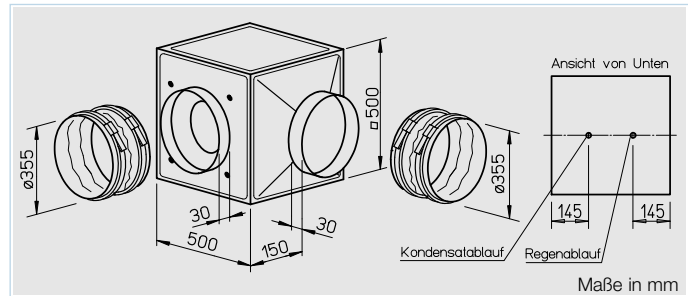
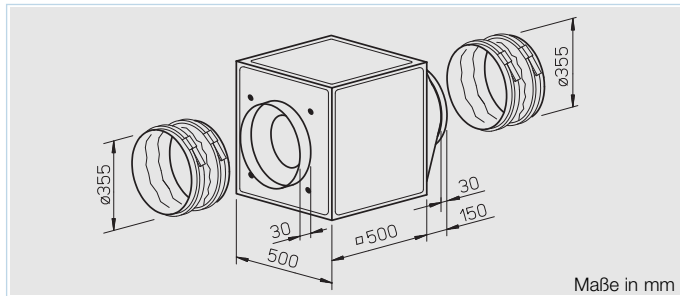


GB
Beliebige Einbaulage und Aufstellung durch fünf mögliche Ausblasrichtungen.

- Ⓐ 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 mit rückwärts gekrümmten Kunststoff-Schaufeln auf verzinkter Stahlscheibe (bei GB T120 Aluminium-Laufräder), direkt angetrieben. Energieeffizient bei niedriger Geräuschentwicklung. Dynamisch zusammen mit dem Motor nach DIN ISO 1940 T.1 – Gütestufe 6.3 ausgewuchtet.

Antrieb

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

Elektrischer Anschluss

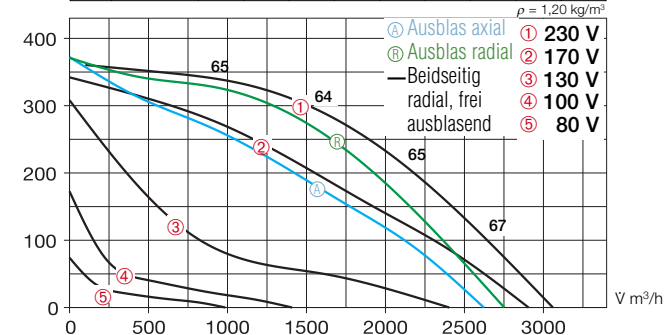
Serienmäßiger Klemmenkasten

Type	Bestell-Nr.	Förderleistung max.	Nenn-drehzahl	Schalldruck Gehäuse-abstrahlung	Leistungsaufnahme	Stromaufnahme bei Nennspannung	Stromaufnahme im Regelbetrieb	Anschluss nach Schaltplan	maximale Fördermitteltemperatur bei Nennsp.	Gewicht netto ca.	Drehzahlsteller 5-stufig		Motorvollschutzgerät z. Anschluss der eingeb. Thermokontakte				
											mit Motorvollschutz	ohne Motorvollschutz		Type	Bestell-Nr.	Type	Bestell-Nr.
Wechselstrom, 1~, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, Schutzart IP 54																	
GBW 355/4	5511	3060	1375	38	0,29	1,47	1,90	864	60	60	32,0	MWS 3,0	1950	TSW 3,0	1496	MW ¹⁾	1579
Zweitourig, Drehstrommotor, 3~, 400 V, 50 Hz, Y/Δ-Schaltung, Schutzart IP 54																	
GBD 355/4/4	5512	2850/3100	1230/1405	34	0,25/0,34	0,41/0,75	0,75	867	55	55	35,0	RDS 1	1314	TSD 1,5	1501	MD	5849
Wechselstrom, 1~, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, Schutzart IP 54																	
GBW 355/4 T120	5770	3460	1340	36	0,32	1,55	1,75	935	120	120	38,0	MWS 3	1948	TSW 3,0	1496	MW ¹⁾	1579
Zweitourig, Drehstrommotor, 3~, 400 V, 50 Hz, Y/Δ-Schaltung, Schutzart IP 54																	
GBD 355/4/4 T120	5771	2990/3470	1100/1360	36	0,22/0,33	0,40/0,75	0,75	947	120	120	38,0	RDS 1	1314	TSD 0,8	1500	MD	5849

