

**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	W2E200-HK86-01		
Motor	M2E068-BF		
Phase		1~	1~
Nennspannung	VAC	115	115
Frequenz	Hz	50	60
Art der Datenfestlegung		fb	fb
Gültig für Zulassung / Norm		CE	CE
Drehzahl	min ⁻¹	2550	2800
Leistungsaufnahme	W	64	80
Stromaufnahme	A	0,58	0,70
Kondensator	µF	5	5
Kondensatorspannung	VDB	220	220
Kondensatorstandard		S0 (CE)	S0 (CE)
Max. Gegendruck	Pa	80	95
Min. Umgebungstemperatur	°C	-25	-25
Max. Umgebungstemperatur	°C	60	65
Anlaufstrom	A	0,98	0,98

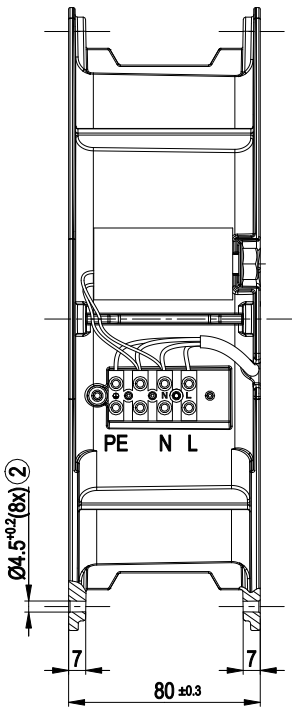
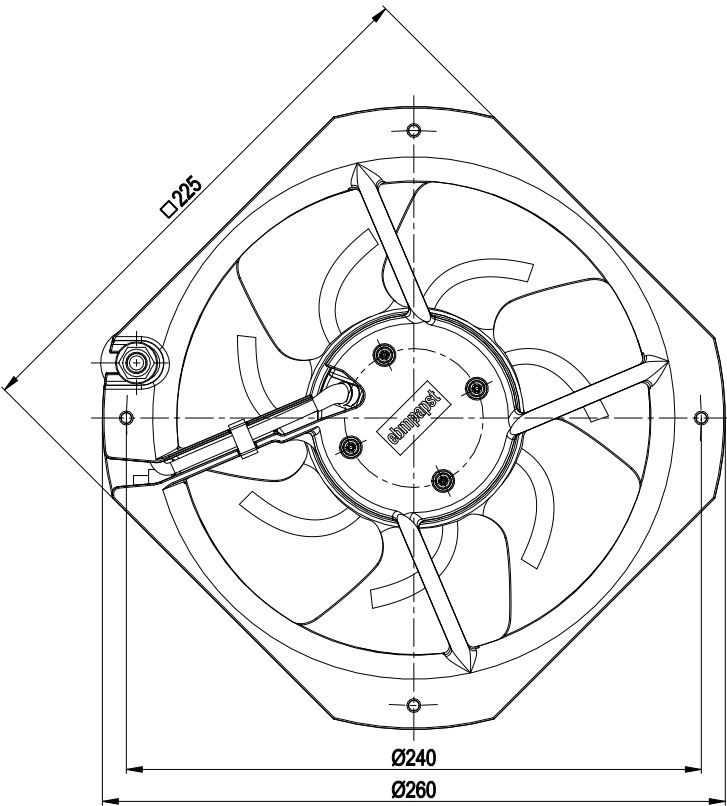
mb = Max. Belastung · mw = Max. Wirkungsgrad · fb = Freiblasend · kv = Kundenvorgabe · kg = Kundengerät
Änderungen vorbehalten



Technische Beschreibung

Masse	2,0 kg
Baugröße	200 mm
Motor-Baugröße	68
Oberfläche Rotor	Schwarz lackiert
Material Schaufeln	Stahlblech, schwarz lackiert
Material Wandering	Aluminium Druckguss
Schaufelanzahl	7
Förderrichtung	V
Drehrichtung	Links auf den Rotor gesehen
Schutzart	IP44; einbau- und lageabhängig
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
Betriebsart	S1
Lagerung Motor	Kugellager
Berührungsstrom nach IEC 60990 (Messschaltung Bild 4, TN System)	< 0,75 mA
Elektrischer Anschluss	Klemmleiste; Kondensator angeschlossen
Motorschutz	Temperaturwächter (TW) intern geschaltet
Kabelausführung	Variabel
Schutzklasse	I (wenn Schutzleiter kundenseitig angeschlossen ist)
Motorkondensator nach EN 60252-1 in Sicherheitsschutzklasse	S0
Normkonformität	EN 60335-1; CE; UKCA
Zulassung	VDE; CCC; UL 507; CSA C22.2 Nr.113; EAC

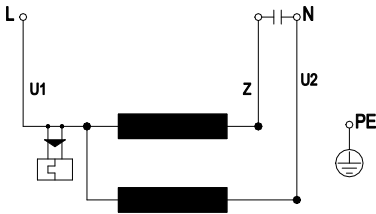
Produktzeichnung



①

- | | |
|---|---------------------------------|
| 1 | Förderrichtung "V" |
| 2 | Für selbstformende Schrauben M5 |

