

ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG

Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen

Phone +49 7938 81-0

Fax +49 7938 81-110

info1@de.ebmpapst.com

www.ebmpapst.com

Kommanditgesellschaft · Sitz Mulfingen

Amtsgericht Stuttgart · HRA 590344

Komplementär Elektrobau Mulfingen GmbH · Sitz Mulfingen

Amtsgericht Stuttgart · HRB 590142

Nenndaten

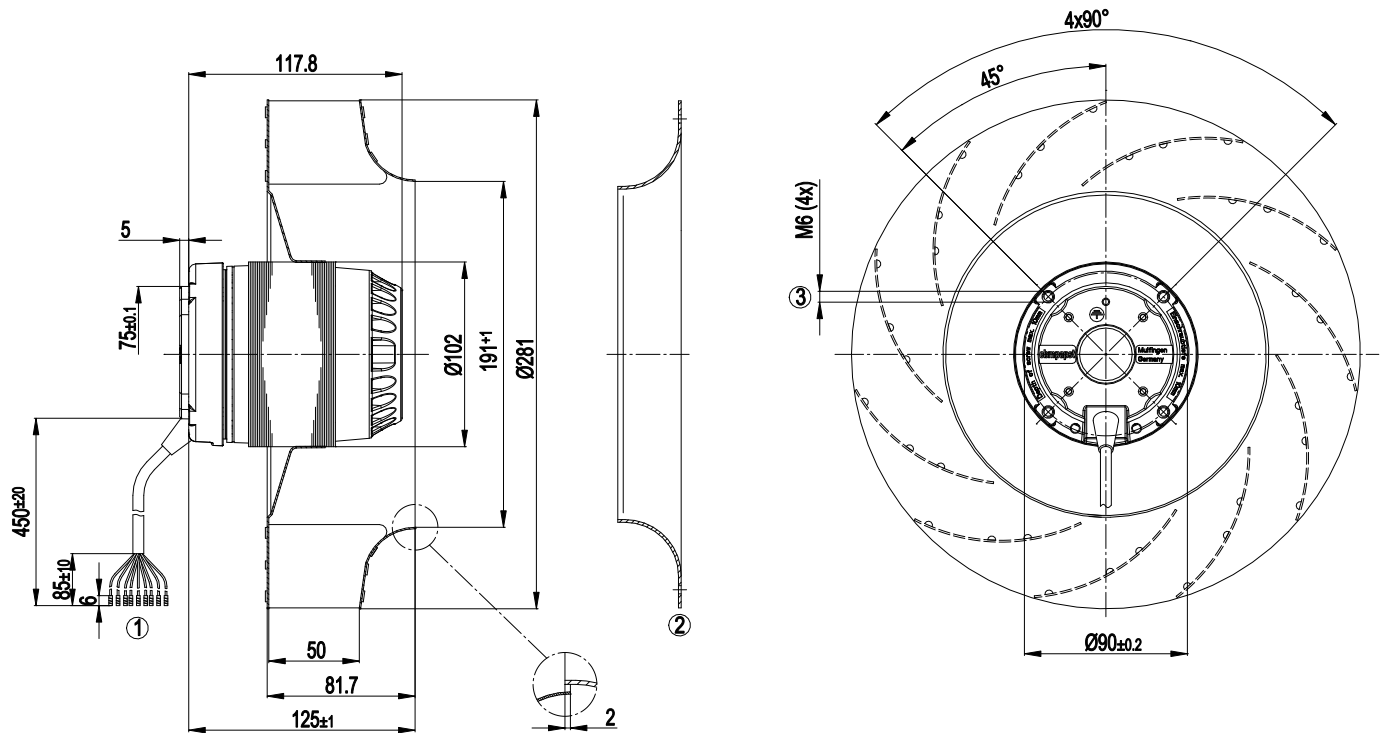
Typ	R2D280-AF10-09		
Motor	M2D074-EI		
Phase		3~	3~
Nennspannung	VAC	400	400
Verschaltung		Δ	Y
Frequenz	Hz	50	50
Art der Datenfestlegung		fb	fb
Gültig für Zulassung / Norm		-	-
Drehzahl	min ⁻¹	2730	2200
Leistungsaufnahme	W	210	160
Stromaufnahme	A	0,37	0,25
Min. Gegendruck	Pa	0	0
Min. Umgebungstemperatur	°C	-25	-25
Max. Umgebungstemperatur	°C	80	70

mb = Max. Belastung · mw = Max. Wirkungsgrad · fb = Freiblasend · kv = Kundenvorgabe · kg = Kundengerät
Änderungen vorbehalten

