

MITTELDRUCK-RADIALVENTILATOREN CBT-N



Beschreibung

Mitteldruck-Radialventilatoren (bis 2000 Pa) mit Volumenströmen von 400 bis 1.910 m³/h. Der Motor befindet sich außerhalb des Luftstroms.

Die maximal zulässige Temperatur des Fördermediums beträgt 120°C.

Anwendungsbereiche

- Arbeitsplatzabsaugung
- Absaugung von Gasen und Dämpfen
- Maschinenabsaugung
- Trocknungsanlagen
- Spanbeförderung
- Absaugung von Auspuffgasen

Bauweise

Gehäuse

- Aluminiumdruckguss mit Epoxid-Polyester-Beschichtung
- Gehäuse in 45° Schritten verstellbar LG 0 – LG 315 sowie RD 0 – RD 315 möglich (Lieferstandard LG 270)

Laufblätter

- Radiale Laufblätter aus Aluminiumdruckguss
- Statisch und dynamisch ausgewuchtet gemäß ISO 1940
- Epoxid-Polyester-Beschichtung

Motoren

- Normmotoren mit Kaltleiter
- Allpolig wirksamer Motorschutz in Verbindung mit Motorschutzschalter MSK
- Drehstrom 3~, 230/400 V, 50 Hz
- Schutzart IP 55
- Isolierstoffklasse F
- Motorbemessung Dauerbetrieb S1
- Geschlossene Kugellager – wartungsfrei

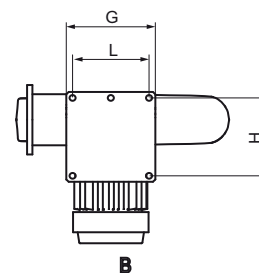
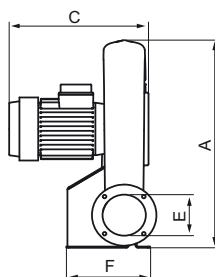
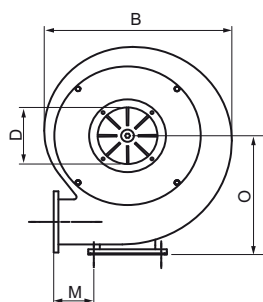
Technische Daten und Zubehör

MODELL	Artikel Nr.	Drehzahl	Leistungs- aufnahme max.	Motor- strom	Volumen- strom (freiaus- blasend)	Schall- druck- pegel L _{PA} 1,5 m	Gewicht	Zubehör				
								Revisions- schalter	Motor- schutz- schalter	Berüh- rungs- schutz Saugseite	Gegen- flansch Saugseite	Gegen- flansch Druck- seite
		[min ⁻¹]	[W]	[A]	[m ³ /h]	[dB(A)]	[kg]					
Drehstrom 230/400 V, 50 Hz, Kurzschlussläufer, 2-polig								Seite 300	Seite 298	Seite 258	Seite 258	Seite 258
CBT-60 N	5122227100	2800	250	0,63	400	73	10,5	PM-55/6 N	MSK	BRS-60	GFS-60	GFD-60
CBT-80 N	5122230500	2800	450	1,21	730	75	14,5	PM-55/6 N	MSK	BRS-80	GFS-80	GFD-80
CBT-100 N	5122228900	2800	900	1,70	1250	82	19,5	PM-55/6 N	MSK	BRS-100	GFS-100	GFD-100
CBT-130 N	5122229700	2800	1100	2,50	1910	84	27,5	PM-55/6 N	MSK	BRS-130	GFS-130	GFD-130

* Gehäuseabstrahlung unter Freifeldbedingungen (Q=1) in 3m Abstand

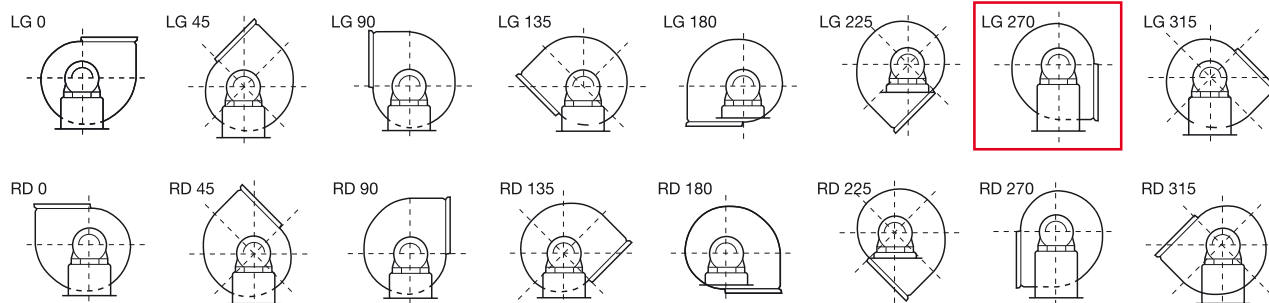
Abmessungen [mm]

