

A4E330-AB18-17

AC-Axialventilator

gerade Flügel (A-Reihe)

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	A4E330-AB18-17	
Motor	M4E068-DF	
Phase		1~
Nennspannung	VAC	230
Frequenz	Hz	50
Art der Datenfestlegung		fb
Gültig für Zulassung / Norm		-
Drehzahl	min ⁻¹	1370
Leistungsaufnahme	W	130
Stromaufnahme	A	0,58
Kondensator	µF	5
Kondensatorspannung	VDB	400
Min. Umgebungstemperatur	°C	-25
Max. Umgebungstemperatur	°C	40

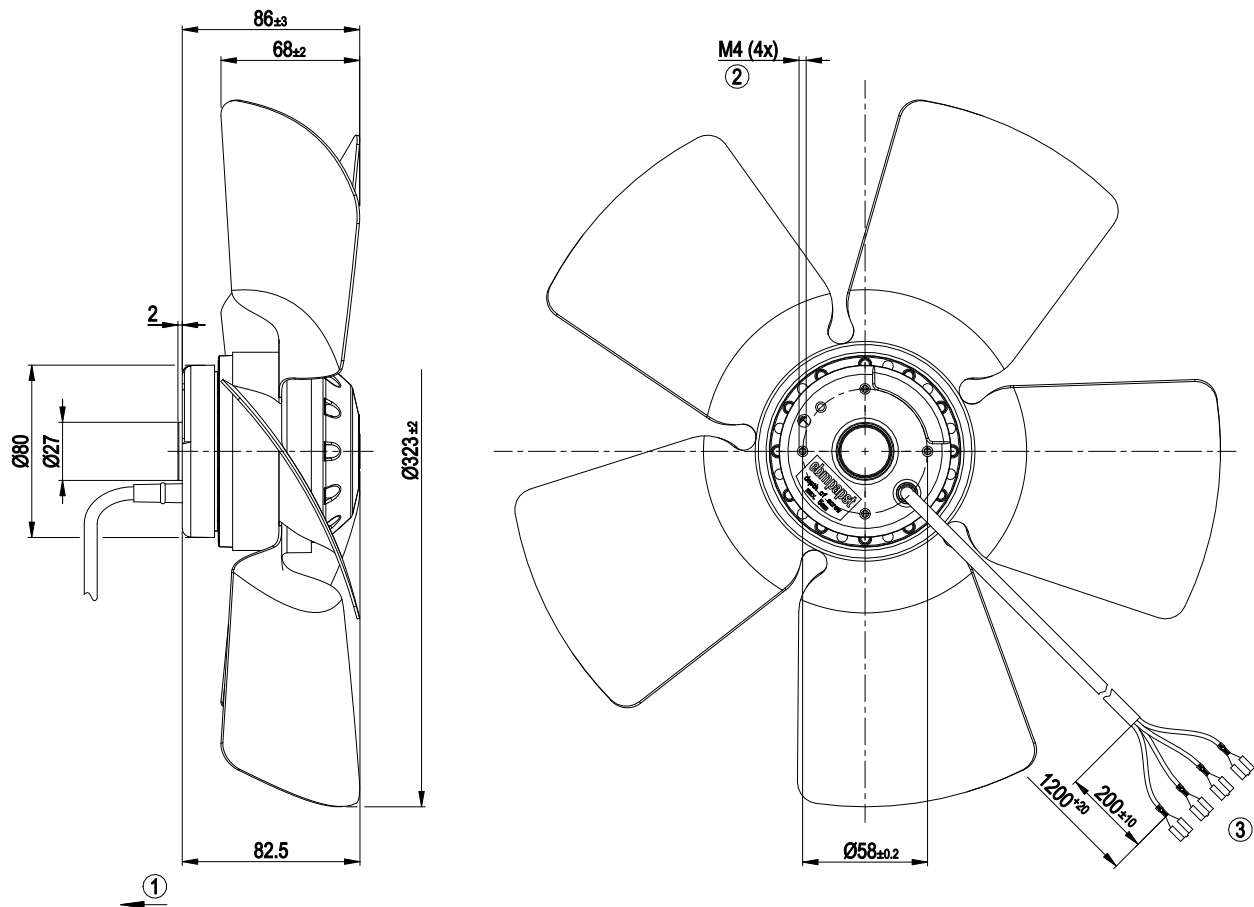
mb = Max. Belastung · mw = Max. Wirkungsgrad · fb = Freiblasend · kv = Kundenvorgabe · kg = Kundengerät
Änderungen vorbehalten

