

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	R2D225-RA26-01		
Motor	M2D068-DF		
Phase		3~	3~
Nennspannung	VAC	400	480
Verschaltung		Y	Y
Frequenz	Hz	50	60
Art der Datenfestlegung		mb	mb
Gültig für Zulassung / Norm		CE	CE
Drehzahl	min ⁻¹	2530	2900
Leistungsaufnahme	W	150	235
Stromaufnahme	A	0,27	0,33
Min. Gegendruck	Pa	0	0
Min. Umgebungstemperatur	°C	-25	-25
Max. Umgebungstemperatur	°C	80	55
Anlaufstrom	A	0,74	0,83

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

Daten gemäß Ökodesign-Verordnung EU 327/2011 (prEN 17166)

		Ist	Vorgabe 2015			
01 Gesamtwirkungsgrad η_{es}	%	43,6	42,6	09 Leistungsaufnahme P_e	kW	0,14
02 Installationskategorie		A		09 Volumenstrom q_v	m³/h	705
03 Effizienzkategorie		Statisch		09 Druckerhöhung p_{fs}	Pa	318
04 Effizienzklasse N		63	62	10 Drehzahl n	min ⁻¹	2555
05 Drehzahlregelung		Nein		11 Spezifisches Verhältnis*		1,00

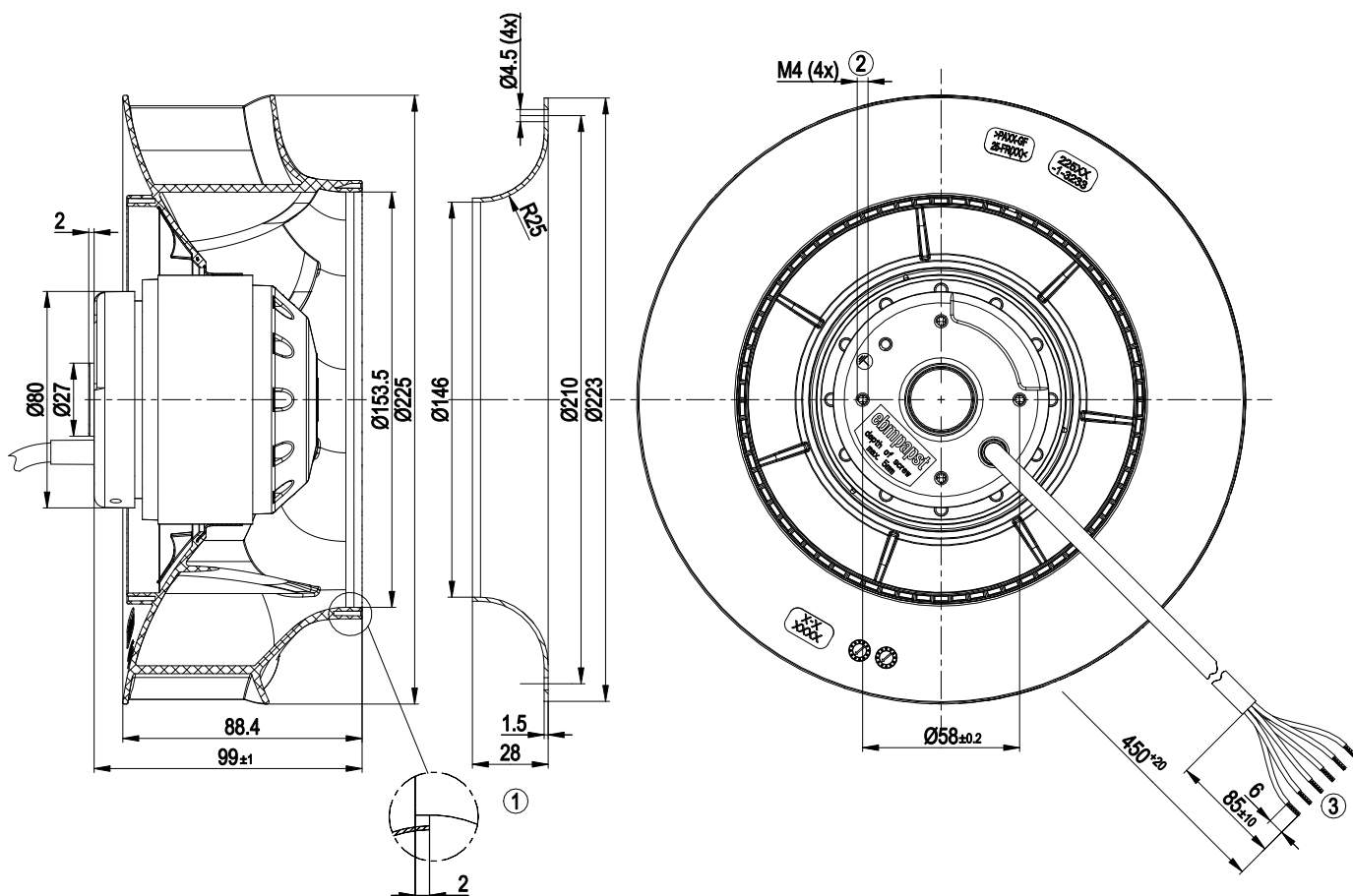
Datenfestlegung im optimalen Wirkungsgrad.
Die angezeigten Effizienzwerte zur Erlangung der Konformität mit der Ökodesign-Verordnung EU 327/2011 wurde mit definierten Luftführungskomponenten (z.B. Einströmdüsen) erreicht.
Die Abmessungen sind bei ebm-papst zu erfragen. Werden einseitig andere Luftführungsgeometrien verwendet verliert die ebm-papst Bewertung ihre Gültigkeit/muss die Konformität erneut bestätigt werden.
Das Produkt fällt nicht in den Geltungsbereich der Verordnung (EU) 2019/1781 aufgrund der in Artikel 2 Absatz 2a) genannten Ausnahme (vollständig in ein Produkt integrierte Motoren).

