

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**

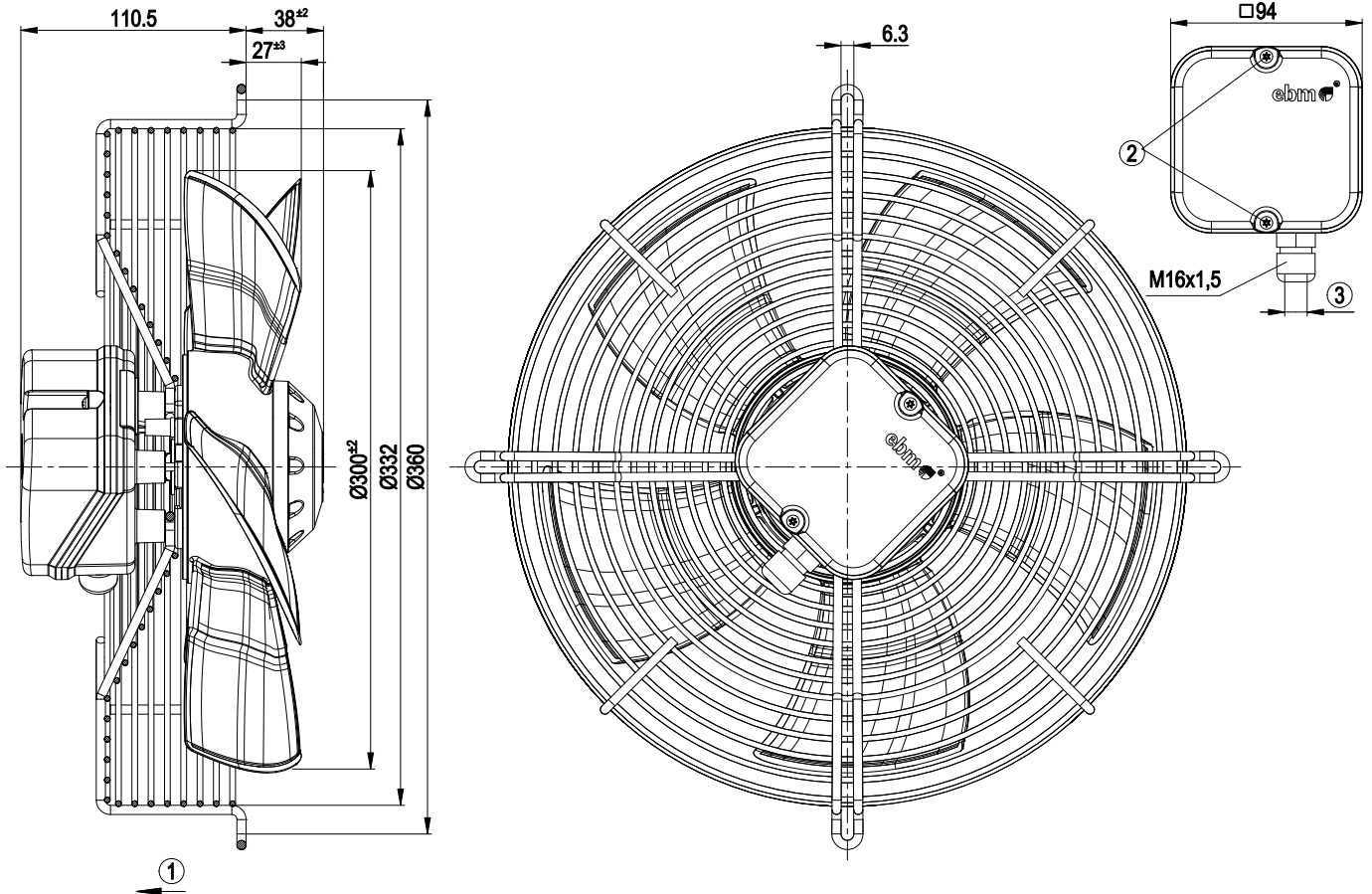
Typ	S4E300-AS72-53					
Motor	M4E068-CF					
Phase		1~	1~	1~	1~	1~
Nennspannung	VAC	230	230	230	230	230
Frequenz	Hz	50	50	60	60	60
Art der Datenfestlegung		fb	kg	kg	fb	fb
Gültig für Zulassung / Norm		CE	CE	CE	UL 2111	CE
Drehzahl	min ⁻¹	1380	1350	1500	1590	1590
Leistungsaufnahme	W	62	70	90	86	80
Stromaufnahme	A	0,28	0,32	0,40	0,37	0,36
Kondensator	µF	2	2	2	2	2
Kondensatorspannung	VDB	400	400	400	400	400
Kondensatorstandard		P0 (CE)	P0 (CE)	P0 (CE)	UL	P0 (CE)
Max. Gegendruck	Pa	80			60	60
Min. Umgebungstemperatur	°C	-25	-25	-25	-25	-25
Max. Umgebungstemperatur	°C	50	60	60	60	50