AC-Axialventilator

Technische Beschreibung

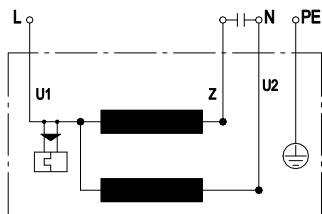
Masse	2,5 kg
Baugröße	330 mm
Oberfläche Rotor	Schwarz lackiert
Material Schaufeln	Stahlblech, schwarz lackiert
Schaufelanzahl	5
Förderrichtung	"V"
Drehrichtung	Links auf den Rotor gesehen
Schutzart	IP 44; einbau- und lageabhängig entsprechend EN 60034-5
Isolationsklasse	"B"
Feuchte- (F) / Umweltschutzklasse (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) intern geschaltet
Kabelauführung	Axial
Schutzklasse	I (wenn Schutzleiter kundenseitig angeschlossen ist)
Normkonformität	EN 60335-1

Produktzeichnung



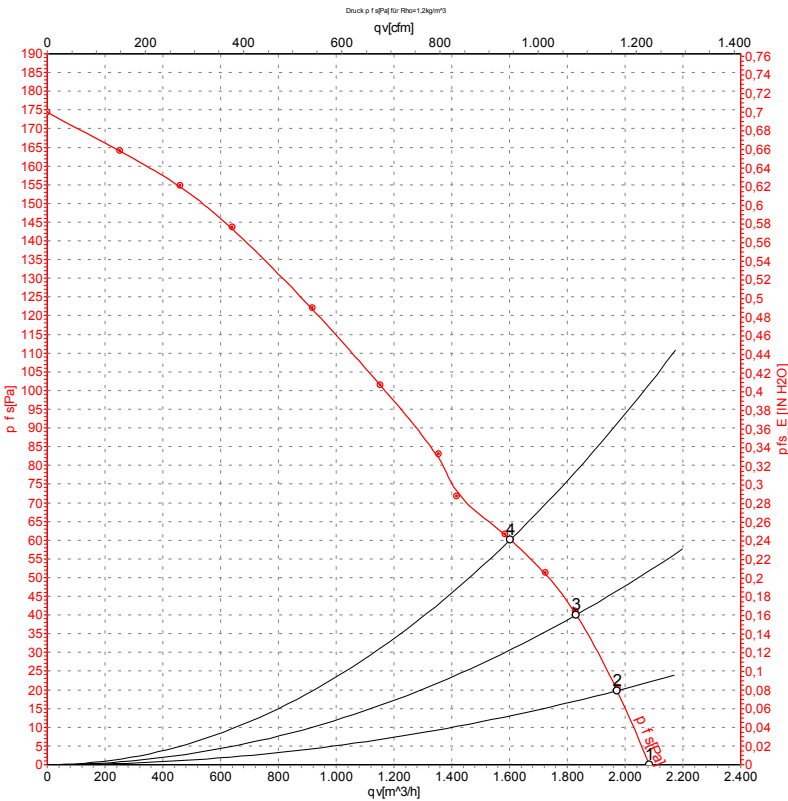
- | | |
|---|---|
| 1 | Förderrichtung "V" |
| 2 | Einschraubtiefe max. 5 mm |
| 3 | Anschlussleitung PVC 4G 0.5mm², 4x Flachsteckhülse 6,3x0,8 angeschlagen |

Anschlussbild



- | | | | | | |
|----|-------------|---|-------|----|---------|
| U1 | blau | Z | braun | U2 | schwarz |
| PE | grün / gelb | | | | |

Kennlinien: Luftleistung 50 Hz



Messung: LU-2942-1

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	q _V	p _{fs}	q _V	p _{fs}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	m³/h	Pa	cfm	in. wg
1	230	50	1370	130	0,58	2080	0	1225	0,00
2	230	50	1370	133	0,59	1970	20	1160	0,08
3	230	50	1365	135	0,60	1830	40	1080	0,16
4	230	50	1365	136	0,60	1600	60	945	0,24

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