

S4E330-AP18-34

AC-Axialventilator

gesichelte Flügel (S-Reihe)
mit Schutzgitter für Kurzdüse



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	S4E330-AP18-34		
Motor	M4E068-DF		
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	1400	1620
Leistungsaufnahme	W	110	140
Stromaufnahme	A	0,54	0,60
Kondensator	µF	4	4
Kondensatorspannung	VDB	400	400
Kondensatorstandard		S0 (CE)	S0 (CE)
Max. Gegendruck	Pa	90	75
Max. Umgebungstemperatur	°C	60	60
Anlaufstrom	A	1,4	1,3

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



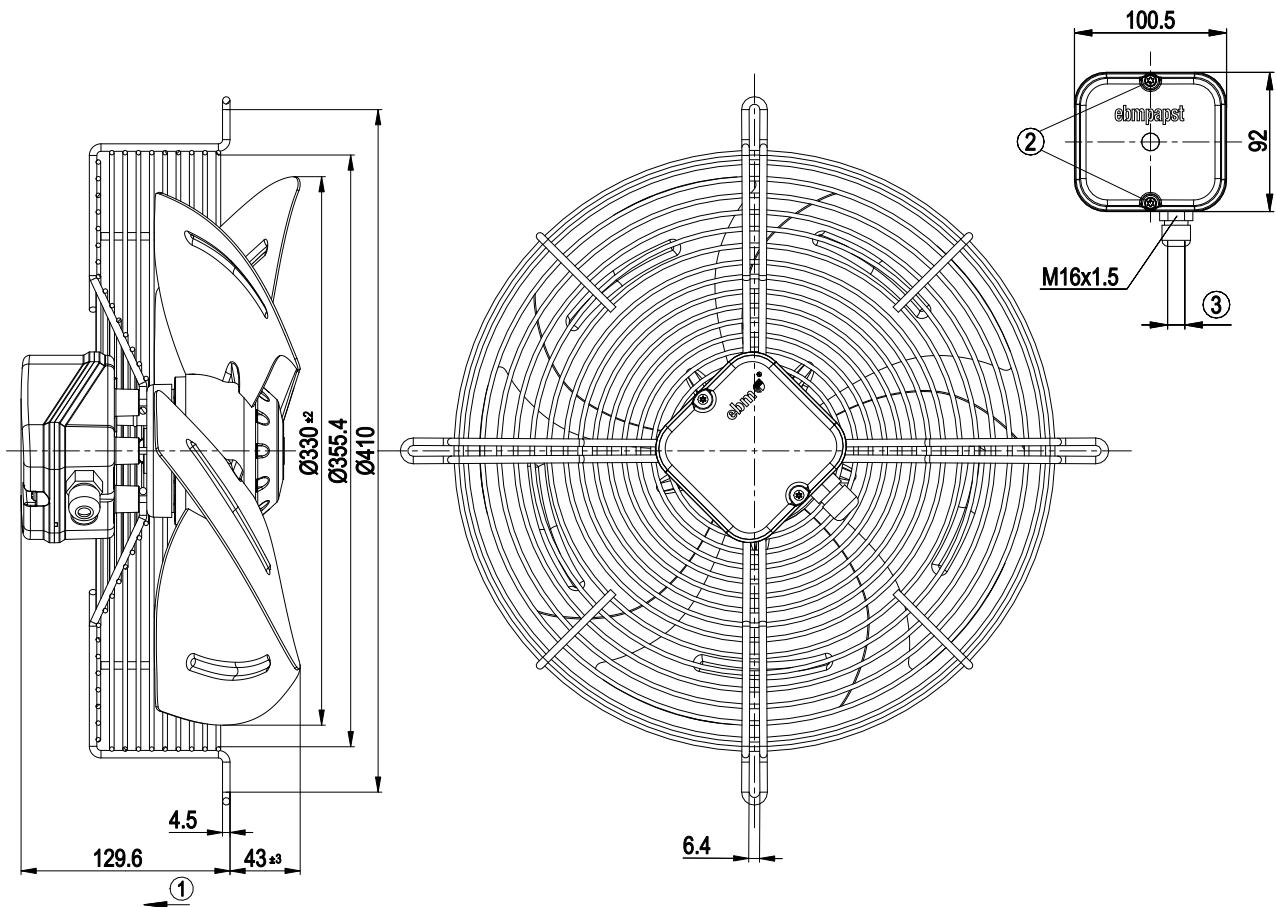
Technische Beschreibung

Masse	4,1 kg
Baugröße	330 mm
Motor-Baugröße	68
Oberfläche Rotor	Schwarz lackiert
Material Klemmkasten	Kunststoff PP
Material Schaufeln	Stahlblech, schwarz lackiert
Material Schutzgitter	Stahl, phosphatiert und schwarz kunststoffbeschichtet
Schaufelanzahl	5
Förderrichtung	V
Drehrichtung	Links auf den Rotor gesehen
Schutzart	IP44; einbau- und lageabhängig entsprechend EN 60034-5
Isolationsklasse	"F"
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
Elektrischer Anschluss	Klemmkasten; Über Klemmkasten, Kondensator integriert und angeschlossen
Motorschutz	Temperaturwächter (TW) intern geschaltet
Kabelausführung	Axial
Schutzklasse	I (wenn Schutzleiter kundenseitig angeschlossen ist)
Motorkondensator nach EN 60252-1 in Sicherheitsschutzklasse	S0
Normkonformität	EN 60034-1; EN 60204-1; EN 60335-1; CE
Zulassung	EAC

AC-Axialventilator

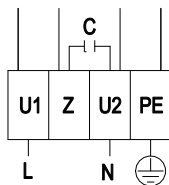
gesichelte Flügel (S-Reihe)
mit Schutzgitter für Kurzdüse

