

AC-Axialventilator

gesichelte Flügel (S-Reihe)
mit Schutzgitter für Kurzdüse

ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KGaA & Co. KG

Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen

Phone +49 7938 81-0

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	S6E330-AP02-34		
Motor	M6E068-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	940	1100
Leistungsaufnahme	W	65	72
Stromaufnahme	A	0,33	0,32
Kondensator	µF	2	2
Kondensatorspannung	VDB	400	450
Kondensatorstandard		S0 (CE)	S0 (CE)
Max. Gegendruck	Pa	60	70
Min. Umgebungstemperatur	°C	-25	-25
Max. Umgebungstemperatur	°C	70	85
Anlaufstrom	A	0,55	0,5

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

AC-Axialventilator

gesichelte Flügel (S-Reihe)
mit Schutzgitter für Kurzdüse

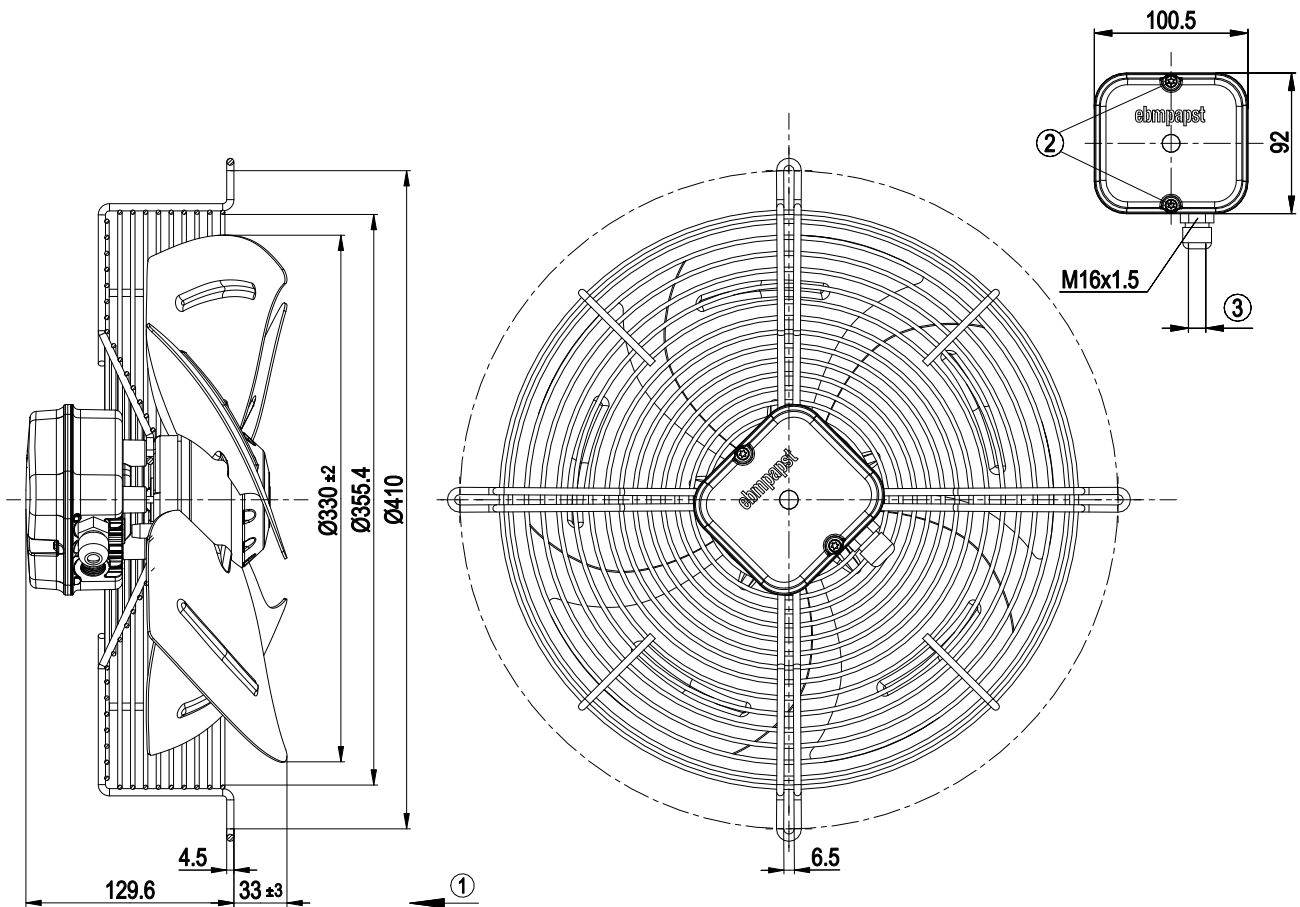
Technische Beschreibung

Masse	3,94 kg
Baugröße	330 mm
Motor-Baugröße	68
Oberfläche Rotor	Schwarz lackiert
Material Klemmkasten	Kunststoff PP
Material Schaufeln	Stahlblech, schwarz lackiert
