

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

Nennenden

Typ	R2D225-RA26-09			
Motor	M2D068-DF			
Phase		3~	3~	3~
Nennspannung	VAC	400	400	480
Verschaltung		Y	Y	Y
Frequenz	Hz	50	60	60
Art der Datenfestlegung		mb	mb	mb
Gültig für Zulassung / Norm		CE	CE	CE
Drehzahl	min ⁻¹	2530	2700	2900
Leistungsaufnahme	W	150	200	235
Stromaufnahme	A	0,27	0,33	0,33
Min. Gegendruck	Pa	0	0	0
Min. Umgebungstemperatur	°C	-25	-25	-25
Max. Umgebungstemperatur	°C	80	55	55
Anlaufstrom	A	0,74	0,72	0,83

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

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

		Ist	Vorgabe 2015
01 Gesamtwirkungsgrad η_{es}	%	43,6	42,6
02 Installationskategorie		A	
03 Effizienzkategorie		Statisch	
04 Effizienzklasse N		63	62
05 Drehzahlregelung		Nein	

Datenfestlegung im optimalen Wirkungsgrad.
 Die Ermittlung der ErP-Daten erfolgt mit einer Motor-Laufrad-Kombination in einem standardisierten Messaufbau.

09 Leistungsaufnahme P_e	kW	0,14
09 Volumenstrom q_v	m ³ /h	705
09 Druckerhöhung p_{fs}	Pa	318
10 Drehzahl n	min ⁻¹	2555
11 Spezifisches Verhältnis*		1,00

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

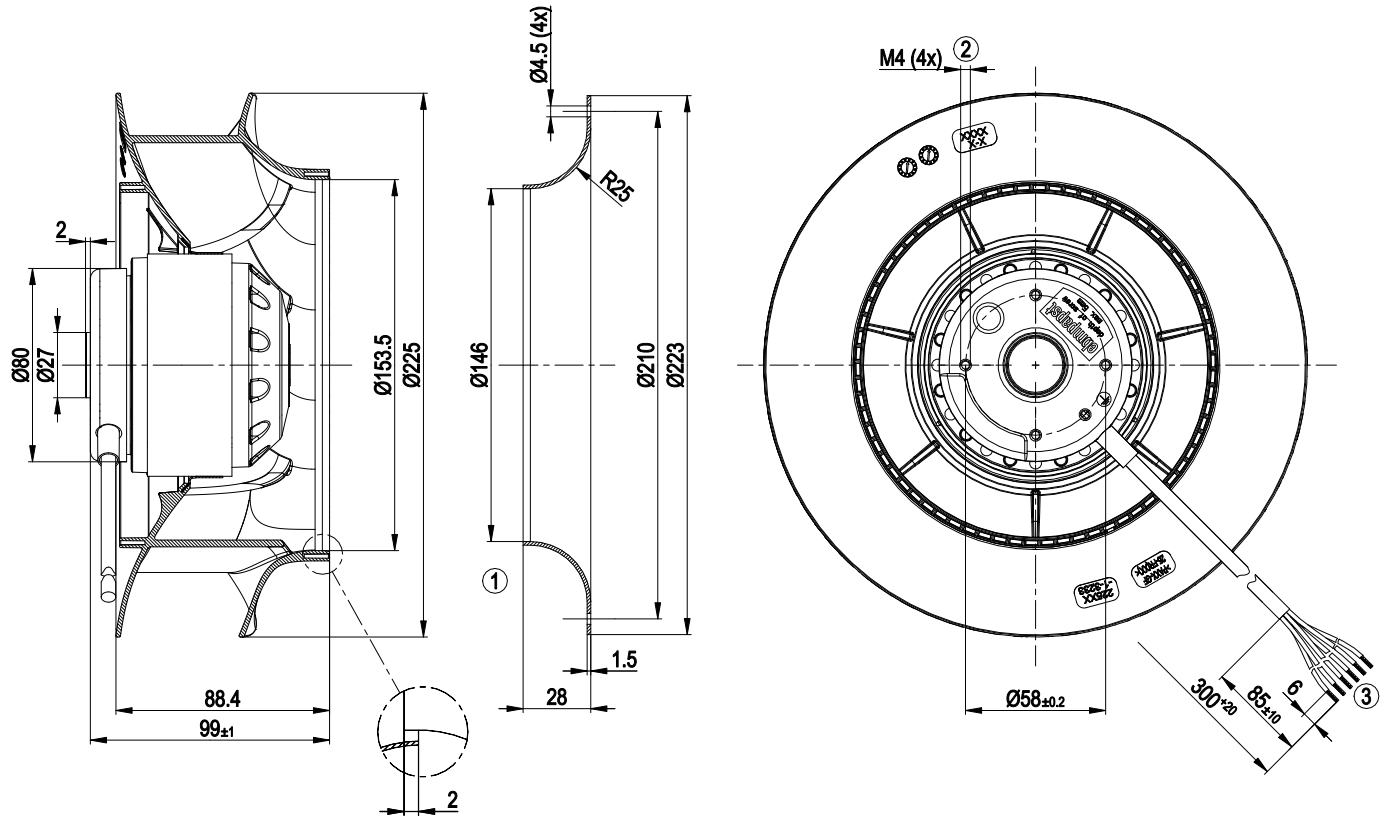
LU-140430



Technische Beschreibung

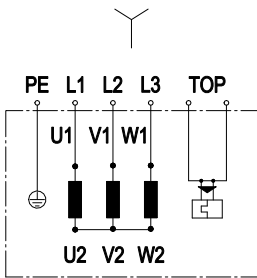
Masse	2,1 kg
Baugröße	225 mm
Motor-Baugröße	68
Material Laufrad	Kunststoff PA
Schaufelanzahl	7
Drehrichtung	Rechts auf den Rotor gesehen
Schutzart	IP44; einbau- und lageabhängig
Isolationsklasse	"F"
Feuchte- (F) / Umweltschutzklasse (H)	H0+
Zul. Umgebungstemp. Motor max. (Transport/Lagerung)	+ 80 °C
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	Temperaturwächter (TW) ausgeführt, basisisoliert
Kabelauführung	Seitlich
Schutzklasse	I (wenn Schutzleiter kundenseitig angeschlossen ist)
Normkonformität	EN 60335-1; CE