Produktzeichnung



1	Förderrichtung "V"
2	Anzugsmoment $1,5 \pm 0,2$ Nm
3	Kabeldurchmesser: max. 7,5 mm, Anzugsmoment $1,3 \text{ Nm} \pm 0,2$ Nm

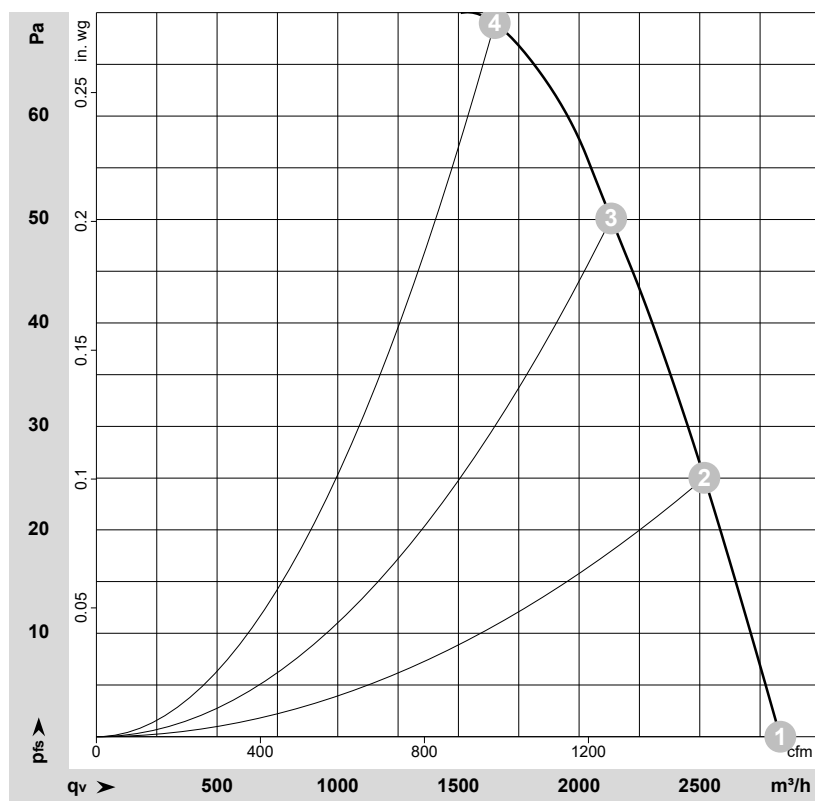
Anschlussbild



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



Kennlinien: Luftleistung 50 Hz


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

Messung: LU-32943-1

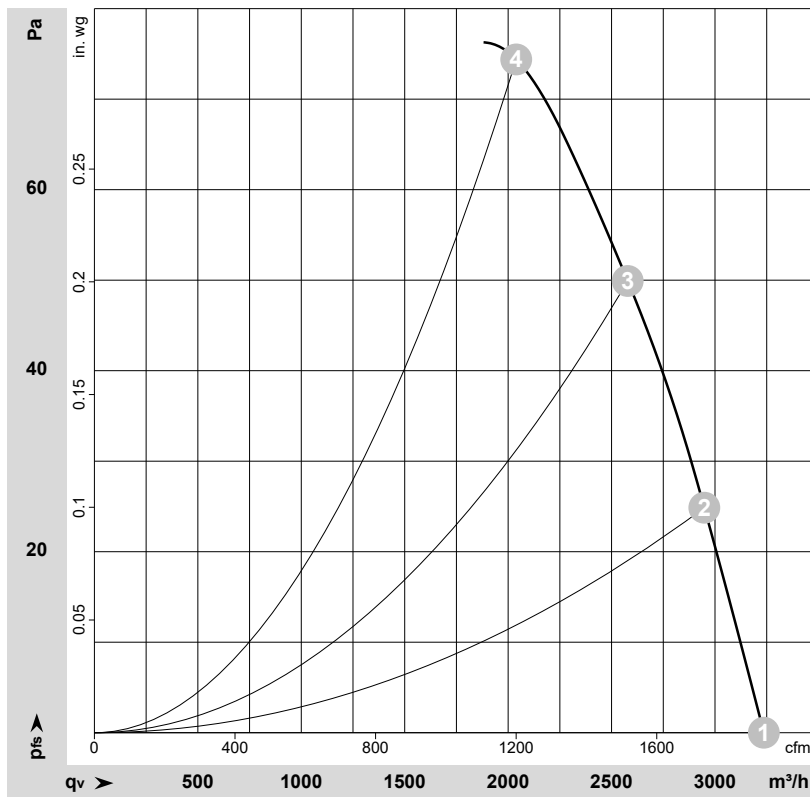
Luftleistung gemessen nach ISO 5801
Installationskategorie A. Den genauen
Messaufbau erfragen Sie bitte bei ebm-
papst. Saugseitige Geräuschpegel: LwA
nach ISO 13347 / LpA mit 1 m Abstand auf
Ventilatorachse gemessen. Die Angaben
gelten nur unter den angegebenen
Messbedingungen und können sich durch
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	1390	120	0,57	2835	0	1670	0,00
2	1~	230	50	1375	122	0,58	2520	25	1485	0,10
3	1~	230	50	1355	130	0,61	2135	50	1255	0,20
4	1~	230	50	1325	141	0,64	1650	70	970	0,28

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-32944-1

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	m ³ /h	Pa	cfm	in. wg
1	1~	230	60	1600	140	0,61	3235	0	1905	0,00
2	1~	230	60	1575	151	0,65	2950	25	1735	0,10
3	1~	230	60	1530	164	0,71	2580	50	1515	0,20
4	1~	230	60	1465	181	0,78	2040	75	1200	0,30

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