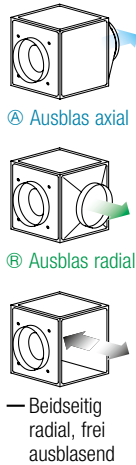
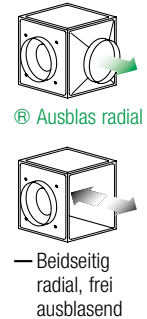


GB 355



Beliebige Einbaulage und Aufstellung durch fünf mögliche Ausblasrichtungen.

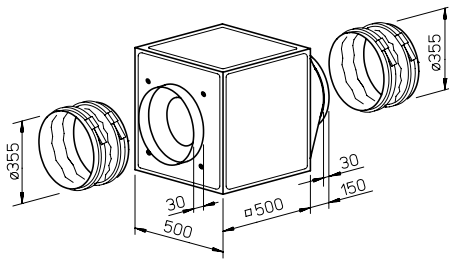
GB 355 T120



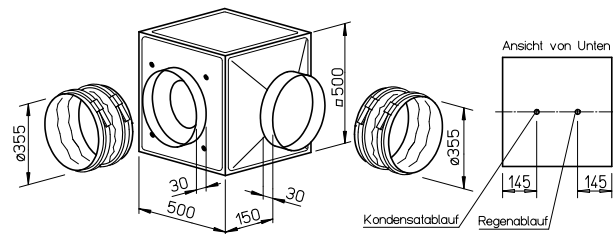
Für die Förderung von verschmutzter, feuchter und heißer Luft bis max. 120 °C. Motor außerhalb des Förderstromes liegend.



Maße GB 355



Maße GB 355 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.

Lauftrad

Freilaufendes Radial-Hochleistungslaufrad mit rückwärts gekrümmten Kunststoff-Schaukeln auf verzinkter Stahlscheibe (bei GB T120 Aluminium-Laufräder), 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 IP54. Kugelgelagert, funktionsfrei.