Produktzeichnung



- | | |
|---|--|
| 1 | Zubehörteil: Einströmdüse 96358-2-4013 nicht im Lieferumfang enthalten |
| 2 | Einschraubtiefe max. 5 mm |
| 3 | Anschlussleitung Silikon 6G 0,5mm², 6x Aderendkrallen angeschlagen |

Anschlussbild

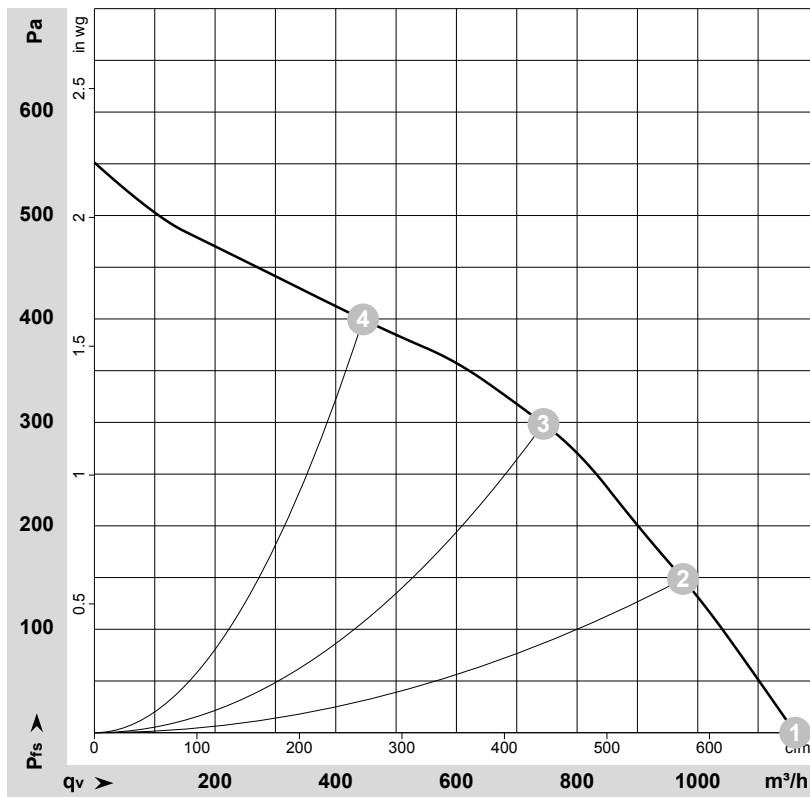


Hinweis: Drehrichtungsänderung durch Vertauschen von zwei Phasen

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



Kennlinien: Luftleistung 50 Hz


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

Messung: LU-140430-1

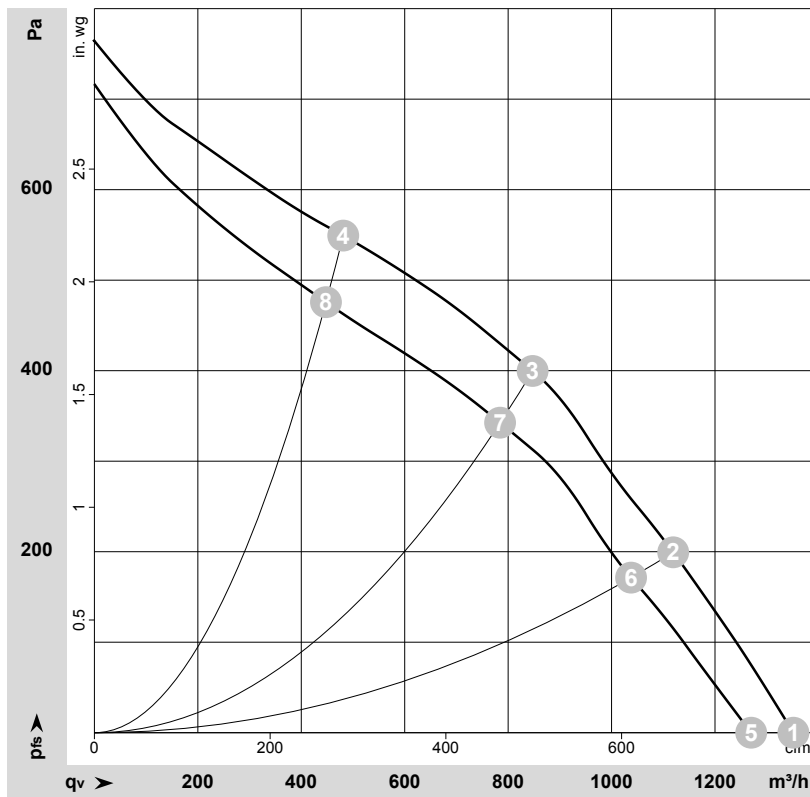
Luftleistung gemessen nach ISO 5801
Installationskategorie A. Den genauen
Messaufbau erfragen Sie bitte bei ebm-
papst. Saugseitige Geräuschpegel: LwA
nach ISO 13347 / LpA mit 1 m Abstand auf
Ventilatorachse gemessen. Die Angaben
gelten nur unter den angegebenen
Messbedingungen und können sich durch
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)	m³/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)	m³/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