1) inkl. Betriebsschalter

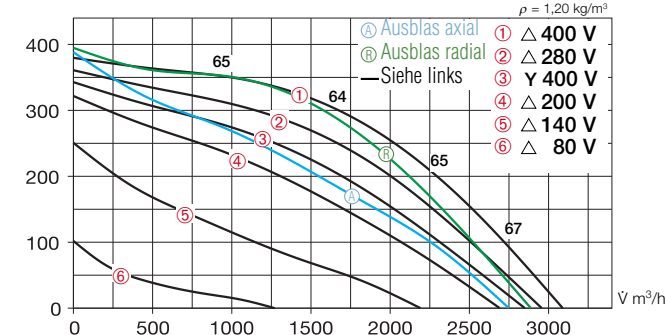
GBW 355/4

Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA}	Abstrahlung	dB(A)	58	54	54	49	45	42	37	29
L _{WA}	Saugseitig	dB(A)	68	55	60	63	62	59	56	53
L _{WA}	Druckseitig	dB(A)	74	62	65	68	69	67	59	55



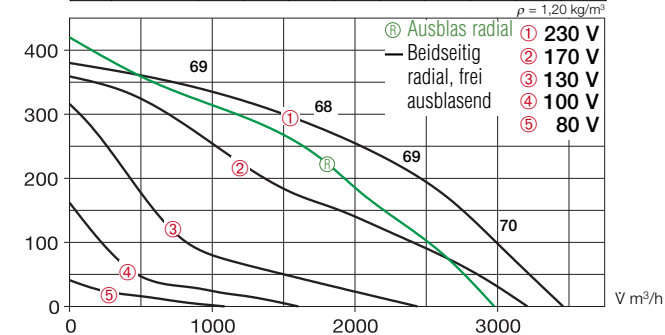
GBD 355/4/4

Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA}	Abstrahlung	dB(A)	54	46	50	49	44	39	28	25
L _{WA}	Saugseitig	dB(A)	66	54	55	61	61	58	54	41
L _{WA}	Druckseitig	dB(A)	69	56	60	65	63	60	56	45



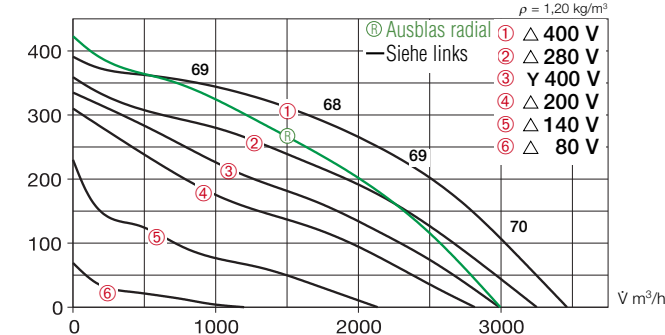
GBW 355/4 T120

Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA}	Abstrahlung	dB(A)	56	48	52	49	47	44	41	38
L _{WA}	Saugseitig	dB(A)	69	55	61	63	62	63	58	48
L _{WA}	Druckseitig	dB(A)	71	55	63	64	66	65	57	49



GBD 355/4/4 T120

Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA}	Abstrahlung	dB(A)	56	48	52	49	47	44	41	38
L _{WA}	Saugseitig	dB(A)	69	55	61	63	62	63	58	48
L _{WA}	Druckseitig	dB(A)	71	55	63	64	66	65	57	49



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

■ Motorschutz

Mit auf die Klemmenleiste her ausgeführten 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/ Δ -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 Schalleistung in 4 m (Freifeldbedingungen) genannt.

■ Zubehör für beide Baureihen

Schwingungsdämpfer zur Aufstellung im Innenbereich. 1 Satz = 4 St. **SDD-U** Best.-Nr. 5627

Wandkonsole für Wandanbau. **GB-WK 355** Best.-Nr. 5625

Wetterschutzgitter zur ausblasseitigen Abdeckung. **GB-WSG 355** Best.-Nr. 5638

Wetterschutzdach für geschützte Aufstellung im Freien. **GB-WSD 355** Best.-Nr. 5747

Drehzahl- und Ein-/Aus-schalter für zweistufige Y/ Δ -schaltbare Drehstromventilatoren. **Type DS 2²⁾** Best.-Nr. 1351

²⁾ hierzu erforderliches Motorvollschutzgerät: Type MD, Nr. 5849

■ Spezielles Zubehör

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

GB-KW 355 Best.-Nr. 5643
(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. 9418

Hinweise	Seite
Projektierungshinweise	10 ff.
Allgemeine techn. Hinweise, Leistungsregelung	15 ff.
Zubehör-Details	Seite
Drehzahlsteller und Motorvollschutzgeräte	525 ff.