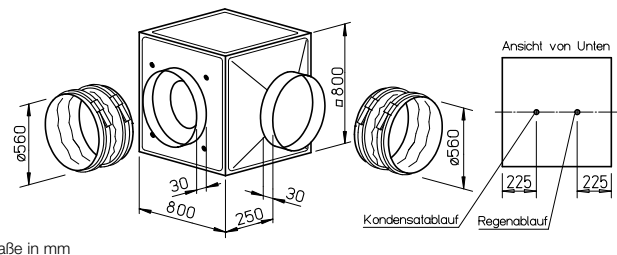
Für die Förderung von verschmutzter, feuchter und heißer Luft bis max. 120 °C. Motor außerhalb des Förderstromes liegend.



Maße GB 560



Maße GB 560 T120



Besondere Eigenschaften der Baureihe GB T120

- Prädestiniert zur Förderung von verschmutzter, heißer Luft bis max. 120 °C.
- Motor außerhalb des Förderstromes liegend.
- Wärmeisolierte Trennwand zwischen Motor und Laufrad, aus verzinktem Stahlblech, mit 20 mm starker, nicht brennbarer Mineralwolle-Auskleidung.
- Komplette Motor-Laufradeinheit ohne Demontage der Anlagenkomponenten ausbaubar.
- Revisionsdeckel mit Griff, für Reinigung und Wartung einfach abnehmbar.
- Kondensatwanne inkl. Kondensatablauf serienmäßig. Bohrung für Regenablauf (Zubehör) bei Außenaufstellung vorbereitet.

Montage GB T120

Einbaulage mit Kondensatablauf unten. Flexible Aufstellung durch drei mögliche, radiale Ausblasrichtungen des Austrittsformstücks. Geschützte Aufstellung im Freien mit Wetterschutzdach und -gitter (Zubehör) möglich.

Besondere Eigenschaften der Baureihe GB

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

Beschreibung für beide Baureihen

- **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 (für die jeweilige max. zulässige Fördermitteltemperatur) 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 aus Aluminium mit rückwärts gekrümmten Schaukeln, direkt angetrieben. Energieeffizient bei niedriger Geräuschkennwertentwicklung. Dynamisch zusammen mit dem Motor nach DIN ISO 21940-11 – Gütestufe 2.5 ausgewuchtet.

Antrieb

Durch wartungsfreien, drehzahlsteuerbaren Außenläufer- bzw. IEC-Normmotor in Schutzart IP54. Kugelgelagert, funkstörungsfrei.

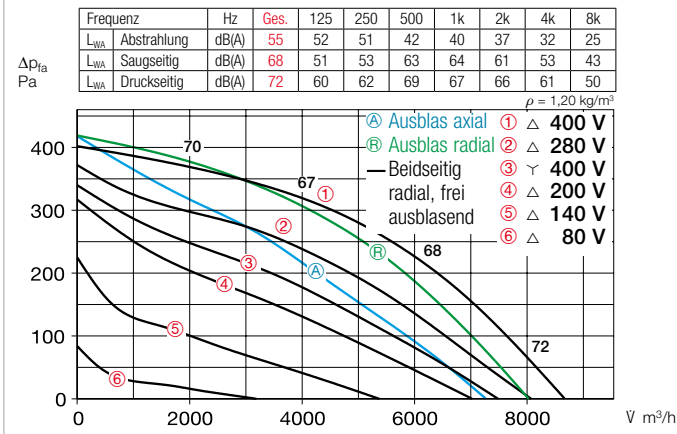
Elektrischer Anschluss

Serienmäßiger Klemmenkasten (IP54) am Motor; bei GB T120 auf Motorträgerplatte.

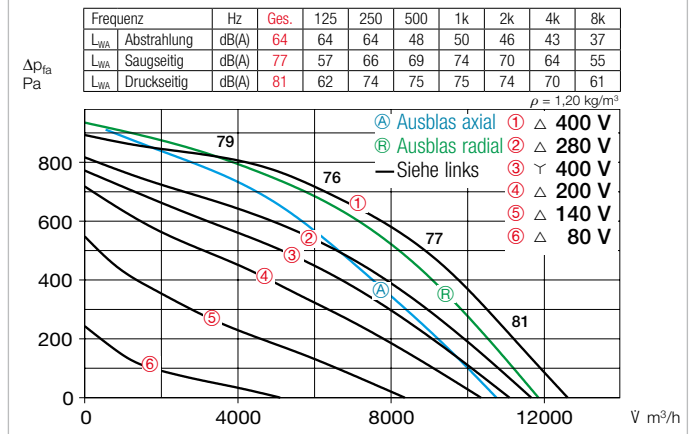
| Type | Förderleistung max. | Nenn-drehzahl | Schalldruck Gehäuse-abstrahlung | Leistungsaufnahme | Stromaufnahme | | Anschluss nach Schaltplan | maximale Fördermitteltemperatur bei Regelg. | | Gewicht netto ca. | Drehzahlsteller 5-stufig | | Motorvollschutzgerät z. Anschluss der eingeb. Thermokontakte | | | | |
|--|---------------------|---------------|---------------------------------|-------------------|------------------|-----------------|---------------------------|---|------|-------------------|--------------------------|---------------|--|----------------|-----------|-------------------------|-----------|
| | | | | | bei Nennspannung | im Regelbetrieb | | Nr. | + °C | | + °C | Type | Best.-Nr. | Type | Best.-Nr. | Type | Best.-Nr. |
| Wechselstrom, 1~, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, Schutzart IP54 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GBW 560/4 | 05508 | 9150 | 1410 | 45 | 1,83 | 7,93 | 11,1 | 865 | 45 | 45 | 92 | MWS 10 | 01946 | TSW 10 | 01498 | MW ¹⁾ | 01579 |
| Zweitourig, Drehstrommotor, 3~, 400 V, 50 Hz, √3/Δ-Schaltung, Schutzart IP54 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GBD 560/6/6 | 05522 | 7500/8670 | 705/885 | 35 | 0,51/0,80 | 0,90/1,85 | 1,90 | 867 | 50 | 50 | 80 | RDS 4 | 01316 | TSD 3,0 | 01502 | MD | 05849 |
| GBD 560/4/4 | 05521 | 11100/12610 | 1110/1350 | 44 | 1,70/2,60 | 2,80/4,80 | 4,90 | 867 | 50 | 40 | 90 | RDS 7 | 01578 | TSD 7,0 | 01504 | MD | 05849 |
| T120 Zweitourig, Drehstrommotor, 3~, 400 V, 50 Hz, √3/Δ-Schaltung, Schutzart IP54 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GBD 560/4/4 T120 | 05778 | 11520/12300 | 1250/1400 | 48 | 1,85/2,50 | 3,20/6,80 | 6,80 | 520 | 120 | 120 | 105 | RDS 7 | 01578 | TSD 7,0 | 01504 | MD | 05849 |

