

A2E250-AL06-11

AC-Axialventilator

gesichelte Flügel (S-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	A2E250-AL06-11			
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	2450	2600	2600
Leistungsaufnahme	W	115	150	165
Stromaufnahme	A	0,51	0,66	0,70
Kondensator	µF	3	3	3
Kondensatorspannung	VDB	400	400	400
Kondensatorstandard		S0 (CE)	S0 (CE)	UL
Max. Gegendruck	Pa	120	85	85
Max. Umgebungstemperatur	°C	65	50	50
Anlaufstrom	A	0,88	0,87	

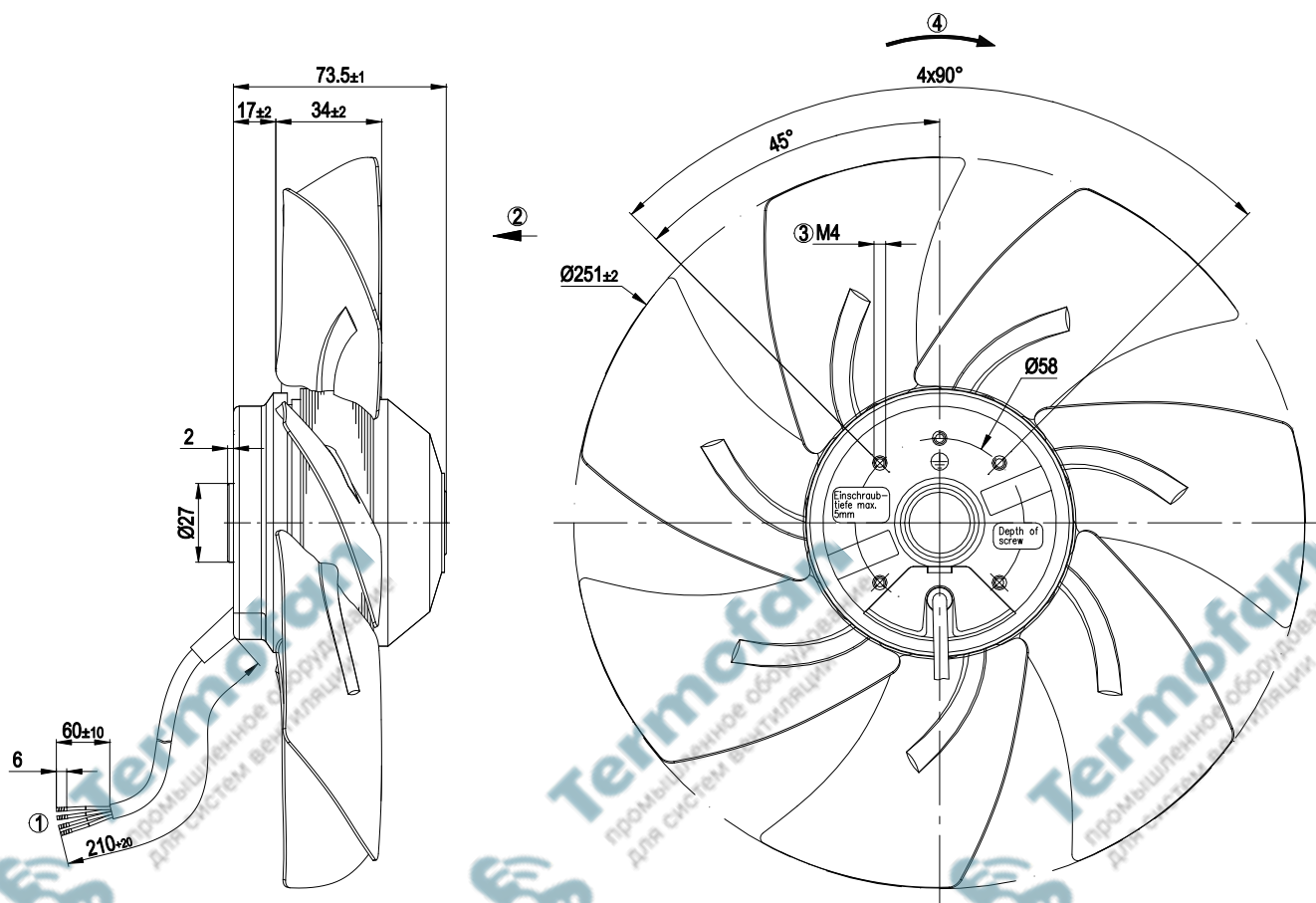
mb = Max. Belastung · mw = Max. Wirkungsgrad · fb = Freiblasend · kv = Kundenvorgabe · kg = Kundengerät
Änderungen vorbehalten



Technische Beschreibung

Masse	2,0 kg
Baugröße	250 mm
Oberfläche Rotor	Schwarz lackiert
Material Schaufeln	Stahlblech, schwarz lackiert
Schaufelanzahl	7
Förderrichtung	"V"
Drehrichtung	Links auf den Rotor gesehen
Schutzart	IP 44
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
Kabelausführung	Variabel
Normkonformität	EN 60335-1; CE
Zulassung	CSA C22.2 Nr.77; UL 1004-3

Produktzeichnung



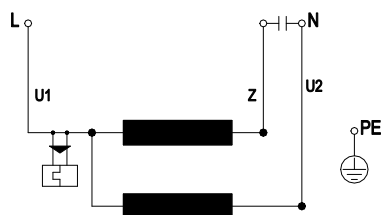
- | | |
|---|--|
| 1 | Anschlussleitung PVC, 4x Aderendkrallen angeschlagen |
| 2 | Förderrichtung "V" |
| 3 | Einschraubtiefe max. 5 mm |
| 4 | Drehrichtung links auf Rotor gesehen |

