

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	W2E300-CC47-02				
Motor	M2E068-EC				
Phase		1~	1~	1~	1~
Nennspannung	VAC	230	230	230	230
Frequenz	Hz	50	60	60	60
Art der Datenfestlegung		fb	fb	fb	fb
Gültig für Zulassung / Norm		CE	CE	UL	CSA
Drehzahl	min ⁻¹	2650	2900	2900	2900
Leistungsaufnahme	W	140	190	200	200
Stromaufnahme	A	0,62	0,83	0,88	0,88
Kondensator	µF	5	5	5	5
Kondensatorspannung	VDB	400	400	400	400
Kondensatorstandard		S0 (CE)	S0 (CE)	UL	UL
Max. Gegendruck	Pa	150	150	150	150
Min. Umgebungstemperatur	°C	-25	-25	-25	-25
Max. Umgebungstemperatur	°C	55	50	50	50

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

Daten gemäß Ökodesign-Verordnung EU 327/2011 (EN 17166)

		Ist	Vorgabe 2015
01 Gesamtwirkungsgrad η_{es}	%	32,2	28,7
02 Installationskategorie		A	
03 Effizienzkategorie		Statisch	
04 Effizienzklasse N		43,5	40
05 Drehzahlregelung		Nein	

Datenfestlegung im optimalen Wirkungsgrad.

Die Ermittlung der ErP-Daten erfolgt mit einer Motor-Laufrad-Kombination in einem standardisierten Messaufbau.

09 Leistungsaufnahme P_e	kW	0,16
09 Volumenstrom q_v	m³/h	1760
09 Druckerhöhung p_{fs}	Pa	107
10 Drehzahl n	min ⁻¹	2575
11 Spezifisches Verhältnis*		1,00

* Spezifisches Verhältnis = $1 + p_{fs} / 100\,000\text{ Pa}$

LU-199188



Technische Beschreibung

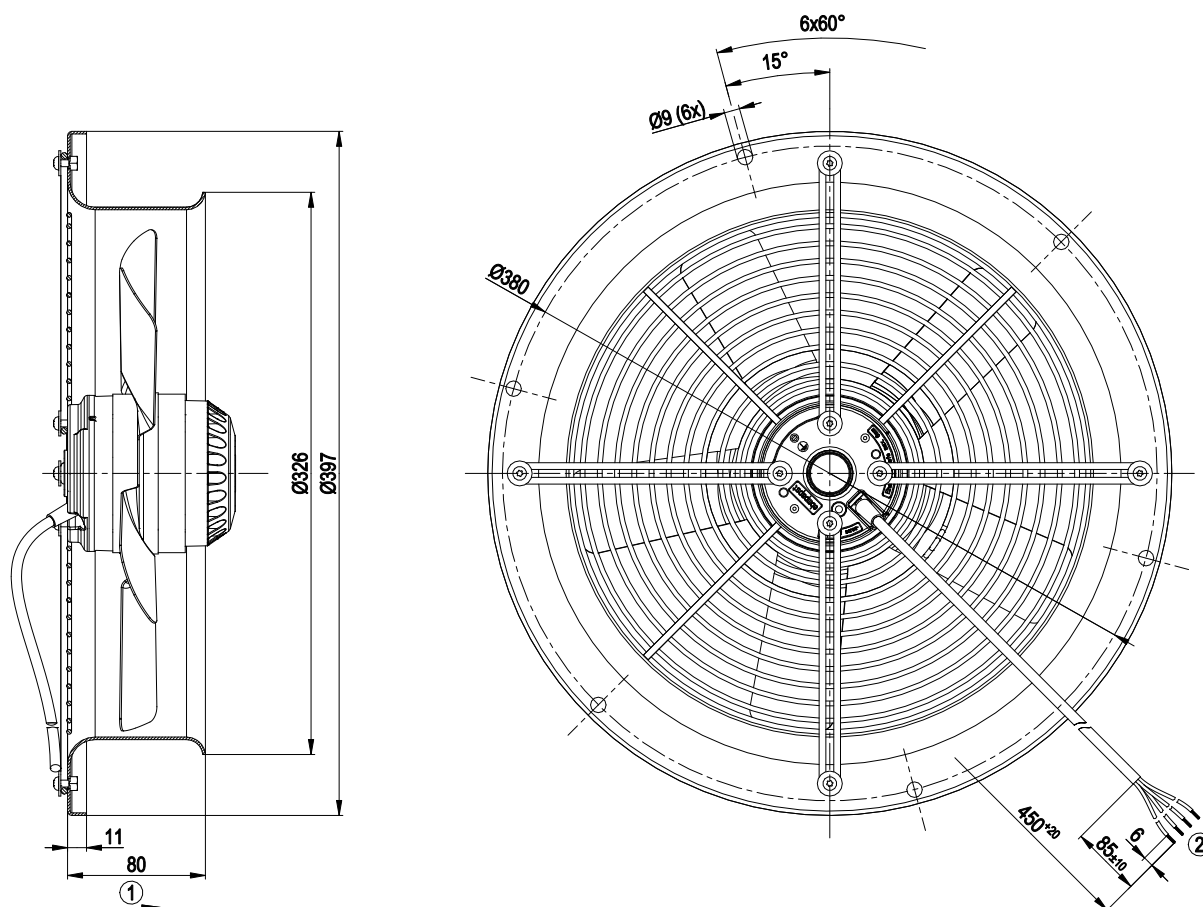
Masse	4,7 kg
Baugröße	300 mm
Motor-Baugröße	68
Oberfläche Rotor	Schwarz lackiert
Material Schaufeln	Stahlblech, schwarz lackiert
Material Wandring	Stahlblech, vorverzinkt und schwarz kunststoffbeschichtet (RAL 9005)
Material Schutzgitter	Stahl, schwarz kunststoffbeschichtet (RAL 9005)
Schaufelanzahl	5
Förderrichtung	A
Drehrichtung	Rechts 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	Temperaturwächter (TW) intern geschaltet
Kabelauführung	Variabel
Schutzklasse	I (wenn Schutzleiter kundenseitig angeschlossen ist)
Normkonformität	EN 60335-1; CE
Zulassung	CCC; EAC