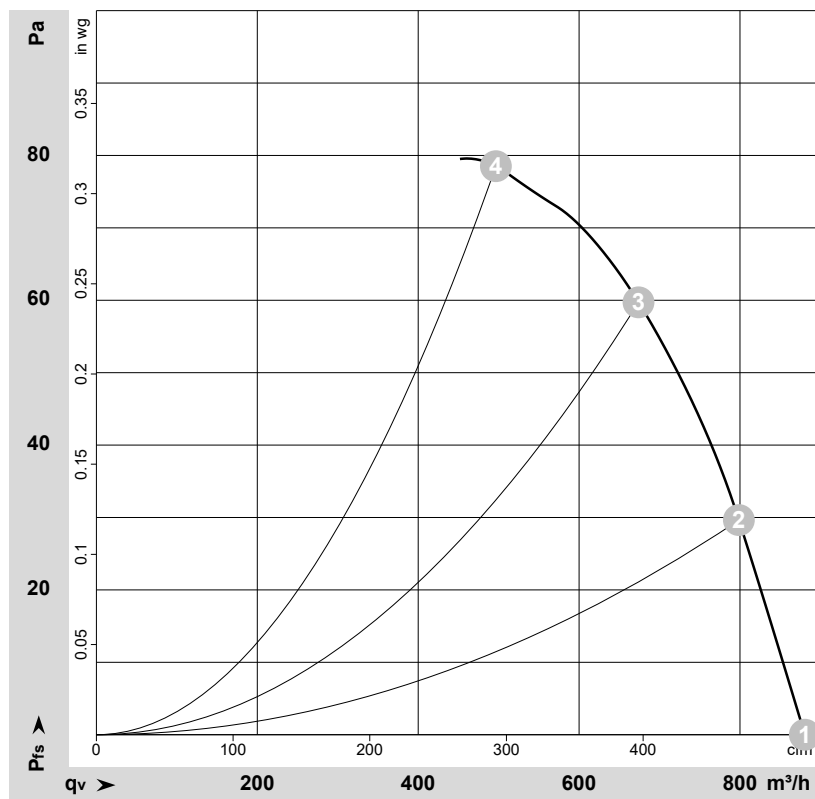
Anschlussbild



U1	blau	Z	braun	U2	schwarz
PE	grün / gelb				



Kennlinien: Luftleistung 50 Hz


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

Messung: LU-72320-1

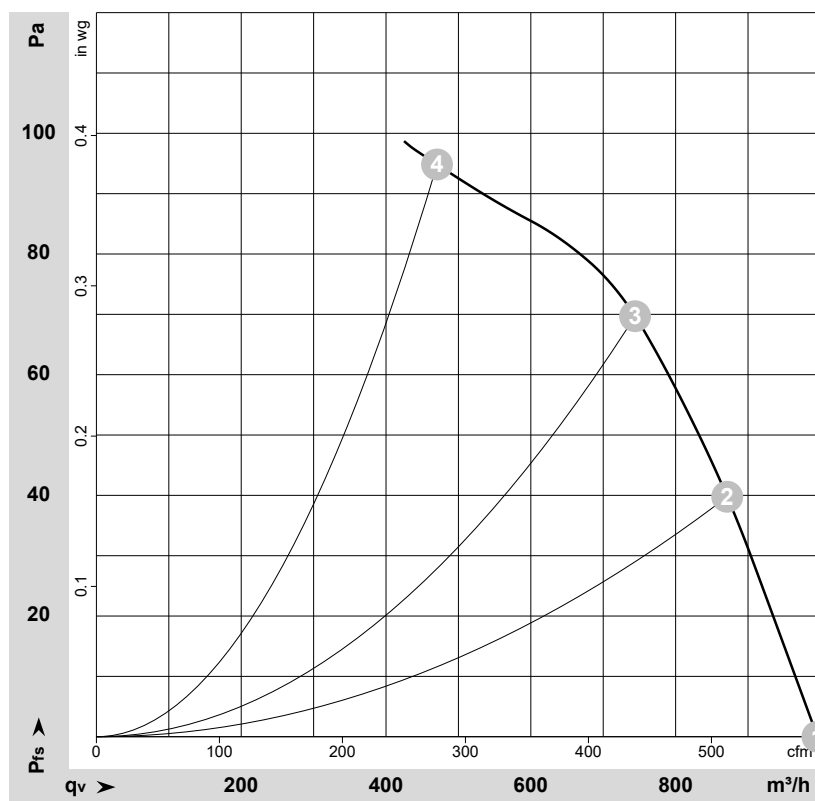
Luftleistung gemessen nach ISO 5801
 Installationskategorie A. Den genauen
 Messaufbau erfragen Sie bitte bei ebm-
 papst. Saugseitige Geräuschpegel: L_{WA}
 nach ISO 13347 / LpA mit 1 m Abstand auf
 Ventilatorachse gemessen. Die Angaben
 gelten nur unter den angegebenen
 Messbedingungen und können sich 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	115	50	2640	56	0,56	880	0	520	0,00
2	115	50	2590	58	0,57	800	30	470	0,12
3	115	50	2525	62	0,59	675	60	395	0,24
4	115	50	2475	64	0,60	495	80	295	0,32

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

Kennlinien: Luftleistung 60 Hz



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

Messung: LU-72321-1

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

	U	f	n	P _e	I	q _V	p _{fs}	q _V	p _{fs}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	m ³ /h	Pa	cfm	in. wg
1	115	60	2980	67	0,58	995	0	585	0,00
2	115	60	2855	72	0,63	870	40	515	0,16
3	115	60	2760	76	0,66	745	70	440	0,28
4	115	60	2665	79	0,69	470	95	275	0,38

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