Technische Beschreibung

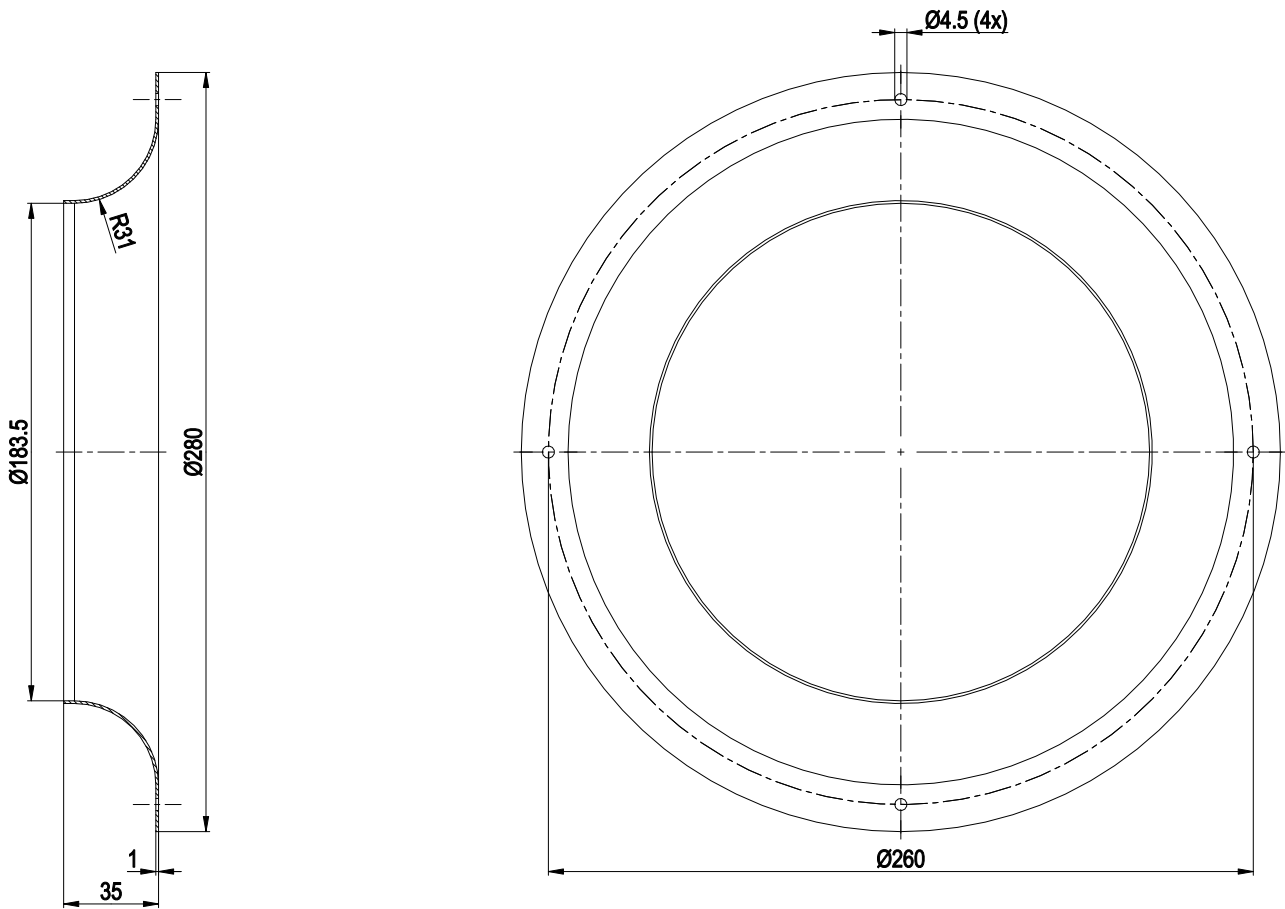
Masse	4,5 kg
Baugröße	280 mm
Motor-Baugröße	74
Oberfläche Rotor	Schwarz lackiert
Material Laufrad	Stahlblech, feuerverzinkt
Schaufelanzahl	11
Drehrichtung	Rechts auf den Rotor gesehen
Schutzart	IP44; einbau- und lageabhängig entsprechend EN 60034-5
Isolationsklasse	"F"
Feuchte- (F) / Umweltschutzklasse (H)	H1+
Zul. Umgebungstemp. Motor max. (Transport/Lagerung)	+ 80 °C
Zul. Umgebungstemp. Motor min. (Transport/Lagerung)	- 40 °C
Einbaulage	Welle horizontal oder Rotor unten; Rotor oben auf Anfrage
Kondenswasser-Bohrungen	Rotorseitig
Betriebsart	S1
Lagerung Motor	Kugellager
Berührungsstrom nach IEC 60990 (Messschaltung Bild 4, TN System)	< 0,75 mA
Motorschutz	Temperaturwächter (TW) ausgeführt, basisisoliert
Kabelauführung	Variabel
Schutzklasse-Anordnung	I; Wenn ein Schutzleiter kundenseitig angeschlossen ist Diese Komponente für den Einbau kann mehrere lokale Schutzklassenanordnungen aufweisen. Diese Angabe bezieht sich auf die Grundausslegung dieser Komponente. Die endgültige Schutzklasse ergibt sich nach dem bestimmungsgemäßen Einbau und Anschluss der Komponenten.
Normkonformität	EN 60034-1; EN 60204-1; EN 60335-1
Zulassung	CCC; EAC

