

**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**

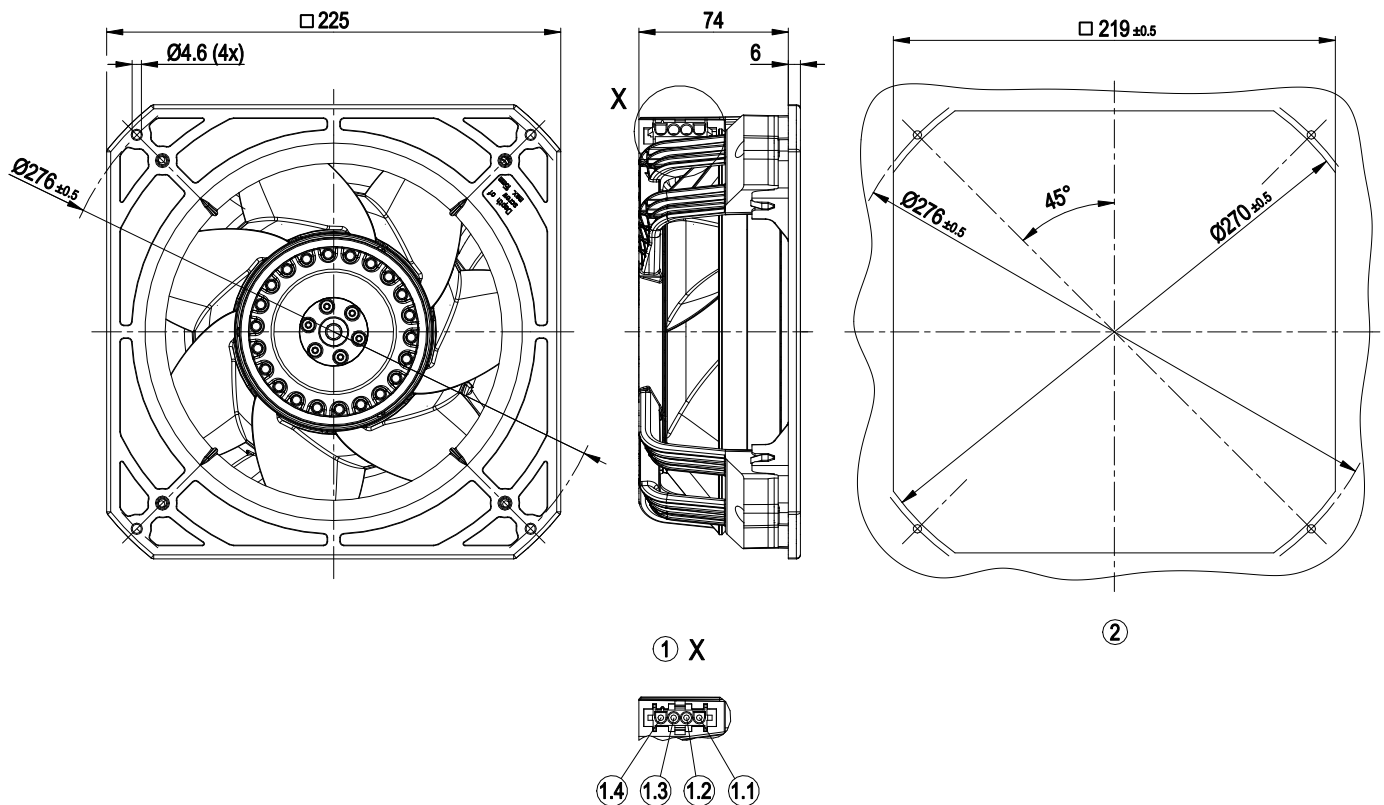
Typ	K2E200-AA52-02			
Motor	M2E068-CF			
Phase		1~	1~	1~
Nennspannung	VAC	230	230	230
Frequenz	Hz	50	60	60
Art der Datenfestlegung		fb	fb	fb
Gültig für Zulassung / Norm		CE	CE	UL 2111
Drehzahl	min ⁻¹	2650	2950	2950
Leistungsaufnahme	W	65	90	100
Stromaufnahme	A	0,3	0,4	0,42
Kondensator	µF	2	2	2
Kondensatorspannung	VDB	400	400	400
Kondensatorstandard		S0 (CE)	S0 (CE)	UL
Min. Gegendruck	Pa	0	0	0
Max. Gegendruck	Pa	200	245	245
Min. Umgebungstemperatur	°C	-25	-25	-25
Max. Umgebungstemperatur	°C	80	80	80
Anlaufstrom	A	0,65	0,65	0,68