* Spezifisches Verhältnis = $1 + p_{fs} / 100\,000\text{ Pa}$ LU-140430

Technische Beschreibung

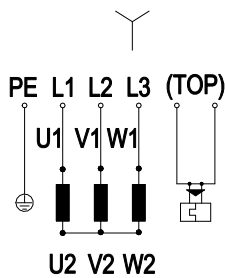
Masse	2,13 kg
Baugröße	225 mm
Motor-Baugröße	68
Material Laufrad	Kunststoff PA
Schaufelanzahl	7
Drehrichtung	Rechts auf den Rotor gesehen
Schutzart	IP44; einbau- und lageabhängig
Isolationsklasse	"F"
Feuchte- (F) / Umweltschutzklasse (H)	H0+
Zul. Umgebungstemp. Motor max. (Transport/Lagerung)	+ 80 °C
Zul. Umgebungstemp. Motor min. (Transport/Lagerung)	- 40 °C
Einbaulage	Beliebig
Kondenswasser-Bohrungen	Keine
Betriebsart	S1
Lagerung Motor	Kugellager
Berührungsstrom nach IEC 60990 (Messschaltung Bild 4, TN System)	< 0,75 mA
Motorschutz	Thermoschalter automatische Rückstellung, ausgeführt, basisisoliert
Kabelauführung	Axial
Schutzklasse-Anordnung	I; Wenn ein Schutzleiter angeschlossen ist. Die Einbaukomponente hat mehrere lokale Schutzklasse-Anordnungen. Die endgültige Schutzklasse ergibt sich nach bestimmungsgemäßem Einbau.
Normkonformität	EN 60335-1; CE
Zulassung	CCC

Produktzeichnung



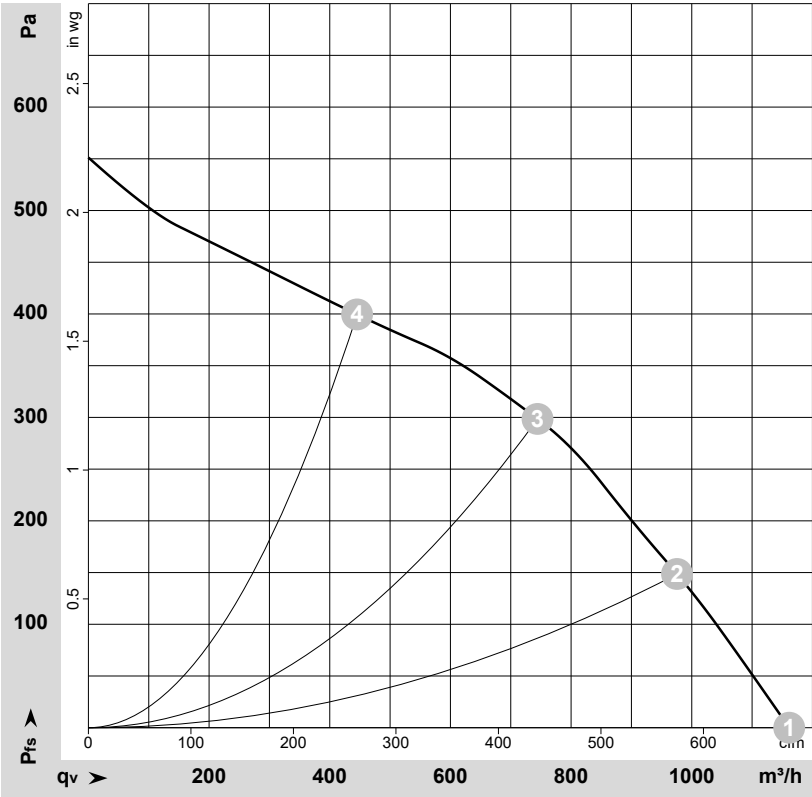
- | | |
|---|---|
| 1 | Zubehörteil: Einstömdüse 96358-2-4013 nicht im Lieferumfang enthalten |
| 2 | Einschraubtiefe max. 5 mm |
| 3 | Anschlussleitung Silikon 6G 0,5mm ² , 6x Aderendkrallen angeschlagen |

