

Produktdatenblatt RER125-19/06

ebmpapst

Die Wahl der Ingenieure



RER125-19/06

INHALT

1	Allgemeines	3
2	Mechanik	3
2.1	ALLGEMEINES	3
2.2	ANSCHLUSS.....	4
3	Betriebsdaten	5
3.1	ELEKTRISCHE BETRIEBSDATEN	5
3.2	ELEKTRISCHE MERKMALE	6
3.3	AERODYNAMIK	6
3.4	AKUSTIK.....	7
4	Umwelt	7
4.1	ALLGEMEIN.....	7
4.2	KLIMATISCHE ANFORDERUNGEN*).....	7
5	Sicherheit	8
5.1	ELEKTRISCHE SICHERHEIT	8
5.2	SICHERHEITZULASSUNG	8
6	Zuverlässigkeit	8
6.1	ALLGEMEIN.....	8

1 Allgemeines

Lüfterart	Radialgebläse ohne Gehäuse mit Einlaufdüse
Drehrichtung auf Rotor gesehen	Rechts
Förderrichtung	Luft Eintritt axial, Luftaustritt radial
Lagerung	Kugellager
Einbaulage - Welle	Beliebig
Auswuchtgütestufe	6,3

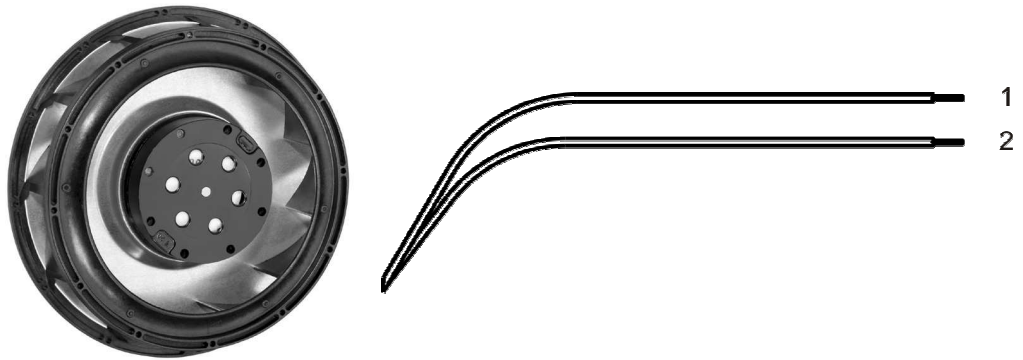
2 Mechanik

2.1 Allgemeines

Breite	0,0 mm	
Höhe	0,0 mm	
Tiefe	40,0 mm	
Durchmesser	138,0 mm	
Gewicht	0,500 kg	
Gehäusewerkstoff		
Flügelradwerkstoff	Kombiniert	

2.2 Anschluss

Elektrischer Anschluss	Einzellitzen	
Leitungslänge	L = 400,0 mm	
Toleranz	+/- 10,0 mm	
Schlauchlänge	S = 360,0 mm	
Toleranz	+/- 10,0 mm	
Litzenquerschnitt (AWG)	22	
Isolationsdurchmesser	1,09 mm	
Stecker	Siehe Zeichnung	
Kontakt	Siehe Zeichnung	



	Farbe	Funktion
1	blau	L
2	blau	N

3 Betriebsdaten

3.1 Elektrische Betriebsdaten

Für Prüfzwecke können die elektrischen Betriebsdaten auch ohne Einlaufdüse / Lochblende festgelegt werden. Korrelationswerte hierzu sind von der zuständigen Prüfabteilung festzulegen.

5 Sicherheit

5.1 Elektrische Sicherheit

Spannungsfestigkeit DIN EN 60950 (VDE 0805) und DIN EN 60335 (VDE 0700) A.) Typprüfung Messbedingungen: Nach 48h Lagerung bei 95% r.F. und 25°C. Hierbei darf kein Überschlag oder Durchschlag erfolgen. Alle Anschlüsse gemeinsam gegen Masse! B.) Stückprüfung Messbedingung: Bei Raumklima. Hierbei darf kein Überschlag oder Durchschlag erfolgen. Alle Anschlüsse gemeinsam gegen Masse!	1000 VAC / 1 Min. 1500 VAC / 1 Sec.
Isolationswiderstand Messbedingung: Nach 48h Lagerung bei 95% r.F. und 25°C gemessen mit U=500 VDC/1 Min.	RI > 50 MOhm
Luft und Kriechstecken	2,0 mm / 1,1 mm
Schutzklasse	I