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

Technische Beschreibung

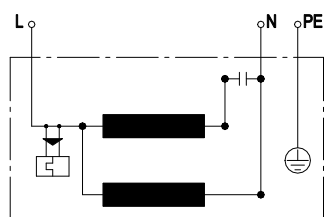
Masse	2,1 kg
Baugröße	200 mm
Motor-Baugröße	68
Oberfläche Rotor	Schwarz lackiert
Material Laufrad	Kunststoff PA
Material Gehäuse	Kunststoff PA
Material Tragspinne	Kunststoff PA
Schaufelanzahl	7
Drehrichtung	Rechts auf den Rotor gesehen
Schutzart	Motor IP44, Stecker IP20; einbau- und lageabhängig
Isolationsklasse	"F"
Feuchte- (F) / Umweltschutzklasse (H)	H1
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	Stecker; Kondensator aufgebaut
Motorschutz	Temperaturwächter (TW) intern geschaltet
Kabelauführung	Seitlich
Schutzklasse	I (wenn Schutzleiter kundenseitig angeschlossen ist)
Motorkondensator nach EN 60252-1 in Sicherheitsschutzklasse	S0
Normkonformität	EN 60335-1; UKCA; CE
Zulassung	CCC; UL 1004-3; CSA C22.2 Nr.77; EAC

Produktzeichnung



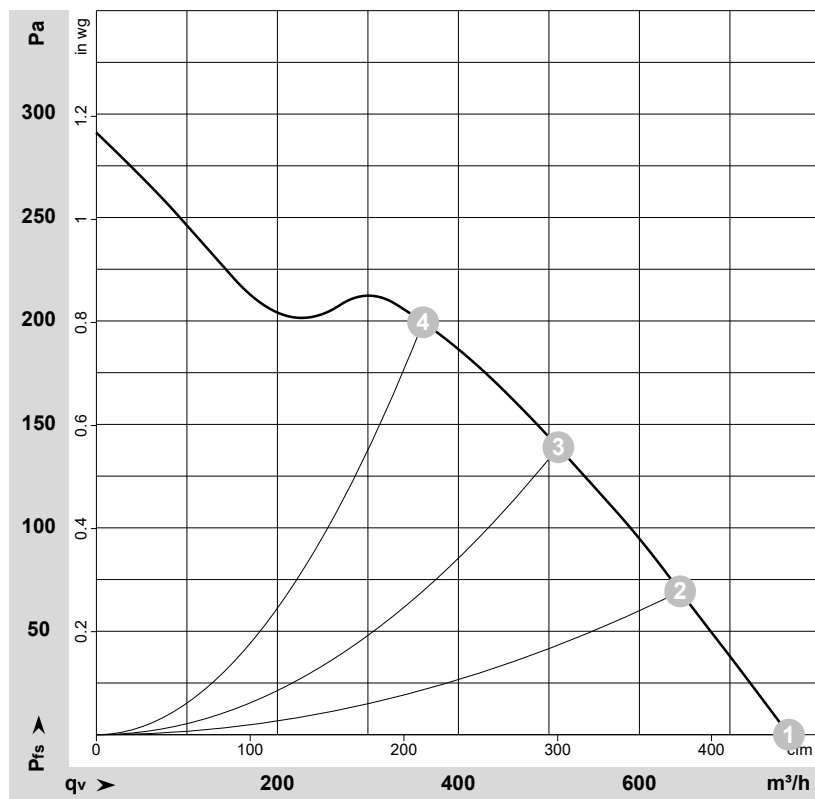
1	Codiertes Stecksystem tyco
	Steckergehäuse 4-polig tyco 926305-7
	2x Steckerstift tyco 926885-1, 1x Steckerstift tyco 350538-1
	Gegenstecker (gehört nicht zum Lieferumfang):
	Steckergehäuse 4-polig tyco 926298-6
	3x Steckbuchse tyco 926884-1
1.1	PE
1.2	L
1.3	N + Kondensator
1.4	nicht belegt
2	Montagemaße