CBT



Modell	A	B	C	Ø D	Ø E	F	G	H	L	M	N	O
CBT-60 N	375	332	215	110	60	120	122	98	100	147	324	206
CBT-80 N	450	390	223	125	80	142	140	120	118	156	374	256
CBT-100 N	511	434	252	140	100	196	184	170	158	180	415	294
CBT-130 N	603	508	340	160	130	236	230	185	204	190	480	348

Stellungen des Ausblasstutzens

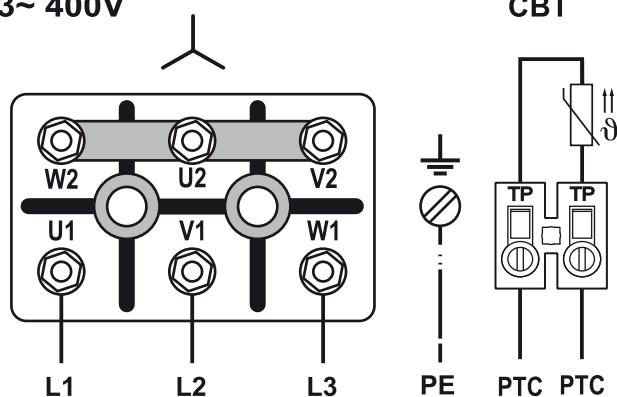


☐ Standard Gehäusestellung: LG 270

Auf Anfrage sind auch andere RD-Gehäusestellungen lieferbar.