mb = max. Belastung · mw = max. Wirkungsgrad · fb = freiblasend · kv = Kundenvorgabe · kg = Kundengerät
Änderungen vorbehalten

Technische Beschreibung

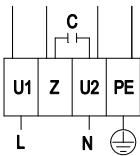
Masse	3 kg
Baugröße	300 mm
Oberfläche Rotor	Schwarz lackiert
Material Klemmkasten	Kunststoff ABS, schwarz
Material Laufrad	Kunststoff PP
Material Schutzgitter	Stahl, phosphatiert und schwarz kunststoffbeschichtet
Schaufelanzahl	5
Förderrichtung	"V"
Drehrichtung	Links auf den Rotor gesehen
Schutzart	IP 44; einbau- und lageabhängig
Isolationsklasse	"B"
Feuchteschutzklasse	F1-2
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	Über Klemmkasten, Kondensator integriert und angeschlossen
Motorschutz	Temperaturwächter (TW) intern geschaltet
Kabelausführung	Variabel
Schutzklasse	I (wenn Schutzleiter kundenseitig angeschlossen ist)
Normkonformität	EN 60335-1; CE
Zulassung	CCC

Produktzeichnung



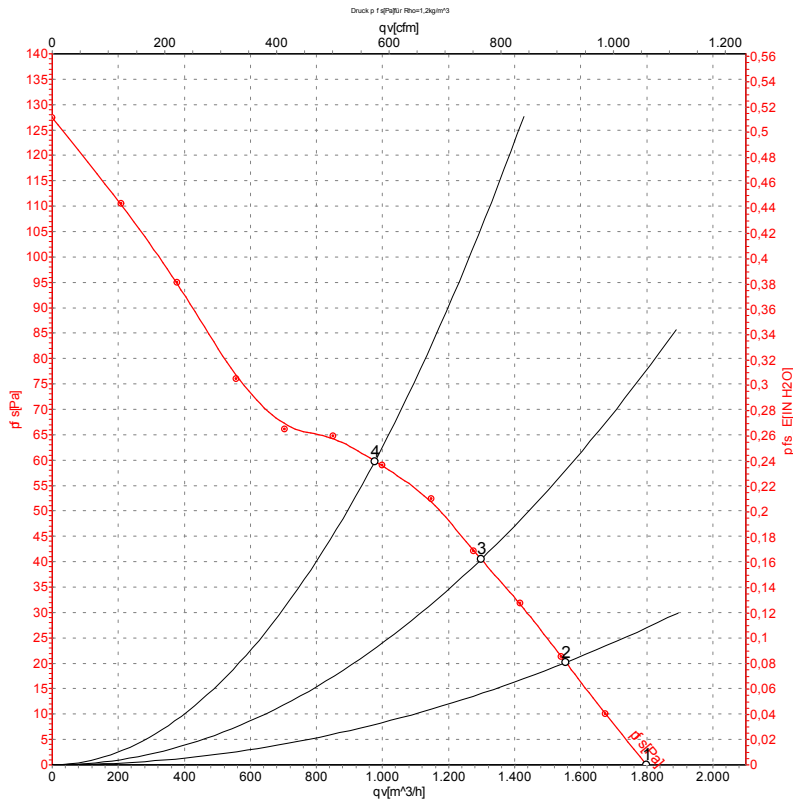
1	Förderrichtung "V"
2	Anzugsmoment 1,3±0,2 Nm
3	Kabeldurchmesser: 7,5mm; Anzugsmoment 2±0,3 Nm