Anschlussbild



L	blau	N	schwarz	PE	grün / gelb
---	------	---	---------	----	-------------

Kennlinien: Luftleistung 50 Hz

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

Messung: LU-123757-1

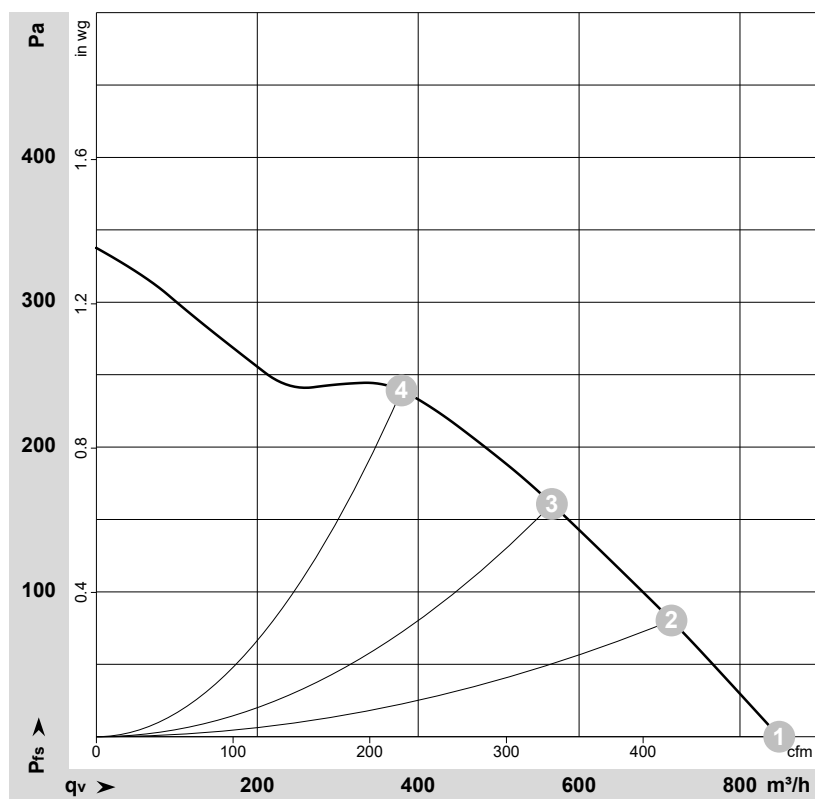
Luftleistung gemessen nach ISO 5801
Installationskategorie A. Den genauen
Messaufbau erfragen Sie bitte bei ebm-
papst. Saugseitige Geräuschpegel: L_{wA}
nach ISO 13347 / L_{pA} mit 1 m Abstand auf
Ventilatorachse gemessen. Die Angaben
gelten nur unter den angegebenen
Messbedingungen und können sich durch
Einbaubedingungen verändern. Bei
Abweichungen zum Normaufbau sind die
Kennwerte im eingebauten Zustand zu
überprüfen.

Messwerte

	U	f	n	P_e	I	$L_{pA_{in}}$	$L_{wA_{in}}$	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	230	50	2650	65	0,30	62	70	765	0	450	0,00
2	230	50	2625	66	0,29	60	68	645	70	380	0,28
3	230	50	2605	68	0,30	59	67	510	140	300	0,56
4	230	50	2610	68	0,29	61	69	360	200	210	0,80

U = Versorgungsspannung · f = Frequenz · n = Drehzahl · P_e = Leistungsaufnahme · I = Stromaufnahme · $L_{pA_{in}}$ = Schalldruckpegel saugseitig · $L_{wA_{in}}$ = Schallleistungspegel saugseitig
 q_v = Volumenstrom · p_{fs} = Druckerhöhung

Kennlinien: Luftleistung 60 Hz



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

Messung: LU-123761-1

Luftleistung gemessen nach ISO 5801
Installationskategorie A. Den genauen
Messaufbau erfragen Sie bitte bei ebm-
papst. Saugseitige Geräuschpegel: L_{wA}
nach ISO 13347 / L_{pA} 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	$L_{pA_{in}}$	$L_{wA_{in}}$	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	230	60	2950	90	0,40	65	73	850	0	500	0,00
2	230	60	2880	92	0,41	62	70	715	80	420	0,32
3	230	60	2820	95	0,42	61	69	565	160	335	0,64
4	230	60	2845	94	0,41	63	71	380	240	225	0,96

U = Versorgungsspannung · f = Frequenz · n = Drehzahl · P_e = Leistungsaufnahme · I = Stromaufnahme · $L_{pA_{in}}$ = Schalldruckpegel saugseitig · $L_{wA_{in}}$ = Schallleistungspegel saugseitig
 q_v = Volumenstrom · P_{fs} = Druckerhöhung