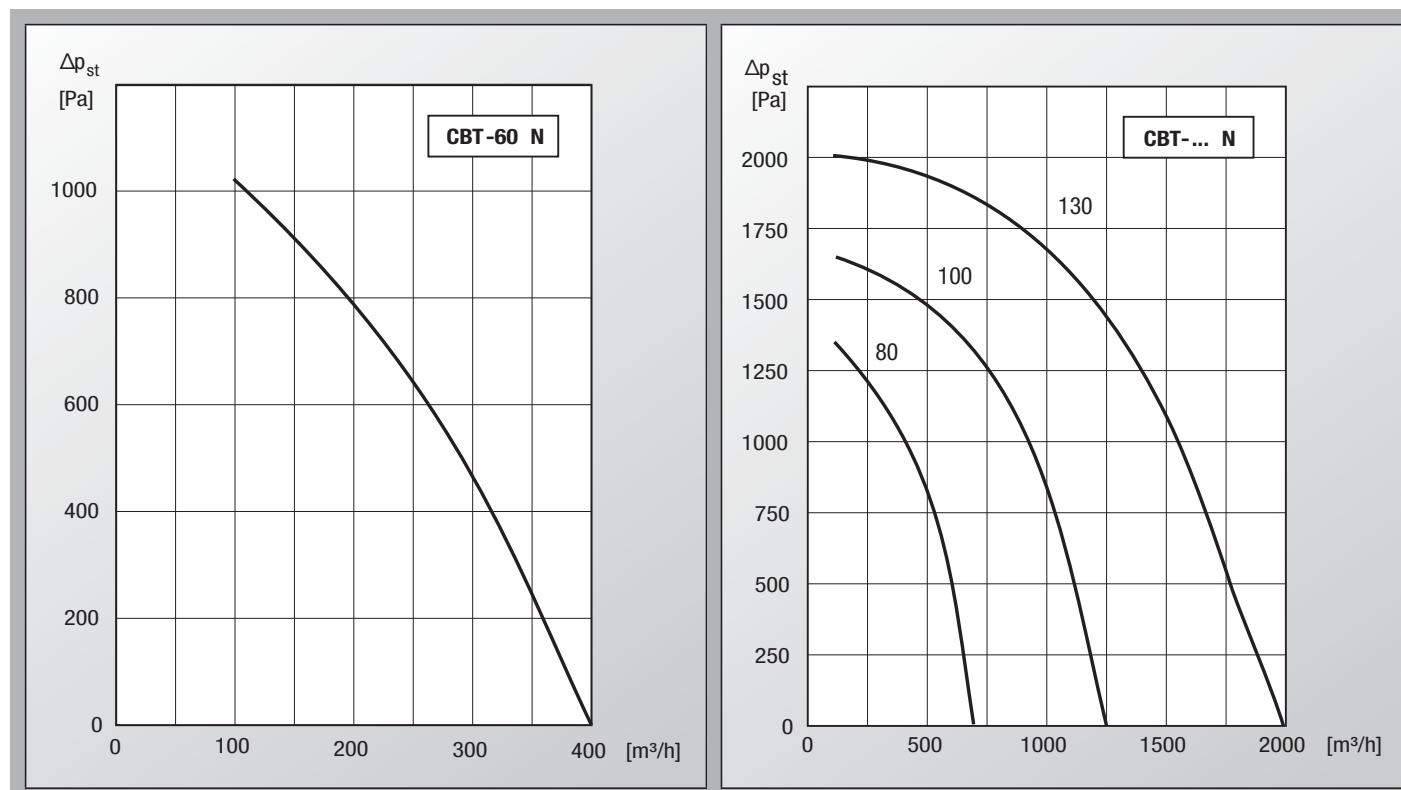
Anschlussschaltbild

3~ 400V

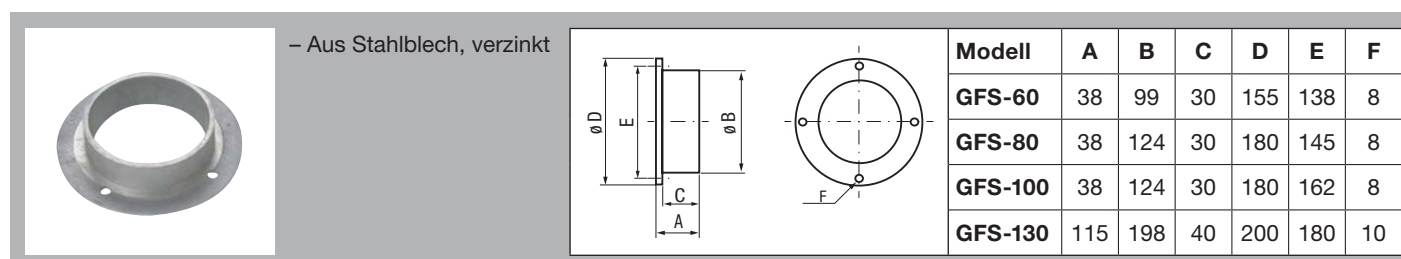


PTC bezeichnet die Anschlussklemmen der zum Klemmenbrett geführten Kaltleiter.
Bei falscher Drehrichtung der Drehstrommotoren wird diese durch das Tauschen von zwei beliebigen Netzleitungen (L1 - L3) korrigiert.
Aus Gewährleistungsgründen verweisen wir Sie auf unsere Ausführungen zum erforderlichen Motorschutz auf Seite 20.

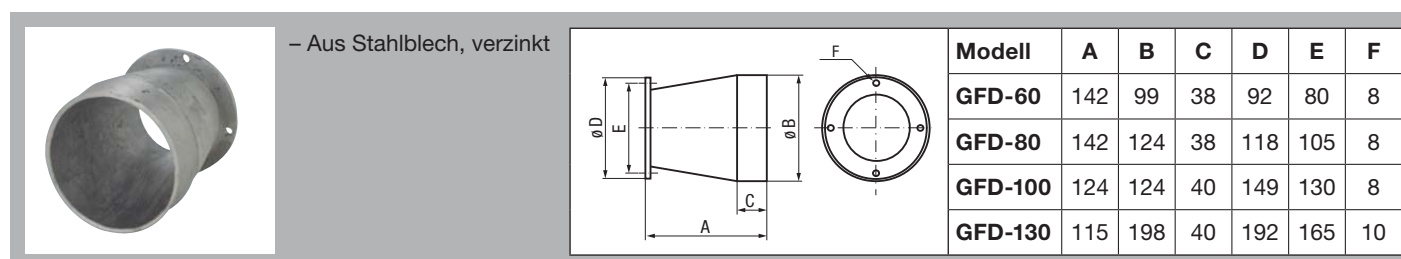
Kennlinien



Gegenflansch – Saugseite GFS



Gegenflansch – Druckseite GFD



Berührungsschutz BRS

