

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 590344Komplementär Elektrobau Mulfingen GmbH · Sitz Mulfingen
Amtsgericht Stuttgart · HRB 590142**Nenndaten**

Typ	R2E250-AL03-10	
Motor	M2E068-GA	
Phase		1~
Nennspannung	VAC	230
Frequenz	Hz	60
Art der Datenfestlegung		fb
Gültig für Zulassung / Norm		CE
Drehzahl	min ⁻¹	3000
Leistungsaufnahme	W	315
Stromaufnahme	A	1,4
Kondensator	µF	7
Kondensatorspannung	VDB	450
Min. Gegendruck	Pa	0
Min. Umgebungstemperatur	°C	-25
Max. Umgebungstemperatur	°C	35
Anlaufstrom	A	2,5

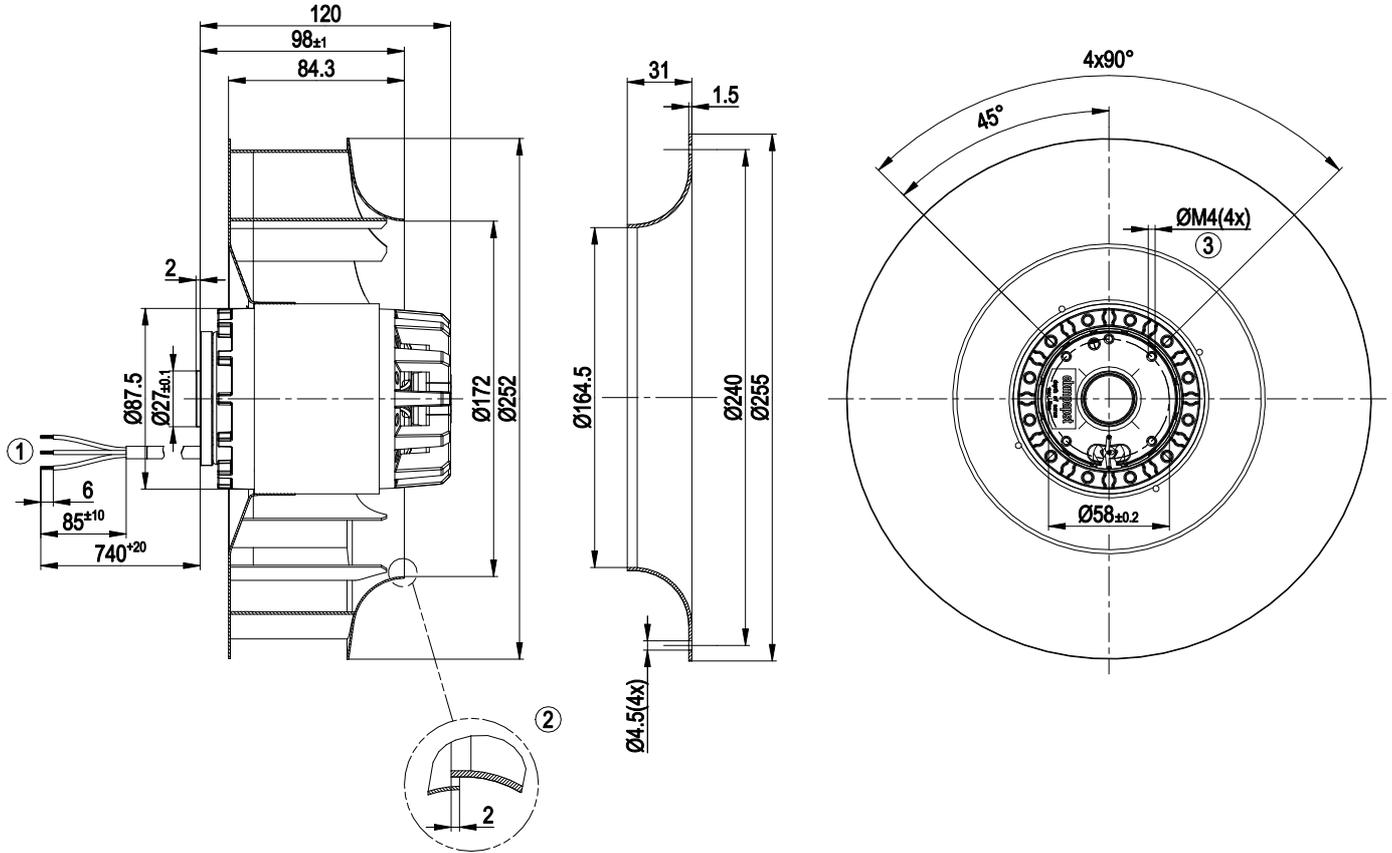
mb = Max. Belastung · mw = Max. Wirkungsgrad · fb = Freiblasend · kv = Kundenvorgabe · kg = Kundengerät
Änderungen vorbehalten



