

A4E300-AR26-35

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	A4E300-AR26-35		
Motor	M4E068-CF		
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	1380	1570
Leistungsaufnahme	W	70	95
Stromaufnahme	A	0,32	0,42
Kondensator	µF	2	2
Kondensatorspannung	VDB	400	400
Kondensatorstandard		S0 (CE)	S0 (CE)
Max. Gegendruck	Pa	60	70
Min. Umgebungstemperatur	°C	-40	-40
Max. Umgebungstemperatur	°C	55	45
Anlaufstrom	A	0,64	0,64

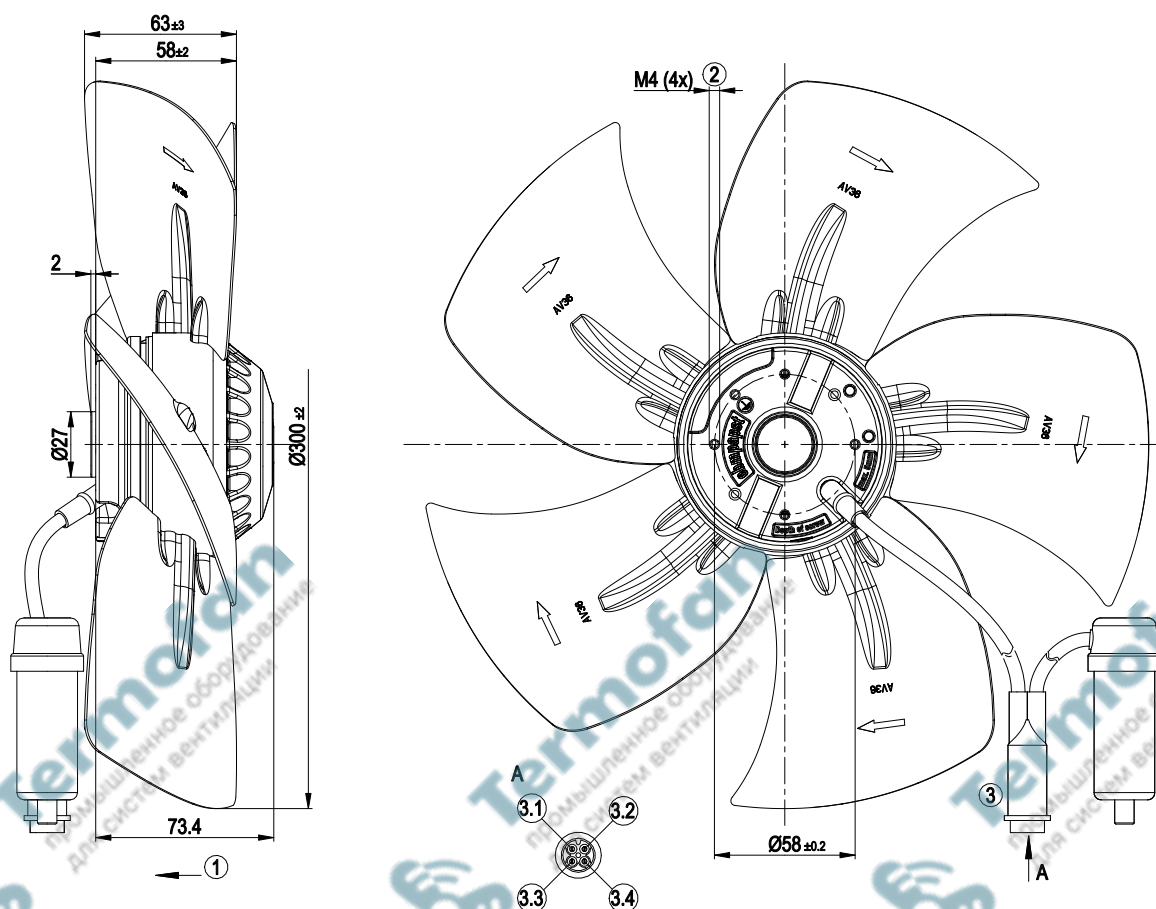
mb = Max. Belastung · mw = Max. Wirkungsgrad · fb = Freiblasend · kv = Kundenvorgabe · kg = Kundengerät
Änderungen vorbehalten