Produktzeichnung



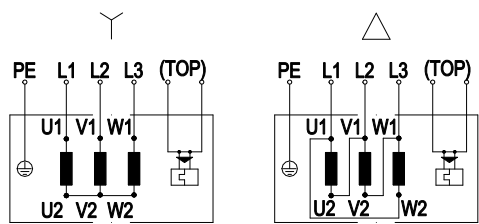
- | | |
|---|--|
| 1 | Anschlussleitung halogen- und silikonfrei 9G 0,5mm², 9 x Aderendkrallen angeschlagen |
| 2 | Zubehörteil: Einströmdüse 96360-2-4013 nicht im Lieferumfang enthalten |
| 3 | Einschraubtiefe max. 10 mm |

Zubehörteil



Einströmdüse 96360-2-4013

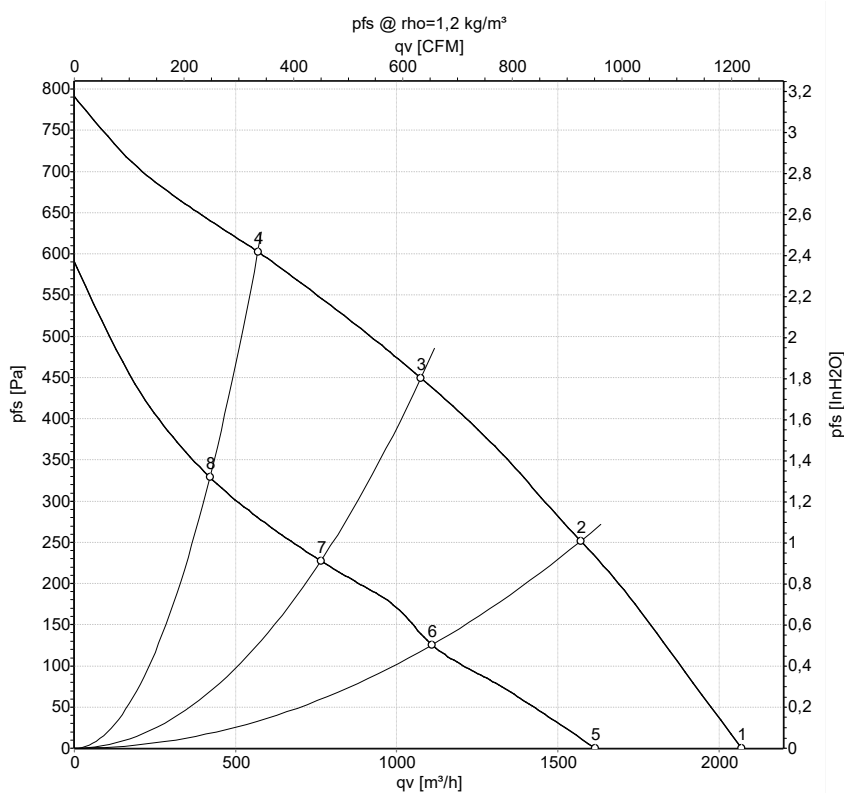
Anschlussbild



Y	Sternschaltung	Δ	Dreieckschaltung	L1	= U1 = schwarz
U2	grün	L2	= V1 = blau	V2	weiß
L3	= W1 = braun	W2	gelb	TOP	2 x grau
PE	grün / gelb				



Kennlinien: Luftleistung 50 Hz



Messung: LU-118555-1
Messung: LU-163501-1

Luftleistung gemessen nach ISO 5801
Installationskategorie A. Den genauen
Messaufbau erfragen Sie bitte bei ebm-
papst. Saugseitige Geräuschpegel: LwA
nach ISO 13347 / LpA mit 1 m Abstand auf
Ventilatorachse gemessen. Die Angaben
gelten nur unter den angegebenen
Messbedingungen und können sich durch
Einbaubedingungen verändern. Bei
Abweichungen zum Normaufbau sind die
Kennwerte im eingebauten Zustand zu
überprüfen.

Messwerte

	Versch.	U	f	n	P _e	I	LpA _{in}	LwA _{in}	q _v	p _{fs}	q _v	p _{fs}
		V	Hz	min ⁻¹	W	A	dB(A)	dB(A)	m ³ /h	Pa	cfm	in. wg
1	Δ	400	50	2730	210	0,37			2070	0	1220	0,00
2	Δ	400	50	2590	300	0,50			1570	250	925	1,00
3	Δ	400	50	2520	335	0,56			1075	450	635	1,81
4	Δ	400	50	2605	287	0,49			570	600	335	2,41
5	Y	400	50	2200	160	0,25	70	77	1615	0	950	0,00
6	Y	400	50	1830	192	0,30	61	68	1110	124	655	0,50
7	Y	400	50	1790	195	0,30	60	67	765	227	450	0,91
8	Y	400	50	1910	181	0,28	62	70	420	328	250	1,32

Versch. = Verschaltung · U = Versorgungsspannung · f = Frequenz · n = Drehzahl · P_e = Leistungsaufnahme · I = Stromaufnahme · LpA_{in} = Schalldruckpegel saugseitig · LwA_{in} = Schallleistungspegel saugseitig
q_v = Volumenstrom · p_{fs} = Druckerhöhung