A2E250-AL06-11

AC-Axialventilator

gesichelte Flügel (S-Reihe)

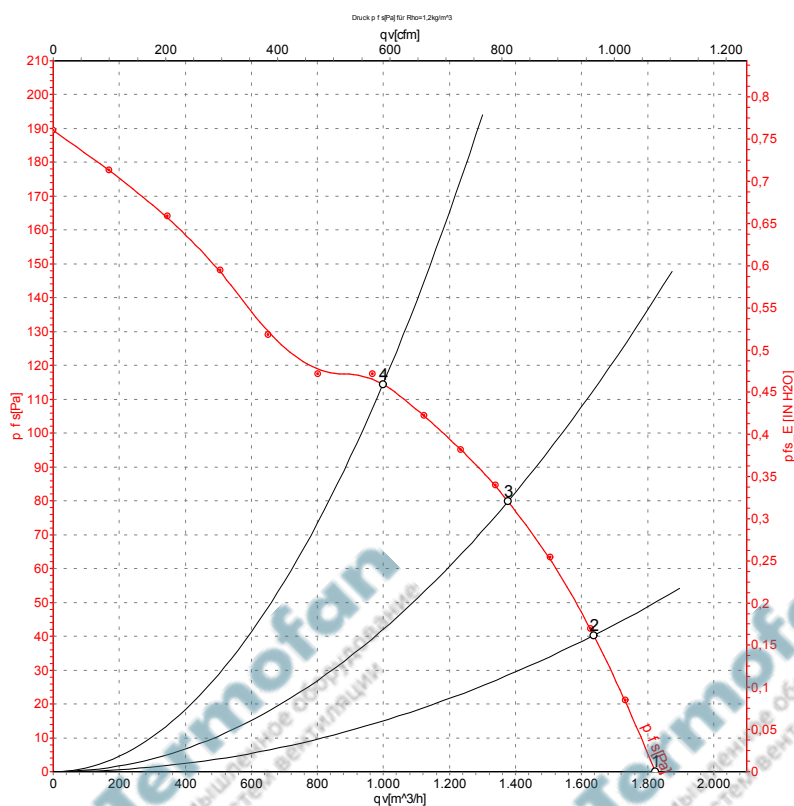
Anschlussbild



U1	blau	Z	braun	U2	schwarz
PE	grün / gelb				



Kennlinien: Luftleistung 50 Hz



Messung: LU-59608-1

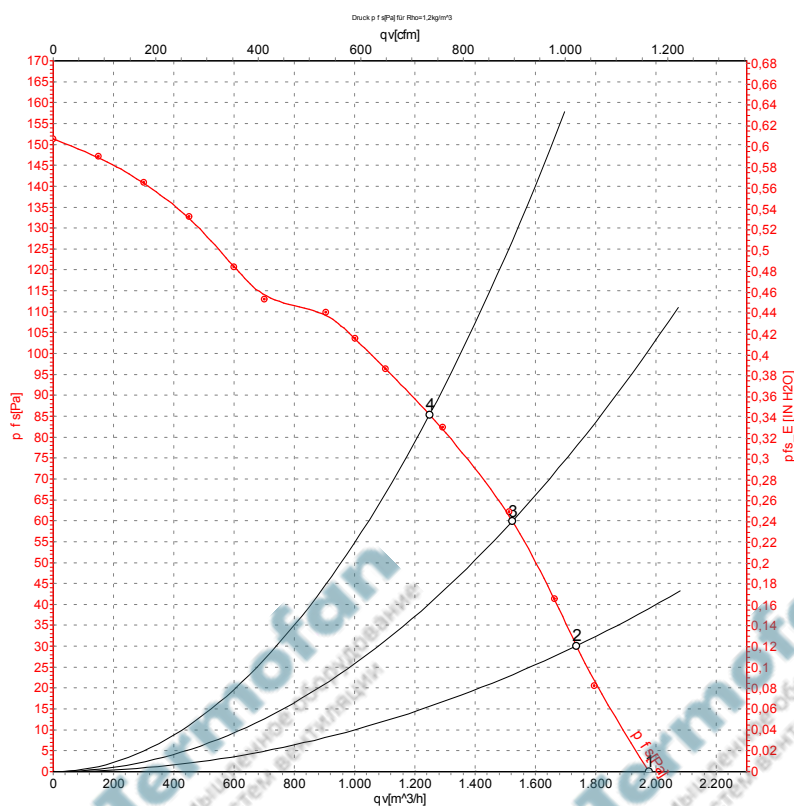
Luftleistung gemessen nach ISO 5801
 Installationskategorie A. Den genauen
 Messaufbau erfragen Sie bitte bei ebm-
 papst. Saugseitige Geräuschpegel: LwA
 nach ISO 13347 / LpA mit 1 m Abstand auf
 Ventilatorachse gemessen. Die Angaben
 gelten nur unter den angegebenen
 Messbedingungen und können sich 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	230	50	2450	115	0,51	1820	0	1070	0,00
2	230	50	2420	120	0,52	1635	40	965	0,16
3	230	50	2335	125	0,56	1375	80	810	0,32
4	230	50	2270	134	0,58	1000	115	585	0,46

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

Kennlinien: Luftleistung 60 Hz



Messung: LU-59609-1

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	q _v	p _{fs}	q _v	p _{fs}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	m ³ /h	Pa	cfm	in. wg
1	230	60	2600	150	0,66	1970	0	1160	0,00
2	230	60	2525	156	0,68	1735	30	1020	0,12
3	230	60	2415	160	0,70	1525	60	895	0,24
4	230	60	2300	164	0,71	1250	85	735	0,34

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