Technische Beschreibung

Masse	1,9 kg
Baugröße	300 mm
Motor-Baugröße	68
Oberfläche Rotor	Schwarz lackiert
Material Schaufeln	Stahlblech, schwarz lackiert
Schaufelanzahl	5
Förderrichtung	V
Drehrichtung	Links auf den Rotor gesehen
Schutzart	IP44; einbau- und lageabhängig entsprechend EN 60034-5
Isolationsklasse	"B"
Feuchte- (F) / Umweltschutzklasse (H)	F5; 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 mit Kältefett
Berührungsstrom nach IEC 60990 (Messschaltung Bild 4, TN System)	< 0,75 mA
Motorschutz	Temperaturwächter (TW) intern geschaltet
Kabelausführung	Variabel
Schutzklasse	I (wenn Schutzleiter kundenseitig angeschlossen ist)
Motorkondensator nach EN 60252-1 in Sicherheitsschutzklasse	S2
Normkonformität	EN 60335-1; CE

Produktzeichnung



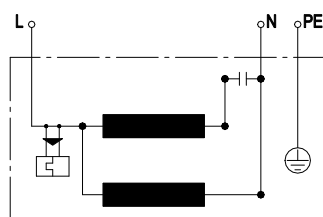
1	Förderrichtung "V"
2	Einschraubtiefe max. 5 mm
3	Anschlussleitung PVC 4G 0,5 mm ² , Steckergehäuse 4-polig tyco 925075-7, 2x Steckerstift tyco 163555-6, 2x Steckerstift tyco 163303-8
3.1	braun + Kondensator
3.2	schwarz + Kondensator
3.3	grün / gelb
3.4	blau

A4E300-AR26-35

AC-Axialventilator

gesichelte Flügel (S-Reihe)