Material Schutzgitter	Stahl, schwarz kunststoffbeschichtet (RAL 9005)
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 = Feucht – zeitweise oder ständig hohe Luftfeuchtigkeit
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; Kondensator integriert und angeschlossen
Motorschutz	Thermoschalter automatische Rückstellung, intern geschaltet
Kabelauführung	Axial
Schutzklasse-Anordnung	I; Wenn ein Schutzleiter angeschlossen ist. Die Einbaukomponente hat mehrere lokale Schutzklasse-Anordnungen. Die endgültige Schutzklasse ergibt sich nach bestimmungsgemäßem Einbau.
Motorkondensator nach EN 60252-1 in Sicherheitsschutzklasse	S0
Normkonformität	EN 60034-1; EN 60204-1; EN 60335-1; UKCA; CE
Bemerkung zu CE	Ökodesign-Richtlinie 2009/125/EG + Ventilatorverordnung (EG) Nr. 327/2011 nicht anwendbar, da Leistungsaufnahme <125W.

AC-Axialventilator

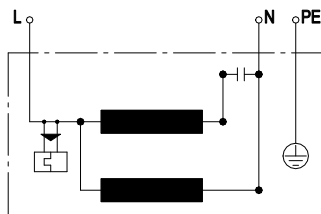
gesichelte Flügel (S-Reihe)
mit Schutzgitter für Kurzdüse

