

S4E315-AB06-09

AC-Axialventilator

gerade Flügel (A-Reihe)
mit Schutzgitter für 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

Nenndaten

Typ	S4E315-AB06-09		
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	1340	1490
Leistungsaufnahme	W	96	130
Stromaufnahme	A	0,43	0,58
Kondensator	µF	3	3
Kondensatorspannung	VDB	400	400
Kondensatorstandard		S0 (CE)	S0 (CE)
Max. Gegendruck	Pa	50	55
Min. Umgebungstemperatur	°C	-40	-40
Max. Umgebungstemperatur	°C	40	35
Anlaufstrom	A	0,72	0,74

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

S4E315-AB06-09

AC-Axialventilator

gerade Flügel (A-Reihe)
mit Schutzgitter für Volldüse

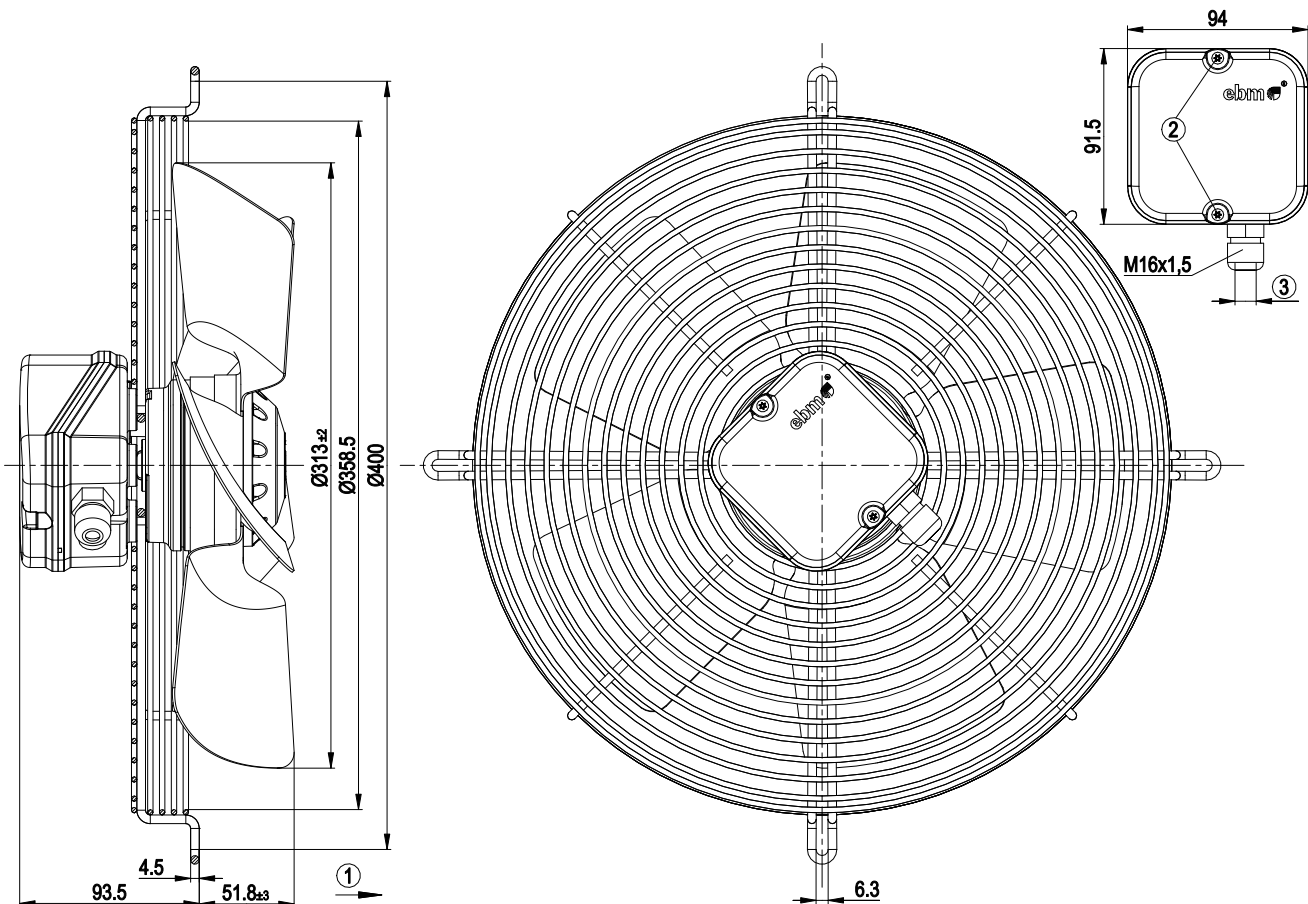
Technische Beschreibung

Baugröße	315 mm
Motor-Baugröße	68
Oberfläche Rotor	Schwarz lackiert
Material Klemmkasten	Kunststoff ABS
Material Schaufeln	Stahlblech, verzinkt
Material Schutzgitter	Stahl, phosphatiert und weißaluminium kunststoffbeschichtet (RAL 9006)
Schaufelanzahl	5
Förderrichtung	A
Drehrichtung	Rechts auf den Rotor gesehen
Schutzart	IP44; einbau- und lageabhängig entsprechend EN 60034-5
Isolationsklasse	"F"
Feuchte- (F) / Umweltschutzklasse (H)	H1+; F5
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
Elektrischer Anschluss	Klemmkasten; Über Klemmkasten, Kondensator integriert und angeschlossen
Motorschutz	Temperaturwächter (TW) intern geschaltet
Kabelauführung	Variabel
Schutzklasse	I (wenn Schutzleiter kundenseitig angeschlossen ist)
Motorkondensator nach EN 60252-1 in Sicherheitsschutzklasse	S0
Normkonformität	EN 60335-1; CE

AC-Axialventilator

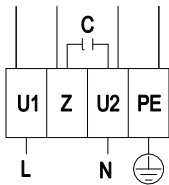
gerade Flügel (A-Reihe)
mit Schutzgitter für Volldüse

Produktzeichnung



- | | |
|---|--|
| 1 | Förderrichtung "A" |
| 2 | Anzugsmoment 1.5±0.2 Nm |
| 3 | Kabeldurchmesser: min. 6 mm, max. 12 mm, Anzugsmoment 2±0.3 Nm |