AC-Axialventilator

gerade Flügel (A-Reihe)

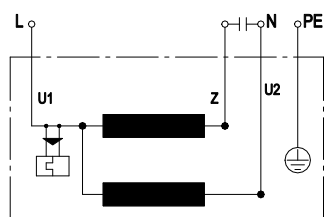
Wandring mit Schutzgitter

Produktzeichnung



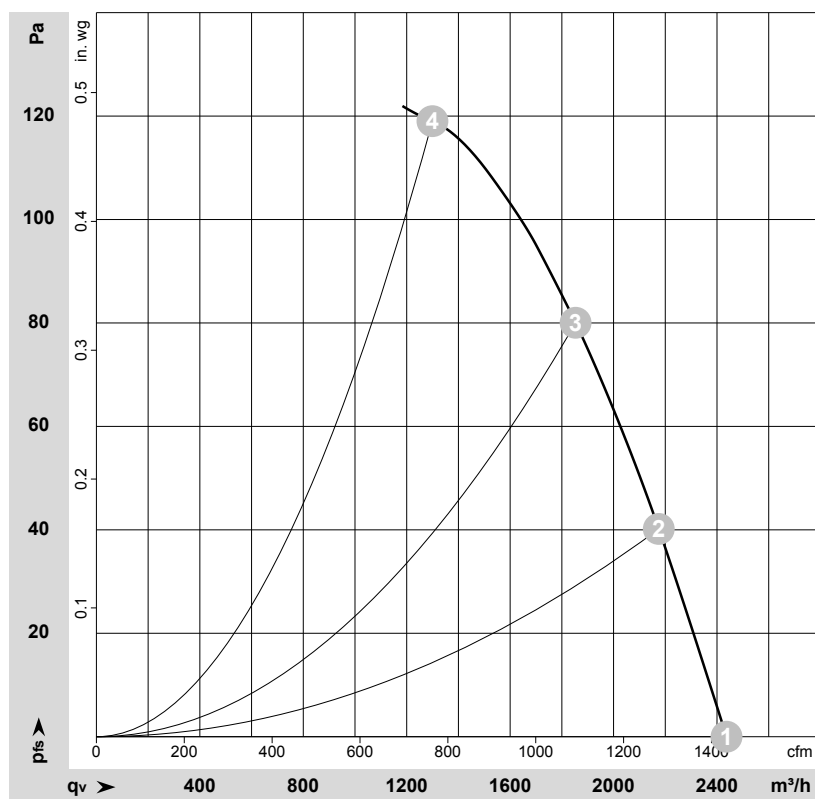
- | | |
|---|--|
| 1 | Förderrichtung "A" |
| 2 | Anschlussleitung PVC 4G 0,5mm², 4x Aderendkrallen angeschlagen |

