

GB 560



Beliebige Einbaulage und Aufstellung durch fünf mögliche Ausblasrichtungen.

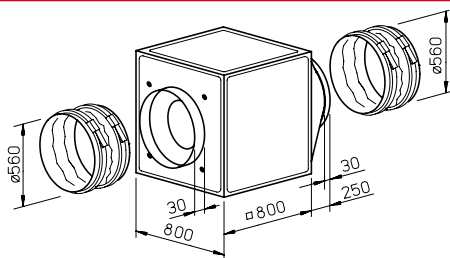
GB 560 T120



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



Maße GB 560



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.

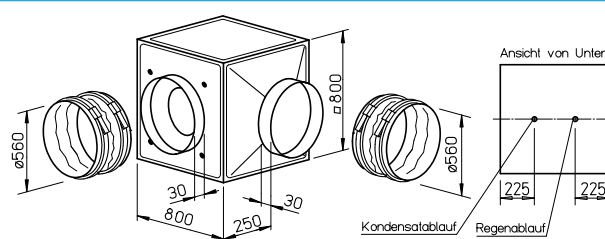
Montage GB T120

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.

Maße GB 560 T120



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 Geräuschentwicklung. 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.

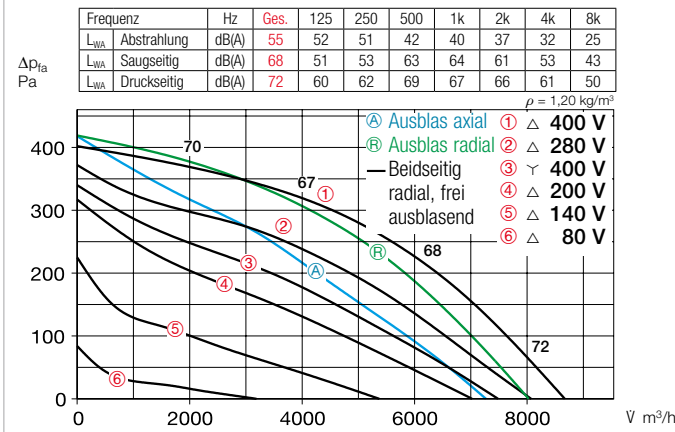
Elektrischer Anschluss

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

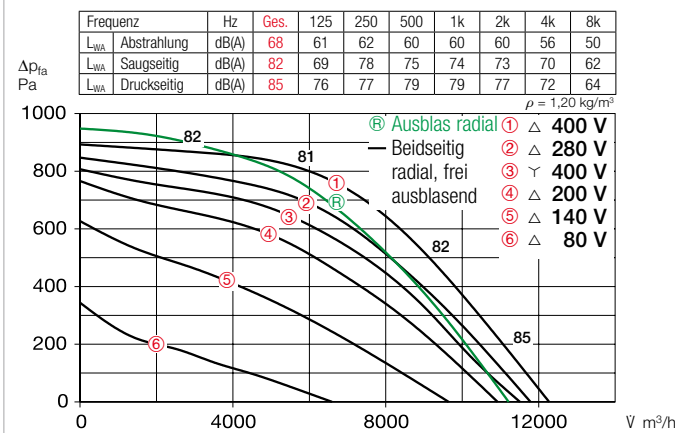
Type	Best.-Nr.	Förderleistung max.	Nenn-drehzahl	Schalldruck Gehäuse-abstrahlung	Leistungs-aufnahme	Stromaufnahme bei Nenn-spannung	im Regel-betrieb	Anschluss nach Schaltplan	maximale Förder-mitteltemperatur bei Nennsp.	Gewicht netto ca.	Drehzahlsteller mit Motorvollschutz	5-stufig ohne Motorvollschutz	Motorvollschutz-gerät z. Anschluss der eingeb. Thermokontakte	
		∇ m³/h	min ⁻¹	dB(A) in 4m	kW	A	A	Nr.	+ °C	+ °C	kg	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, ∇/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, ∇/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 T120



■ Motorschutz

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

■ Leistungsregelung

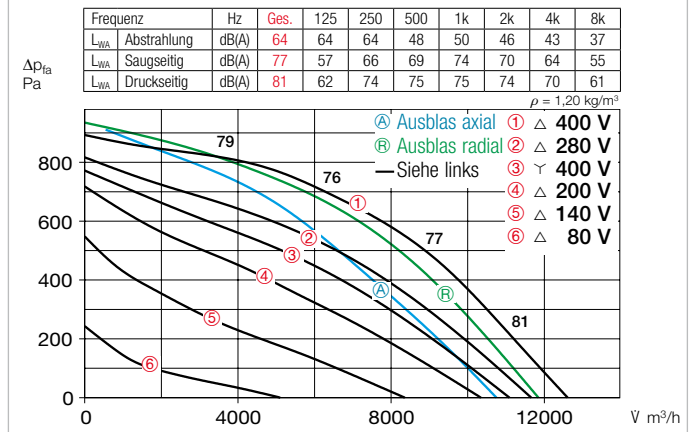
Alle Typen sind durch Spannungsreduzierung mittels Trafo (Zubehör) drehzahlsteuerbar. Die 3~ Typen können außerdem durch ∇/Δ-Schalter oder Motorvollschutzgerät M 4 auf zwei Drehzahlen betrieben werden. Die Leistungsstufen sind im Kennlinienfeld dargestellt.

■ Geräusch

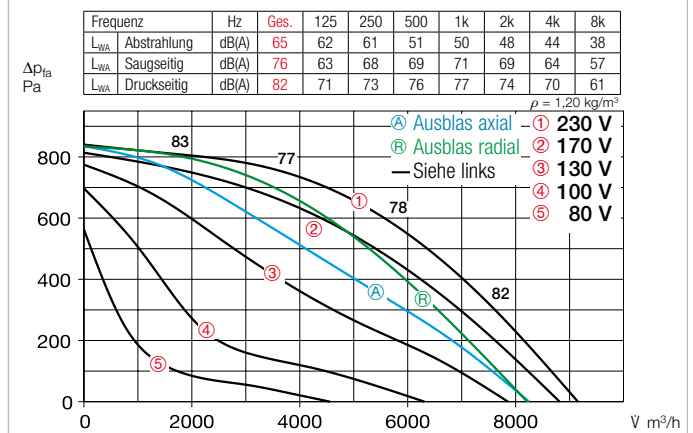
Oberhalb des Kennlinienfeldes sind Summenpegel und Spektrum für:

- Schalleistung Gehäuseabstrahl.
- Schalleistung Saugseite
- Schalleistung Druckseite
- Abstrahlgeräusch als Schalldruck in 4 m (Freifeldbedingungen) genannt.

Kennlinien GBD 560/4/4



Kennlinien GBW 560/4



■ 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 zweistufige ∇/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.