1) inkl. Betriebsschalter.

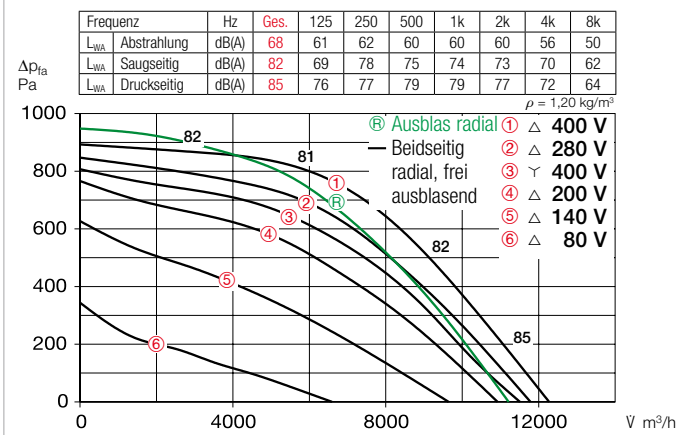
Kennlinien GBD 560/6/6



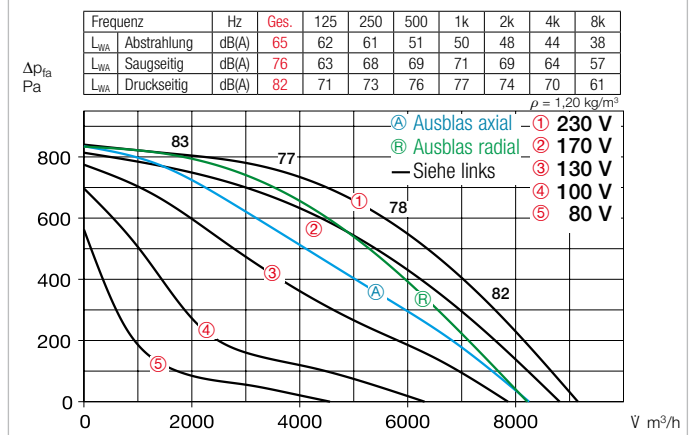
Kennlinien GBD 560/4/4



Kennlinien GBD 560/4/4 T120



Kennlinien GBW 560/4



■ Motorschutz

Mit auf die Klemmenleiste herausgeführten Thermokontakten, die mit dem Motorvollschutzgerät zu verdrahten sind.

■ Leistungsregelung

Alle Typen sind durch Spannungsreduzierung mittels Trafo (Zubehör) drehzahlsteuerbar. Die 3~ Typen können außerdem durch ∇/Δ-Schalter oder Motorvollschutzgerät M 4 auf zwei Drehzahlen betrieben werden. Die Leistungsstufen sind im Kennlinienfeld dargestellt.

■ Geräusch

Oberhalb des Kennlinienfeldes sind Summenpegel und Spektrum für:

- Schalleistung Gehäuseabstrahl.
- 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 für beide Baureihen

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

Wandkonsole für Wandanbau.
GB-WK 560 Best.-Nr. 05626

Wetterschutzgitter zur ausblasseitigen Abdeckung.
GB-WSG 560 Best.-Nr. 05640

Wetterschutzdach für geschützte Aufstellung im Freien.
GB-WSD 560 Best.-Nr. 05749

Drehzahl- und Ein-/Ausschalter für zweifachige ∇/Δ-schaltbare Drehstromventilatoren.
DS 2²⁾ Best.-Nr. 01351

²⁾ hierzu erforderliches Motorvollschutzgerät: Type MD, Nr. 05849.

■ Spezielles Zubehör

für Baureihe GB
Kondensatwanne mit Ablaufstutzen (mittig) für Rohr-/Schlauch-Anschluss.

GB-KW 560 Best.-Nr. 05645
(Im Lieferumfang der GB T120 ist eine Kondensatwanne inkl. Kondensatablauf enthalten).

für Baureihe GB T120
Regenablauf für Außenaufstellung (Bohrung in Gehäuseboden bereits vorgesehen).

GB-RA Best.-Nr. 09418

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