

**GB 560**



Beliebige Einbaulage und Aufstellung durch fünf mögliche Ausblasrichtungen.

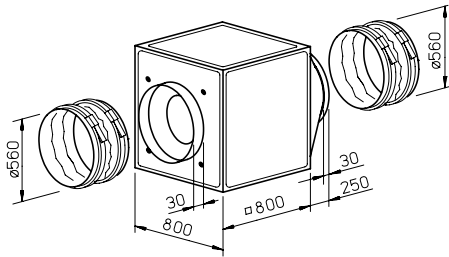
**GB 560 T120**



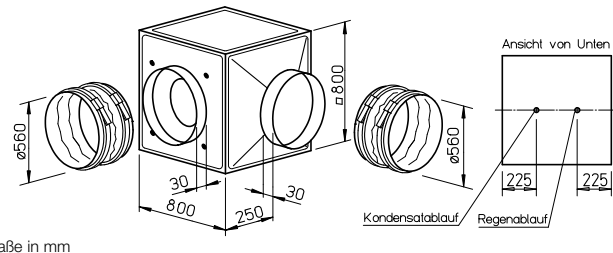
Für die Förderung von verschmutzter, feuchter und heißer Luft bis max. 120 °C. Motor außerhalb des Förderstromes liegend.



**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 Geräuschkentwicklung. 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.

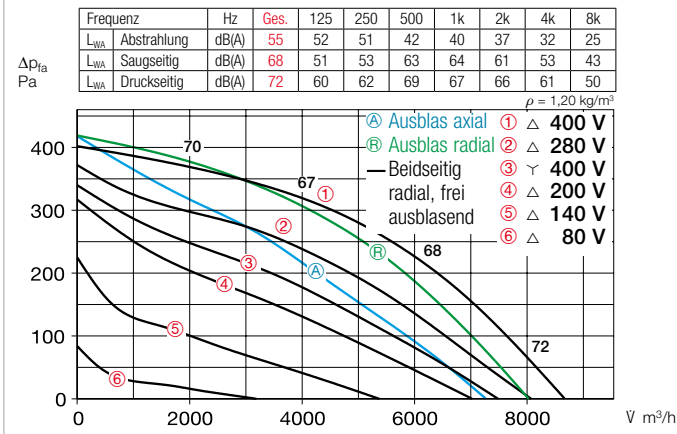
**Elektrischer Anschluss**

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

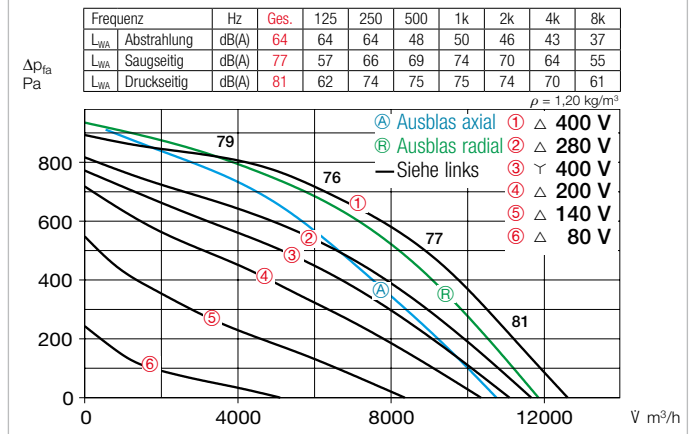
Type	Best.-Nr.	Förderleistung max.	Nenn-drehzahl	Schalldruck Gehäuse-abstrahlung	Leistungsaufnahme	Stromaufnahme		Anschluss nach Schaltplan	maximale Fördermitteltemperatur bei Regelg.		Gewicht netto ca.	Drehzahlsteller 5-stufig		Motorvollschutzgerät z. Anschluss der eingeb. Thermokontakte			
						bei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

1) inkl. Betriebsschalter.

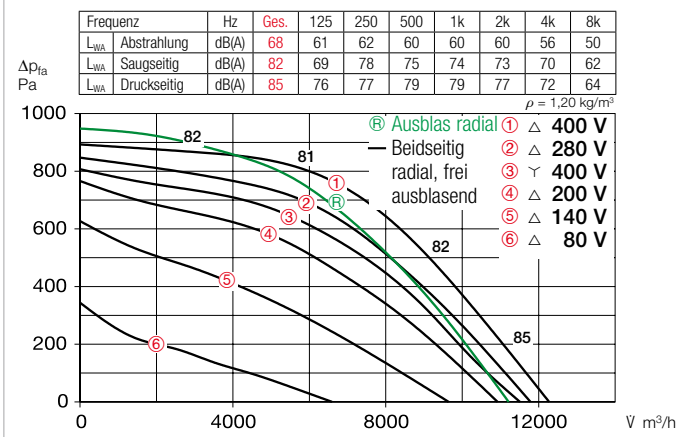
**Kennlinien GBD 560/6/6**



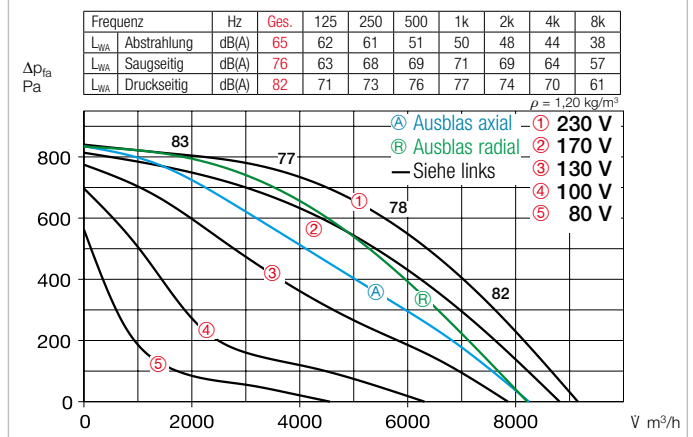
**Kennlinien GBD 560/4/4**



**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 zweitourige ∇/Δ-schaltbare Drehstromventilatoren.

**DS 2<sup>2)</sup>** Best.-Nr. 01351

<sup>2)</sup> 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

Box-ventilatoren

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