

AC-Axialventilator

gesichelte Flügel (S-Reihe)
mit runder Volldüse

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

Neendaten

Typ	W2E200-CI38-01		
Motor	M2E068-BF		
Phase		1~	1~
Nennspannung	VAC	230	230
Frequenz	Hz	50	60
Art der Datenfestlegung		fb	fb
Gültig für Zulassung / Norm		CE	CE
Drehzahl	min ⁻¹	2600	2900
Leistungsaufnahme	W	64	78
Stromaufnahme	A	0,3	0,34
Kondensator	µF	1,5	1,5
Kondensatorspannung	VDB	450	450
Max. Gegendruck	Pa	150	150
Min. Umgebungstemperatur	°C	-25	-25
Max. Umgebungstemperatur	°C	65	65
Anlaufstrom	A	0,55	0,54

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

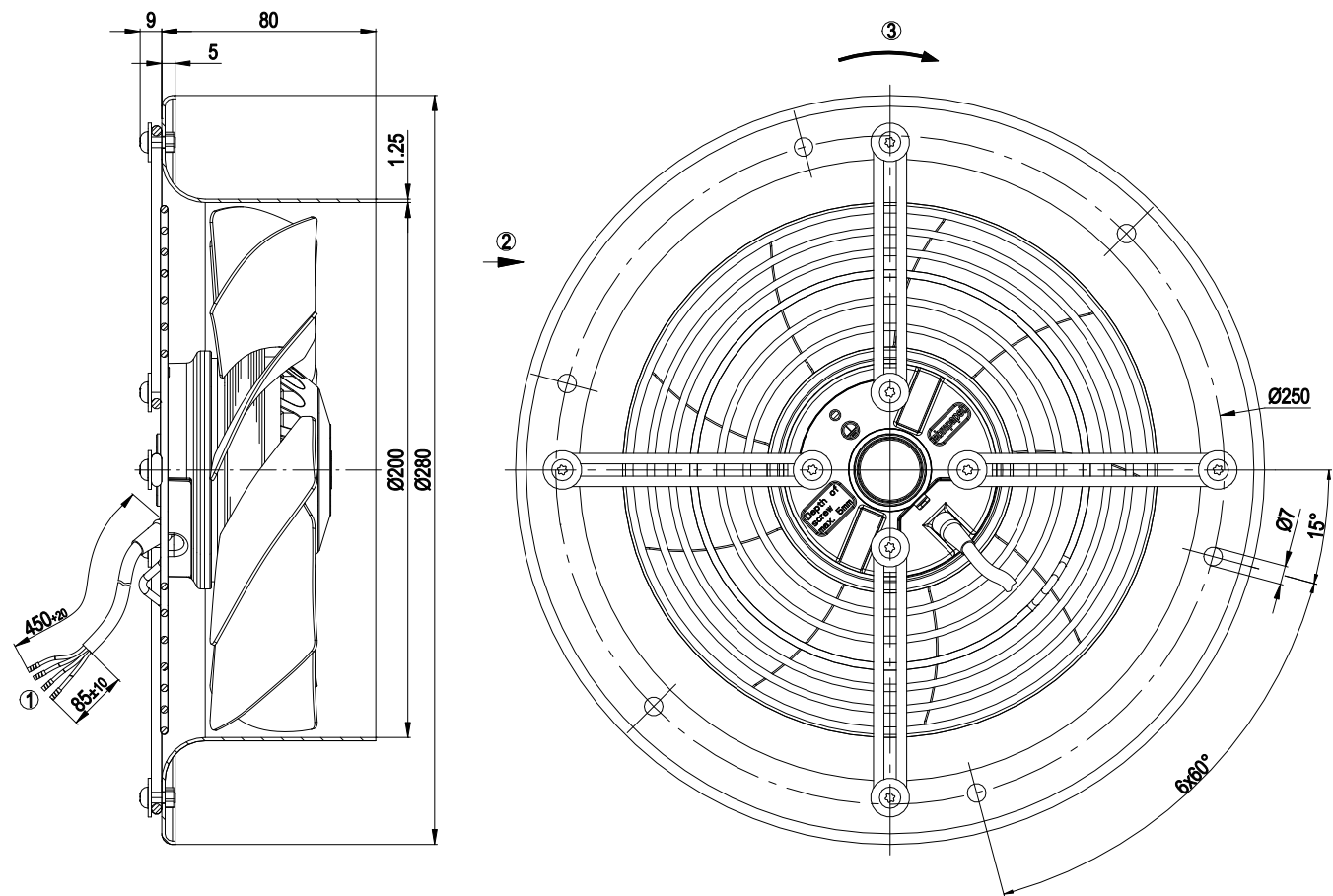
Technische Beschreibung

Masse	2,3 kg
Baugröße	200 mm
Motor-Baugröße	68
Oberfläche Rotor	Schwarz lackiert
Material Schaufeln	Stahlblech, schwarz lackiert
Material Wandering	Stahlblech, verzinkt und schwarz kunststoffbeschichtet (RAL 9005)
Material Schutzgitter	Stahl, schwarz kunststoffbeschichtet (RAL 9005)