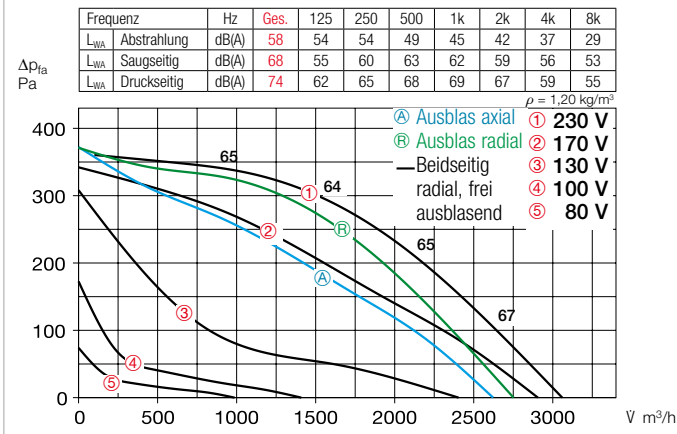
Elektrischer Anschluss

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

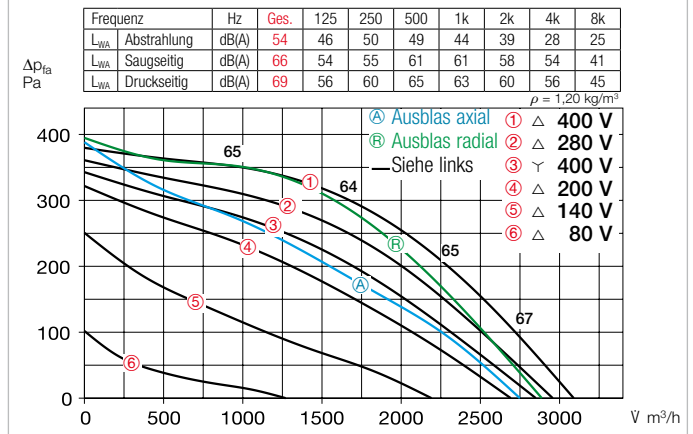
Type	Förderleistung max.	Nenn-drehzahl	Schalldruck Gehäuse-abstrahlung	Leistungs-aufnahme	Stromaufnahme		Anschluss nach Schaltplan	maximale Fördermitteltemperatur bei		Gewicht netto ca.	Drehzahlsteller 5-stufig		Motorvollschutz-gerät z. Anschluss der eingeb. Thermokontakte				
					bei Nennspannung	im Regelbetrieb		Nennsp.	Regelg.		mit Motorvollschutz	ohne Motorvollschutz	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.	Type
Wechselstrom, 1~, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, Schutzart IP54																	
GBW 355/4	05511	3060	1375	38	0,29	1,47	1,90	864	70	70	32,0	MWS 3	01948	TSW 3,0	01496	MW ¹⁾	01579
Zweitourig, Drehstrommotor, 3~, 400 V, 50 Hz, √3/Δ-Schaltung, Schutzart IP54																	
GBD 355/4/4	05512	2850/3100	1230/1405	34	0,25/0,34	0,41/0,75	0,75	867	55	55	35,0	RDS 1	01314	TSD 1,5	01501	MD	05849
GBW 355/4 T120 Wechselstrom, 1~, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, Schutzart IP54																	
GBW 355/4 T120	05770	3460	1340	36	0,32	1,55	1,75	935	120	120	38,0	MWS 3	01948	TSW 3,0	01496	MW ¹⁾	01579
GBD 355/4/4 T120 Zweitourig, Drehstrommotor, 3~, 400 V, 50 Hz, √3/Δ-Schaltung, Schutzart IP54																	
GBD 355/4/4 T120	05771	2990/3470	1100/1360	36	0,22/0,33	0,40/0,75	0,75	947	120	120	38,0	RDS 1	01314	TSD 0,8	01500	MD	05849

1) inkl. Betriebsschalter.

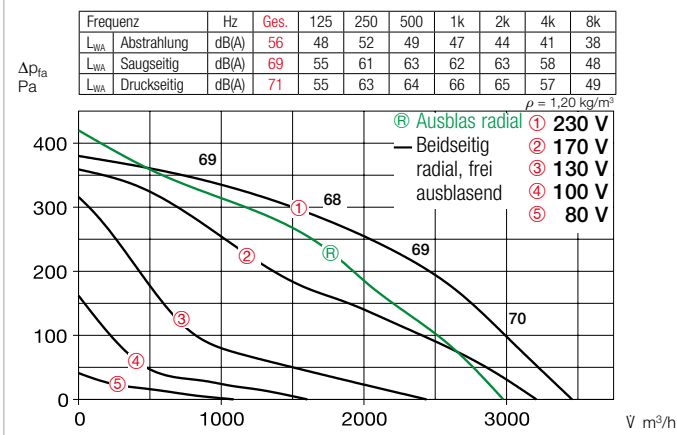
Kennlinien GBW 355/4



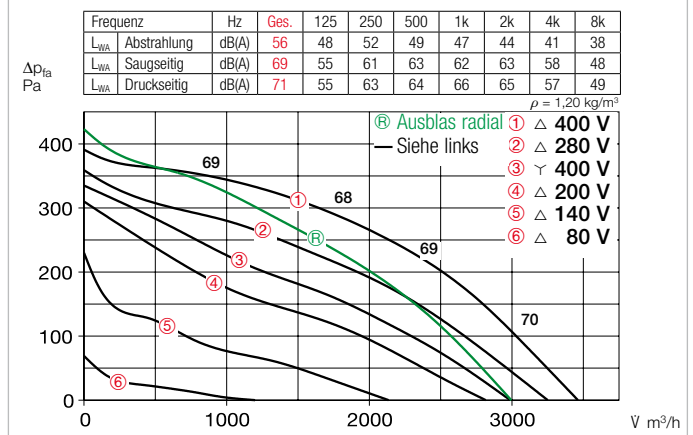
Kennlinien GBD 355/4/4



Kennlinien GBW 355/4 T120



Kennlinien GBD 355/4/4 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 genannt. Im Kennlinienfeld ist außerdem der saugseitige Schallleistungspegel 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 355 Best.-Nr. 05625

Wetterschutzgitter zur ausblasseitigen Abdeckung.
GB-WSG 355 Best.-Nr. 05638

Wetterschutzdach für geschützte Aufstellung im Freien.
GB-WSD 355 Best.-Nr. 05747

Drehzahl- und Ein-/Ausschalter für zweitourige ∇/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 355 Best.-Nr. 05643
(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.