Produktzeichnung



1	Förderrichtung "V"
2	Anzugsmoment 1,5±0,2 Nm
3	Kabeldurchmesser: max. 7,5 mm; Anzugsmoment 1,3±0,15 Nm

Anschlussbild

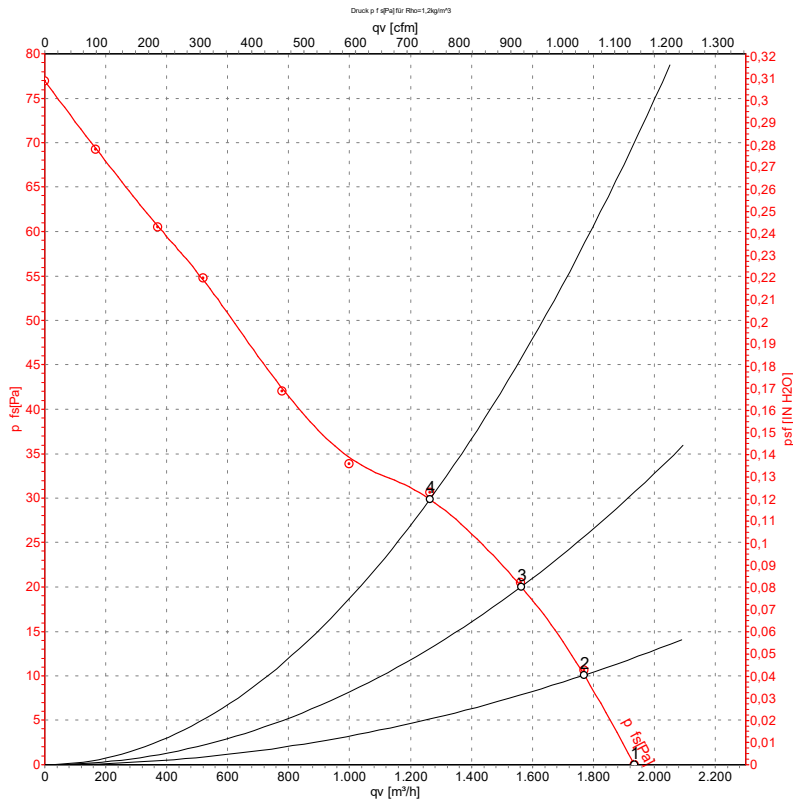


L	braun	N	blau	PE	grün / gelb
---	-------	---	------	----	-------------

AC-Axialventilator

gesichelte Flügel (S-Reihe)
mit Schutzgitter für Kurzdüse

Kennlinien: Luftleistung 50 Hz



Messung: LU-32941-1

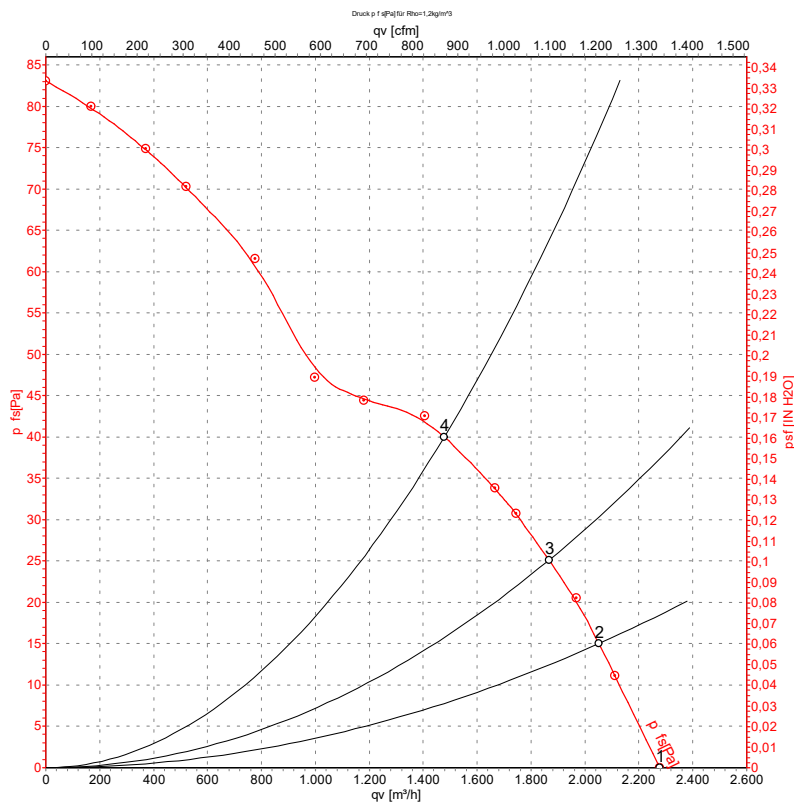
Luftleistung gemessen nach ISO 5801
Installationskategorie A. Den genauen
Messaufbau erfragen Sie bitte bei ebm-
papst. Saugseitige Geräuschpegel: L_{WA}
nach ISO 13347 / L_{pA} mit 1 m Abstand auf
Ventilatorachse gemessen. Die Angaben
gelten nur unter den angegebenen
Messbedingungen und können sich 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 _{1s}	q _V	p _{1s}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	m³/h	Pa	cfm	in. wg
1	230	50	940	65	0,33	1935	0	1140	0,00
2	230	50	930	68	0,34	1770	10	1040	0,04
3	230	50	920	68	0,34	1565	20	920	0,08
4	230	50	910	70	0,34	1265	30	745	0,12

U = Versorgungsspannung · f = Frequenz · n = Drehzahl · P_e = Leistungsaufnahme · I = Stromaufnahme · q_V = Volumenstrom · p_{1s} = Druckerhöhung

Kennlinien: Luftleistung 60 Hz



Messung: LU-32942-1

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	m³/h	Pa	cfm	in. wg
1	230	60	1100	72	0,32	2280	0	1340	0,00
2	230	60	1095	75	0,33	2050	15	1210	0,06
3	230	60	1085	77	0,34	1865	25	1100	0,10
4	230	60	1065	80	0,35	1480	40	870	0,16

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