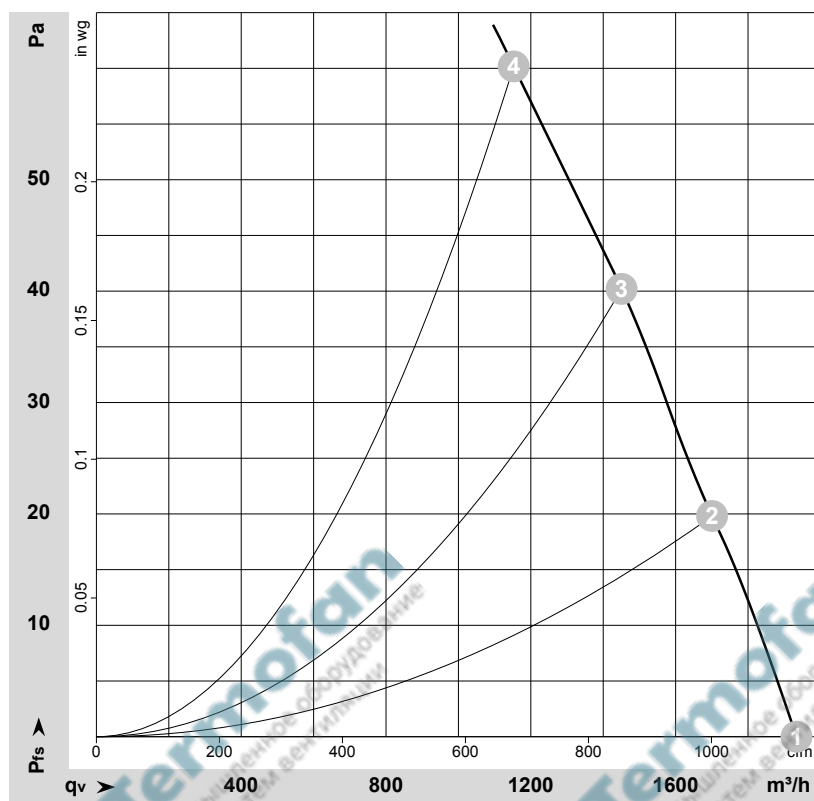
Anschlussbild



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



Kennlinien: Luftleistung 50 Hz



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

Messung: LU-74683-1

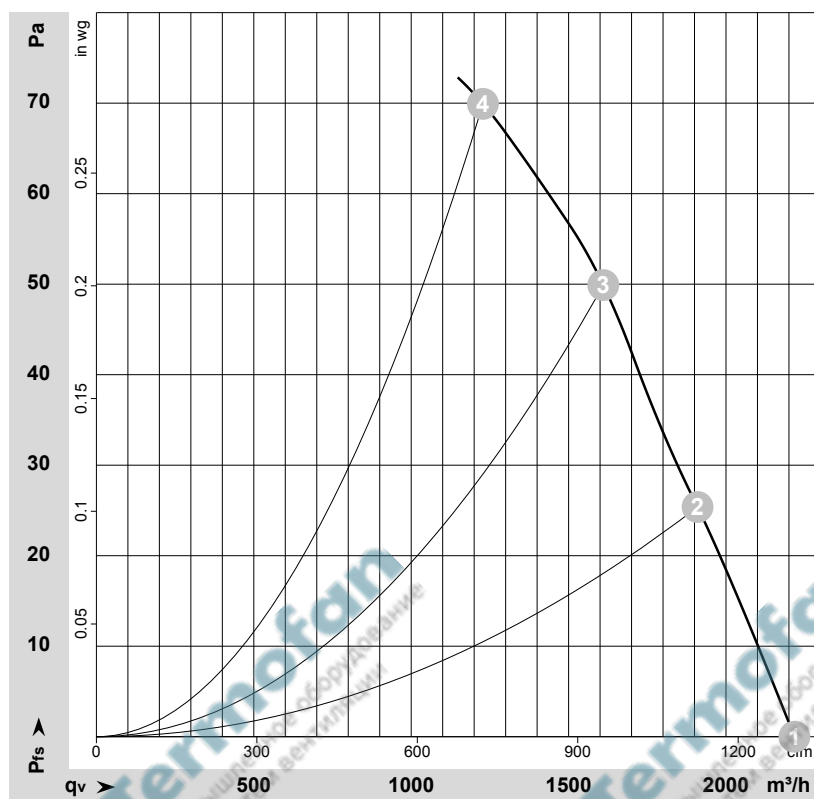
Luftleistung gemessen nach ISO 5801
Installationskategorie A. Den genauen
Messaufbau erfragen Sie bitte bei ebm-
papst. Saugseitige Geräuschpegel: L_{wA}
nach ISO 13347 / L_{pA} mit 1 m Abstand auf
Ventilatorachse gemessen. Die Angaben
gelten nur unter den angegebenen
Messbedingungen und können sich 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}}	q _v	P _{fs}	q _v	P _{fs}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	dB(A)	m³/h	Pa	cfm	in. wg
1	230	50	1380	70	0,32	57	1935	0	1140	0,00
2	230	50	1370	72	0,32	57	1700	20	1000	0,08
3	230	50	1355	76	0,33	55	1450	40	855	0,16
4	230	50	1330	80	0,35	52	1155	60	680	0,24

U = Versorgungsspannung · f = Frequenz · n = Drehzahl · P_e = Leistungsaufnahme · I = Stromaufnahme · L_{pA_{in}} = Schalldruckpegel saugseitig · q_v = Volumenstrom · p_s = Druckerhöhung

Kennlinien: Luftleistung 60 Hz



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

Messung: LU-74684-1

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}	q _V	P _{fs}	q _V	P _{fs}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	dB(A)	m ³ /h	Pa	cfm	in. wg
1	230	60	1570	95	0,42	61	2215	0	1305	0,00
2	230	60	1540	99	0,43	60	1910	25	1125	0,10
3	230	60	1500	103	0,45	58	1610	50	950	0,20
4	230	60	1425	109	0,47	55	1230	70	725	0,28

U = Versorgungsspannung · f = Frequenz · n = Drehzahl · P_e = Leistungsaufnahme · I = Stromaufnahme · LpA_{in} = Schalldruckpegel saugseitig · q_V = Volumenstrom · p_s = Druckerhöhung