Schaufelanzahl	9
Förderrichtung	A
Drehrichtung	Links auf den Rotor gesehen
Schutzart	IP44; 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	Thermoschalter automatische Rückstellung, intern geschaltet
Kabelauführung	Variabel
Schutzklasse-Anordnung	I; Wenn ein Schutzleiter angeschlossen ist. Die Einbaukomponente hat mehrere lokale Schutzklasse-Anordnungen. Die endgültige Schutzklasse ergibt sich nach bestimmungsgemäßem Einbau.
Normkonformität	EN 60034-1; EN 60204-1; EN 60335-1; CE
Bemerkung zu CE	Ökodesign-Richtlinie 2009/125/EG + Ventilatorverordnung (EG) Nr. 327/2011 nicht anwendbar, da Leistungsaufnahme <125W.
Zulassung	CCC; EAC

AC-Axialventilator

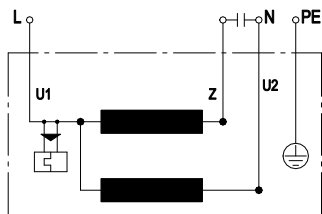
gesichelte Flügel (S-Reihe)
mit runder Volldüse

Produktzeichnung



- | | |
|---|--|
| 1 | Anschlussleitung PVC, 4x Aderendkrallen angeschlagen |
| 2 | Förderrichtung "A" |
| 3 | Drehrichtung links auf Rotor gesehen |

