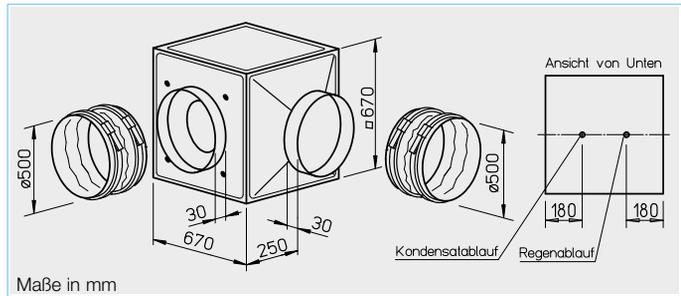
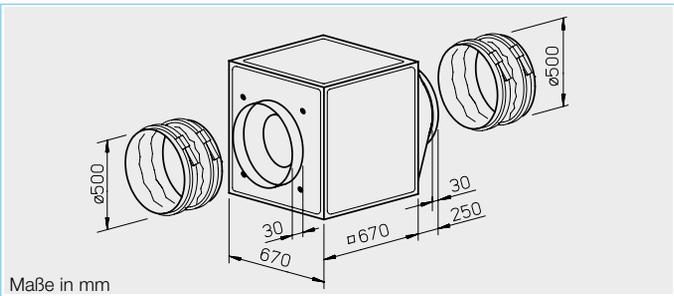


**GB**  
Beliebige Einbaulage und Aufstellung durch fünf mögliche Ausblasrichtungen.

- Ⓐ Ausblas axial
- Ⓑ Ausblas radial
- Beidseitig radial, frei ausblasend

**GB T120**  
Für die Förderung von verschmutzter, feuchter und heißer Luft bis max. 120 °C. Motor außerhalb des Förderstromes liegend.

- Ⓑ Ausblas radial
- Beidseitig radial, frei ausblasend



**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.

**Besonderheit**

**Montage 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.

**Lauftrad**

Freilaufendes Radial-Hochleistungslaufrad aus Aluminium mit rückwärts gekrümmten Schaufeln, direkt angetrieben. Energieeffizient bei niedriger Geräuschkentwicklung. Dynamisch zusammen mit dem Motor nach DIN ISO 21940-11 – Gütestufe 6.3 ausgewuchtet.

**Antrieb**

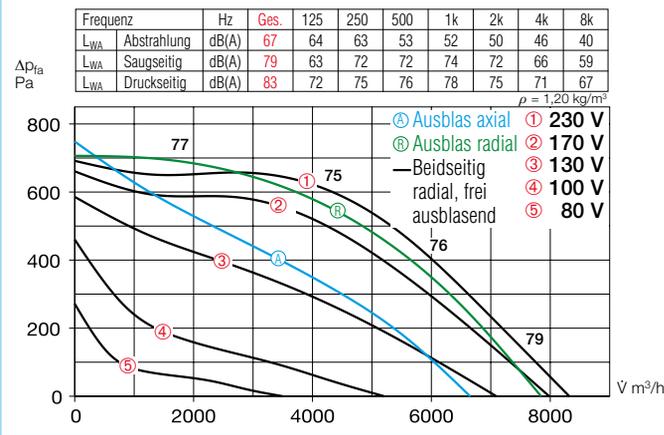
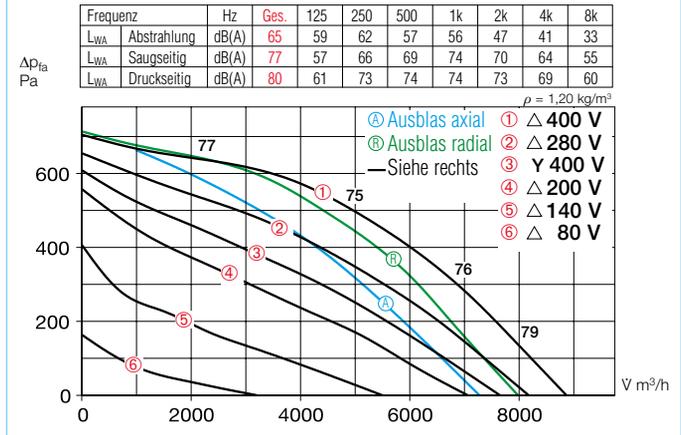
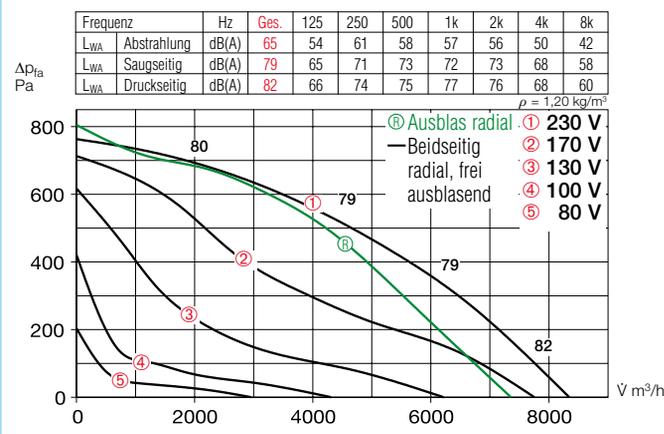
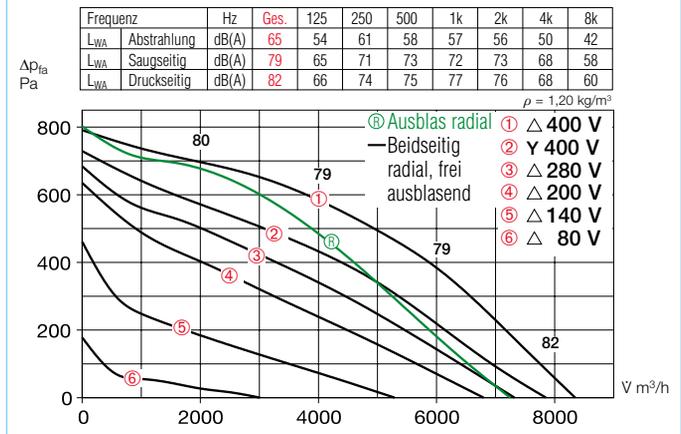
Durch wartungsfreien, drehzahlsteuerbaren Außenläufer- bzw. IEC-Normmotor in Schutzart IP 54. Kugelgelagert, funkstörungsfrei.