Technische Beschreibung

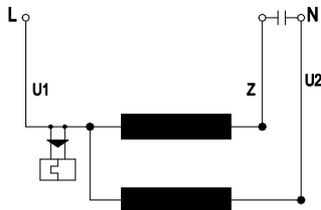
Masse	4,1 kg
Baugröße	250 mm
Material Laufrad	Stahlblech, feuerverzinkt
Schaufelanzahl	11
Drehrichtung	Rechts auf den Rotor gesehen
Schutzart	IP 00; (Motor)
Isolationsklasse	"B"
Feuchte- (F) / Umweltschutzklasse (H)	H0 - trockene Umgebung
Zul. Umgebungstemp. Motor max. (Transport/Lagerung)	+ 80 °C
Zul. Umgebungstemp. Motor min. (Transport/Lagerung)	- 40 °C
Einbaulage	Beliebig
Kondenswasser-bohrungen	Keine, offener Rotor
Betriebsart	S1
Lagerung Motor	Kugellager
Berührungsstrom nach IEC 60990 (Messschaltung Bild 4, TN System)	< 0,75 mA
Motorschutz	Temperaturwächter (TW) intern geschaltet
Kabelauführung	Variabel
Schutzklasse	I (wenn Schutzleiter kundenseitig angeschlossen ist)
Normkonformität	EN 60335-1; CE
Zulassung	UL 2111

Produktzeichnung



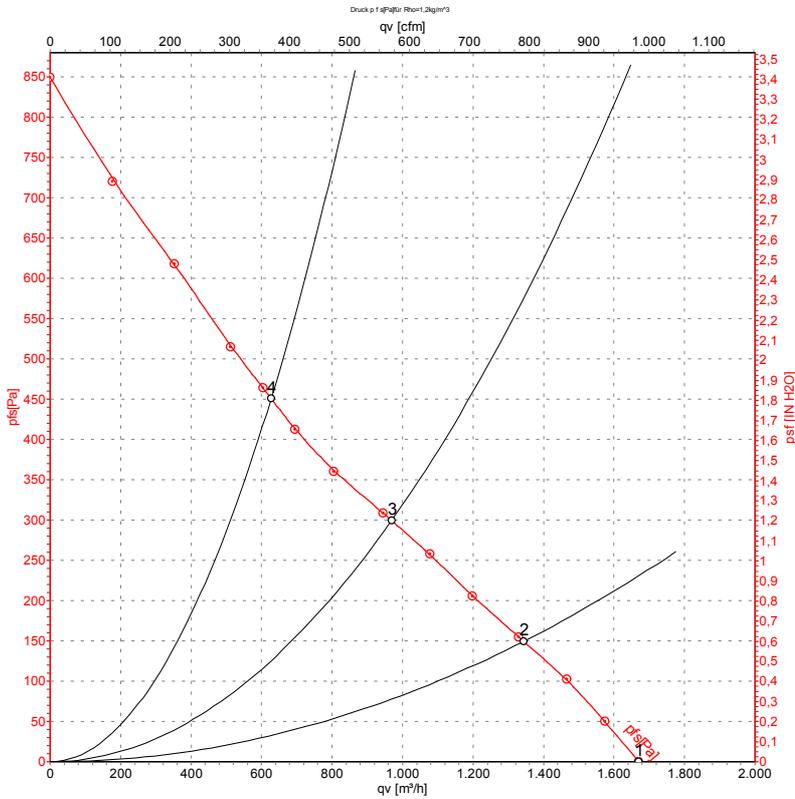
- | | |
|---|---|
| 1 | Anschlussleitung AWG20 3X 0.5 mm ² , 3x Aderendkralen angeschlagen |
| 2 | Zubehörteil: Einströmdüse 96359-2-4013, nicht im Lieferumfang enthalten |
| 3 | Einschraubtiefe max. 5 mm |

Anschlussbild



- | | | | | | |
|----|------|---|-------|----|---------|
| U1 | blau | Z | braun | U2 | schwarz |
|----|------|---|-------|----|---------|

Kennlinien: Luftleistung 60 Hz



Messung: LU-16409-1

Luftleistung gemessen nach ISO 5801
 Installationskategorie A. Den genauen
 Messaufbau erfragen Sie bitte bei ebm-
 papst. Saugseitige Geräuschpegel: L_{WA}
 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

	U	f	n	P _e	I	qv	p _{fs}	qv	p _{fs}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	m ³ /h	Pa	CFM	inH ₂ O
1	230	60	3000	315	1,40	1670	0	985	0,00
2	230	60	2750	334	1,46	1345	150	790	0,60
3	230	60	2630	348	1,52	970	300	570	1,20
4	230	60	2650	345	1,50	625	450	370	1,81

U = Versorgungsspannung · f = Frequenz · n = Drehzahl · P_e = Leistungsaufnahme · I = Stromaufnahme · qv = Volumenstrom · p_{fs} = Druckerhöhung