Anschlussbild



L	= U1 = blau	Z	braun	N	= U2 = schwarz
PE	grün / gelb				

Kennlinien: Luftleistung 50 Hz



Messung: LU-112383

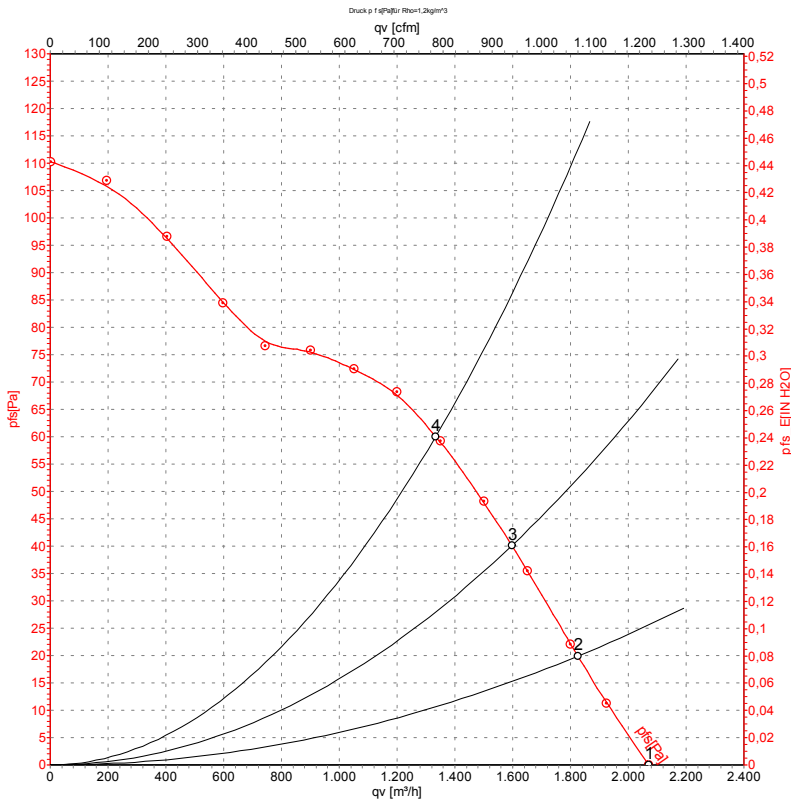
Luftleistung gemessen nach ISO 5801
Installationskategorie A. Den genauen
Messaufbau erfragen Sie bitte bei ebm-
papst. Saugseitige Geräuschpegel: LwA
nach ISO 13347 / LpA mit 1 m Abstand auf
Ventilatorachse gemessen. Die Angaben
gelten nur unter den angegebenen
Messbedingungen und können sich durch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

Messwerte

	U	f	n	Pe	I	LpA _{in}	LwA _{in}	qv	p _{fs}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	dB(A)	dB(A)	m ³ /h	Pa
1	230	50	1380	62	0,28	53	60	1800	0
2	230	50	1370	63	0,28	52	59	1555	20
3	230	50	1355	66	0,29	51	58	1300	40
4	230	50	1320	72	0,32	53	61	975	60

U = Versorgungsspannung · f = Frequenz · n = Drehzahl · Pe = Leistungsaufnahme · I = Stromaufnahme · LpA_{in} = Schalldruckpegel saugseitig · LwA_{in} = Schallleistungspegel saugseitig
qv = Volumenstrom · p_{fs} = Druckerhöhung

Kennlinien: Luftleistung 60 Hz



Messung: LU-112387

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}	qv	p _{ts}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	dB(A)	dB(A)	m ³ /h	Pa
1	230	60	1590	80	0,36	56	63	2070	0
2	230	60	1560	83	0,36	55	62	1825	20
3	230	60	1535	86	0,37	55	62	1595	40
4	230	60	1500	90	0,40	55	62	1335	60

U = Versorgungsspannung · f = Frequenz · n = Drehzahl · P_e = Leistungsaufnahme · I = Stromaufnahme · LpA_{in} = Schalldruckpegel saugseitig · LwA_{in} = Schallleistungspegel saugseitig
qv = Volumenstrom · p_{ts} = Druckerhöhung