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-66600-1

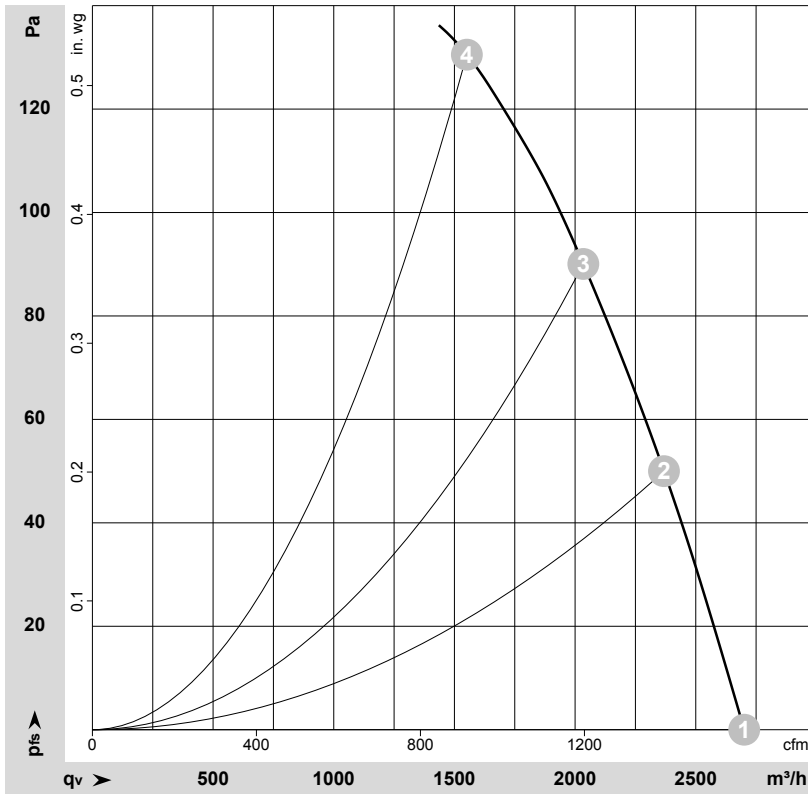
Luftleistung gemessen nach ISO 5801
 Installationskategorie A. Den genauen
 Messaufbau erfragen Sie bitte bei ebm-
 papst. Saugseitige Geräuschpegel: LwA
 nach ISO 13347 / LpA mit 1 m Abstand auf
 Ventilatorachse gemessen. Die Angaben
 gelten nur unter den angegebenen
 Messbedingungen und können sich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

Messwerte

	Versch.	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	1~	230	50	2650	140	0,62	2435	0	1435	0,00
2	1~	230	50	2610	151	0,66	2175	40	1280	0,16
3	1~	230	50	2580	158	0,69	1855	80	1090	0,32
4	1~	230	50	2565	161	0,70	1300	120	765	0,48

Versch. = Verschaltung · 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-66601-1

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

	Versch.	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	1~	230	60	2900	190	0,83	2700	0	1590	0,00
2	1~	230	60	2860	205	0,90	2370	50	1395	0,20
3	1~	230	60	2800	213	0,93	2035	90	1195	0,36
4	1~	230	60	2750	218	0,95	1550	130	915	0,52

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