**Elektrischer Anschluss**

Serienmäßiger Klemmenkasten (IP 54) am Motor; bei GB T120 auf Motorträgerplatte.

Type	Bestell-Nr.	Förderleistung max.	Nenn-drehzahl	Schalldruck Gehäuse-abstrahlung	Leistungs-aufnahme	Stromaufnahme		Anschluss nach Schaltplan	maximale Fördermitteltemperatur bei Nennsp.		Gewicht netto ca.	Drehzahlsteller 5-stufig		Motorvollschutzgerät z. Anschluss der eingeb. Thermokontakte			
						bei Nennspannung	im Regelbetrieb		+°C	+°C		Motorvollschutz	Motorvollschutz ohne	Type	Bestell-Nr.	Type	Bestell-Nr.
<b>Wechselstrom, 1~, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, Schutzart IP 54</b>																	
GBW 500/4	05517	8321	1401	47	1,50	6,70	9,60	865	65	55	61	MWS 10	01946	TSW 10	01498	MW <sup>1)</sup>	01579
<b>Zweitourig, Drehstrommotor, 3~, 400 V, 50 Hz, Y/Δ-Schaltung, Schutzart IP 54</b>																	
GBD 500/4/4	05518	8000/9200	1075/1340	45	0,97/1,45	1,60/2,80	2,90	867	50	50	57	RDS 7	01578	TSD 5,5	01503	MD	05849
<b>Wechselstrom, 1~, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, Schutzart IP 54</b>																	
GBW 500/4 T120	05776	8345	1340	45	1,40	6,1	7,0	301	120	100	75	MWS 10	01946	—	—	—	—
<b>Zweitourig, Drehstrommotor, 3~, 400 V, 50 Hz, Y/Δ-Schaltung, Schutzart IP 54</b>																	
GBD 500/4/4 T120	05777	7320/8350	1120/1370	45	0,95/1,30	1,60/2,50	2,5	947	120	110	75	RDS 4	01316	TSD 3,0	01502	MD	05849

1) inkl. Betriebsschalter.

**GBW 500/4**

**GBD 500/4/4**

**GBW 500/4 T120**

**GBD 500/4/4 T120**

**Motorerschutz**

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 Y/ $\Delta$ -Schalter oder Motorvollschutzgerät M4 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 Stk.  
**SDD-U** Best.-Nr. 05627

**Wandkonsole** für Wandanbau.  
**GB-WK 500** Best.-Nr. 05626

**Wetterschutzgitter** zur ausblasseitigen Abdeckung.  
**GB-WSG 500** Best.-Nr. 05639

**Wetterschutzdach** für geschützte Aufstellung im Freien.  
**GB-WSD 500** Best.-Nr. 05748

**Drehzahl- und Ein-/Ausschalter** für zweitourige Y/ $\Delta$ -schaltbare Drehstromventilatoren.

**Type 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 500** Best.-Nr. 05644  
 (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	10 ff.
Allgemeine techn. Hinweise, Leistungsregelung	15 ff
Zubehör-Details	Seite
Drehzahlsteller und Motorvollschutzgeräte	571 ff.