Anschlussbild

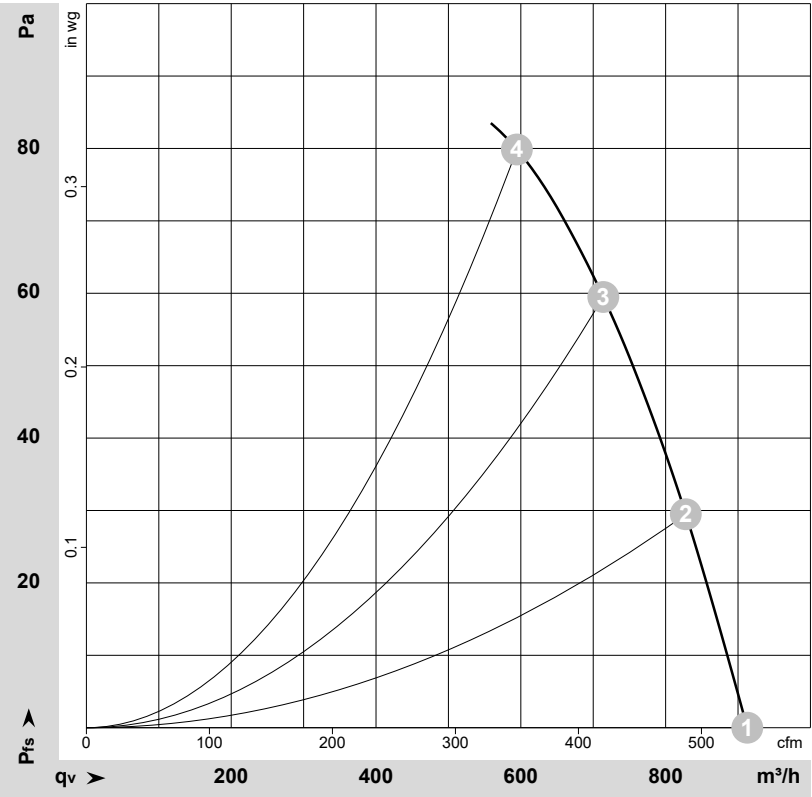


U1	blau	Z	braun	U2	schwarz
PE	grün / gelb				

AC-Axialventilator

gesichelte Flügel (S-Reihe)
mit runder Volldüse

Kennlinien: Luftleistung 50 Hz



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

Messung: LU-26449-1

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

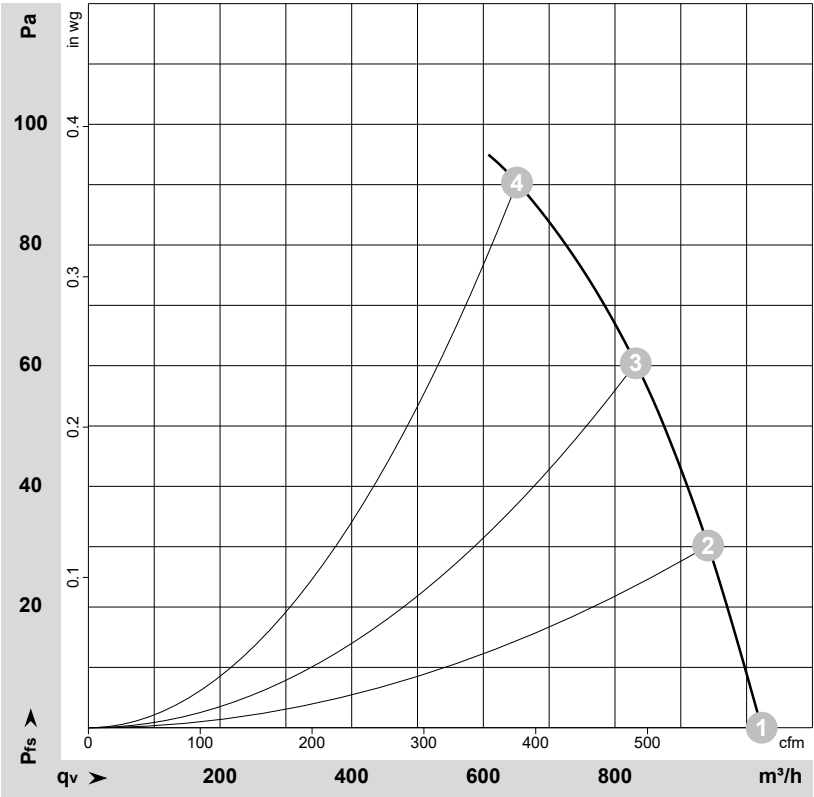
	U	f	n	P _e	I	LpA _{in}	LwA _{in}	q _V	p _{fs}	q _V	p _{fs}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	dB(A)	dB(A)	m³/h	Pa	cfm	in. wg
1	230	50	2600	64	0,30	58	65	915	0	535	0,00
2	230	50	2560	66	0,30	58	66	830	30	485	0,12
3	230	50	2500	69	0,31	58	66	715	60	420	0,24
4	230	50	2465	70	0,32	58	66	595	80	350	0,32

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

AC-Axialventilator

gesichelte Flügel (S-Reihe)
mit runder Volldüse

Kennlinien: Luftleistung 60 Hz



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

Messung: LU-26450-1

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	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	230	60	2900	78	0,34	61	68	1025	0	600	0,00
2	230	60	2845	80	0,35	60	68	940	30	555	0,12
3	230	60	2745	84	0,36	60	68	830	60	490	0,24
4	230	60	2665	87	0,37	60	67	650	90	385	0,36

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