Anschlussbild

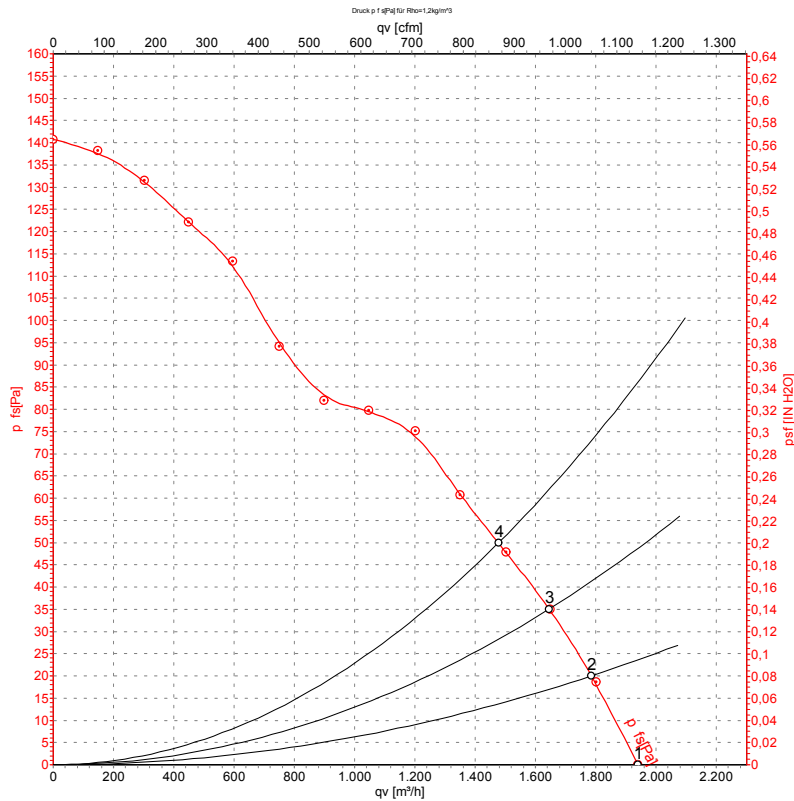


L	= U1 = blau	Z	braun	N	= U2 = schwarz
PE	grün / gelb				

AC-Axialventilator

gerade Flügel (A-Reihe)
mit Schutzgitter für Volldüse

Kennlinien: Luftleistung 50 Hz



Messung: LU-140155-1

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

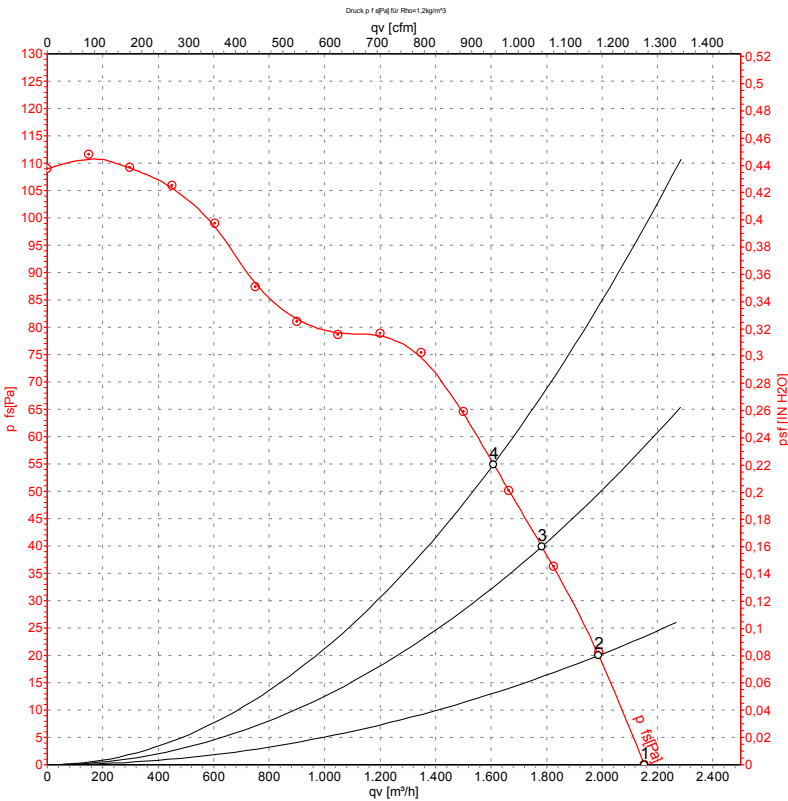
	U	f	n	P _e	I	q _v	p _{fs}	q _v	p _{fs}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	m³/h	Pa	cfm	in. wg
1	230	50	1340	96	0,43	1940	0	1140	0,00
2	230	50	1330	95	0,42	1785	20	1050	0,08
3	230	50	1320	98	0,43	1645	35	970	0,14
4	230	50	1305	100	0,44	1475	50	870	0,20

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

AC-Axialventilator

gerade Flügel (A-Reihe)
mit Schutzgitter für Volldüse

Kennlinien: Luftleistung 60 Hz



Messung: LU-140156-1

Luftleistung gemessen nach ISO 5801
Installationskategorie A. Den genauen
Messaufbau erfragen Sie bitte bei ebm-
papst. Saugseitige Geräuschpegel: L_{WA}
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 _{ts}	q _V	P _{ts}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	m³/h	Pa	cfm	in. wg
1	230	60	1490	130	0,58	2150	0	1265	0,00
2	230	60	1455	127	0,56	1990	20	1170	0,08
3	230	60	1420	130	0,57	1785	40	1050	0,16
4	230	60	1395	132	0,58	1610	55	945	0,22

U = Versorgungsspannung · f = Frequenz · n = Drehzahl · P_e = Leistungsaufnahme · I = Stromaufnahme · q_V = Volumenstrom · P_{ts} = Druckerhöhung