Anschlussbild



L1	= U1 = schwarz	L2	= V1 = blau	L3	= W1 = braun
PE	grün / gelb	TOP	2 x grau	Y	Sternschaltung

Kennlinien: Luftleistung 50 Hz



$\rho = 1,15 \text{ kg/m}^3 \pm 2 \%$

Messung: LU-140430-1

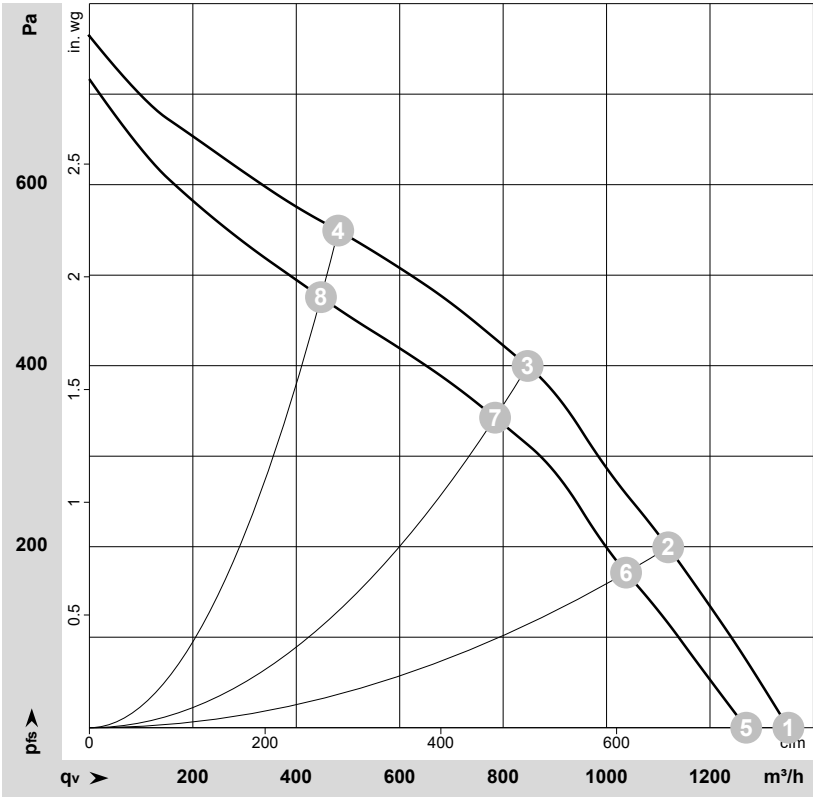
Luftleistung gemessen nach ISO 5801
Installationskategorie A. Den genauen
Messaufbau erfragen Sie bitte bei ebm-
papst. Saugseitige Geräuschpegel: LwA
nach ISO 13347 / LpA mit 1 m Abstand auf
Ventilatorachse gemessen. Die Angaben
gelten nur unter den angegebenen
Messbedingungen und können sich durch
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	Y	400	50	2645	122	0,24	66	74	1160	0	685	0,00
2	Y	400	50	2560	142	0,26	62	69	975	150	575	0,60
3	Y	400	50	2530	150	0,27	57	65	745	300	440	1,20
4	Y	400	50	2595	130	0,24	61	69	445	400	260	1,61

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

Kennlinien: Luftleistung 60 Hz



$\rho = 1,15 \text{ kg/m}^3 \pm 2 \%$

Messung: LU-140437-1
Messung: LU-140433-1

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	Y	480	60	3065	192	0,28	70	78	1350	0	795	0,00
2	Y	480	60	2935	226	0,32	66	74	1120	200	660	0,80
3	Y	480	60	2900	235	0,32	61	69	845	400	500	1,61
4	Y	480	60	3025	202	0,29	65	74	480	550	285	2,21
5	Y	400	60	2880	171	0,28			1270	0	745	0,00
6	Y	400	60	2720	198	0,32			1040	171	610	0,69
7	Y	400	60	2700	200	0,33			785	343	460	1,38
8	Y	400	60	2810	180	0,29			450	476	265	1,91

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