5.2 Sicherheitszulassung

CE	EG-Konformitätserklärung	Ja
EAC	Eurasische Konformität	Ja
UL	Underwriters Laboratories	Ja / UL507, Electric Fans
VDE	Verband der Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik	Ja / Zulassung nach EN 60950 (VDE 0805) - Einrichtungen der Informationstechnik
CSA	Canadian Standards Association	Ja / C22.2 No. 113 Fans and Ventilators
CCC	China Compulsory Certification	Ja / GB 12350 Safety Requirements for small Power Motors

Die Sicherheitszulassungen werden eingehalten bis:

U Zul. max.: 115 V / f: 60 Hz @ TU Zul. max.: 80 °C

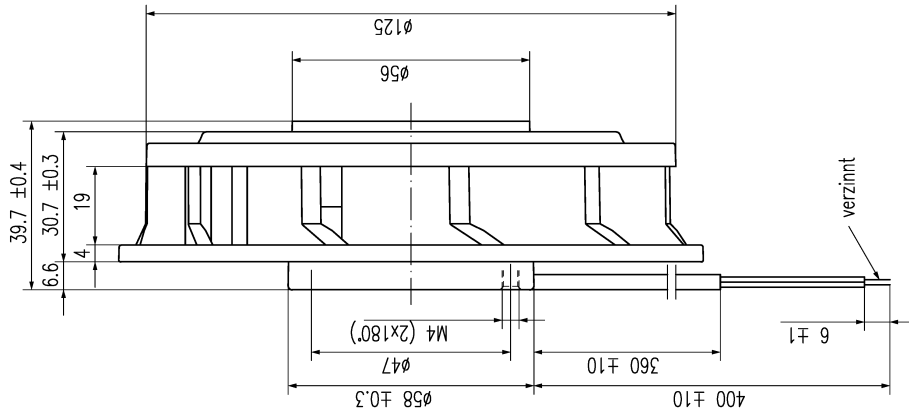
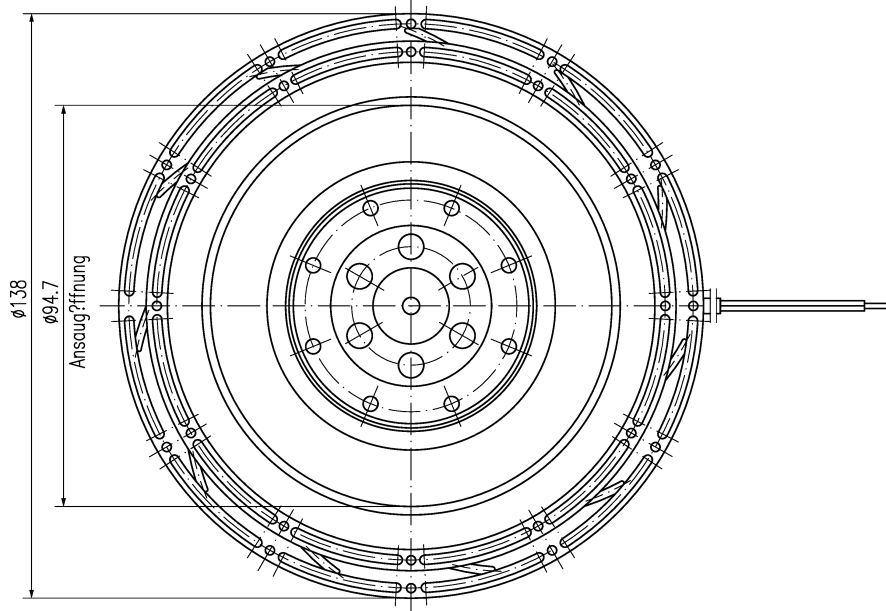
6 Zuverlässigkeit

6.1 Allgemein

Lebensdauer L10 bei TU = 40 °C	37.500 h / 50 Hz 40.000 h / 60 Hz	
Lebensdauer L10 bei TU max.	22.500 h / 50 Hz 20.000 h / 60 Hz	

Kopie dieses Dokuments, und giving it to others and the use or communication of the contents thereof, are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Schutzmerk nach DIN 34 beachten



516
210
232
235
240
3..

Axialspiel: mit Feder spielfrei verspannt

Allgemeinabmessungen		gilt für: 954 4014 151 RER 125-19/56 954 4014 152 RER 125-19/06 ©		Artikel		Metzschab 1:1	
c	260/96	21.05.96	Kleininger	Datum	Name		
b	Erstmont	18.01.96	Kleininger	Erstellt	Kleininger		
a	334/91	04.11.91	Erstmont	Gepfitt	Wröbel G.		
Hersteller:		Zug-Nr.:		Zug-Nr.:		Blatt:	
Zur Verwendung im Verteiler freigegeben von Wröbel G. am		Datum:		Geprüft von:		Erst-Zug:	
		D-7812 St. Georgen Germany		PAPST PAPST-MOTOREN GmbH & Co KG		A)	