

S4D300-ET28-08

AC-Axialventilator

gesichelte Flügel (S-Reihe), einseitig saugend
mit Schutzgitter

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

Neendaten

Typ	S4D300-ET28-08			
Motor	M4D068-DF			
Phase		3~	1~	3~
Nennspannung	VAC	230	230	230
Verschaltung		Δ	Δ	Δ
Frequenz	Hz	50	50	60
Art der Datenfestlegung		mb	mb	mb
Gültig für Zulassung / Norm		CE	CE	CE
Drehzahl	min ⁻¹	1400	1380	1550
Leistungsaufnahme	W	72	72	100
Stromaufnahme	A	0,32	0,32	0,32
Kondensator	μF		4	
Kondensatorspannung	VDB		250	
Kondensatorstandard			S0 (CE)	
Max. Gegendruck	Pa	65	65	85
Min. Umgebungstemperatur	°C	-25	-25	-25
Max. Umgebungstemperatur	°C	65	70	70
Anlaufstrom	A	0,95	0,85	0,95

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

S4D300-ET28-08

AC-Axialventilator

gesichelte Flügel (S-Reihe), einseitig saugend
mit Schutzgitter

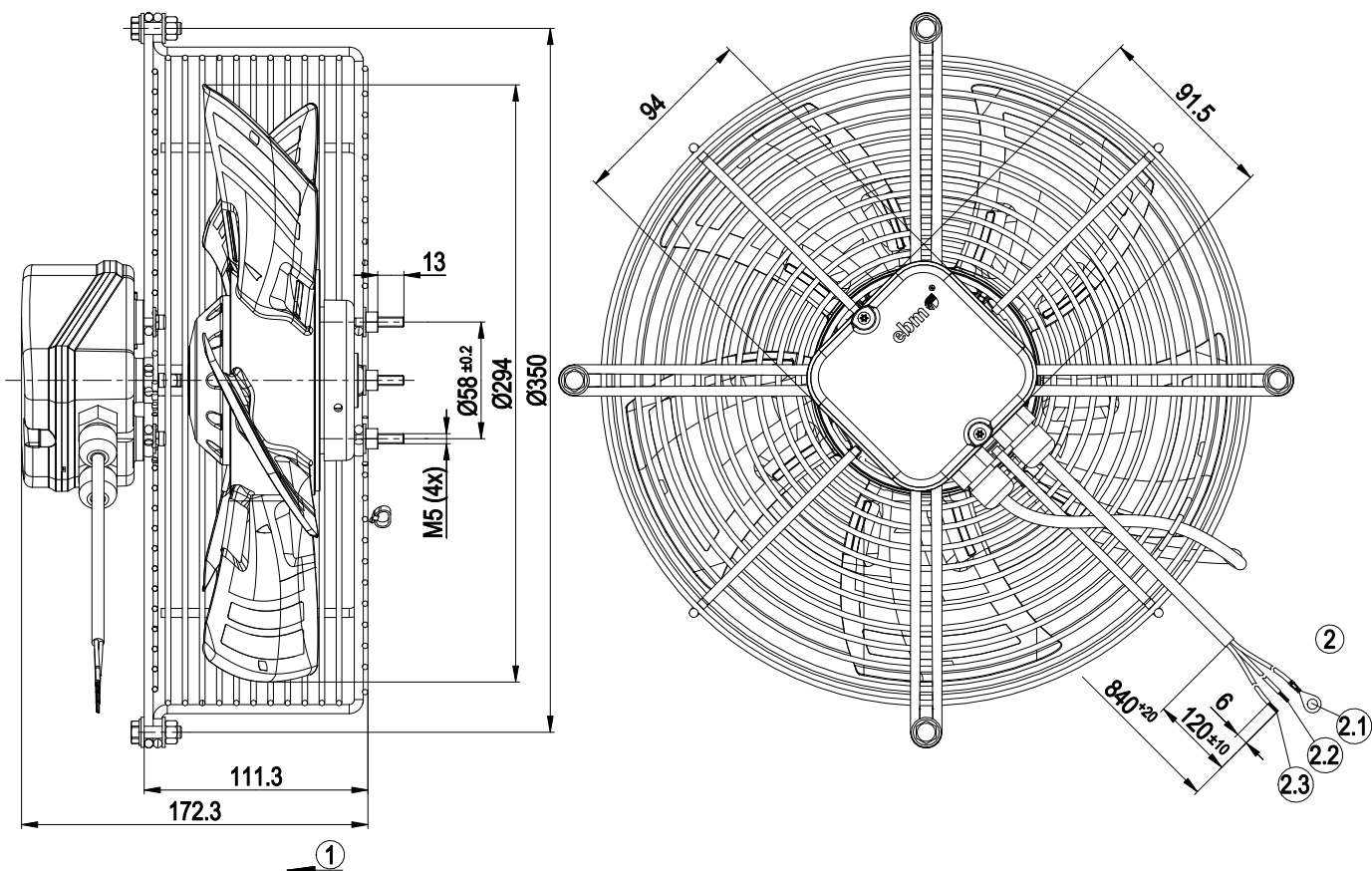
Technische Beschreibung

Masse	3,6 kg
Baugröße	300 mm
Motor-Baugröße	68
Oberfläche Rotor	Schwarz lackiert
Material Schaufeln	Aufgepresste Stahlblechrunde, umspritzt mit Kunststoff PP
Material Schutzgitter	Stahl, phosphatiert und schwarz kunststoffbeschichtet
Schaufelanzahl	5
Förderrichtung	V
Drehrichtung	Links auf den Rotor gesehen
Schutzart	IP54
Isolationsklasse	"B"
Feuchte- (F) / Umweltschutzklasse (H)	H1+
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	Klemmkasten; Über Klemmen, Kondensator angeschlossen
Motorschutz	Temperaturwächter (TW) ausgeführt, basisisoliert
Kabelauführung	Axial
Schutzklasse	I (wenn Schutzleiter kundenseitig angeschlossen ist)
Motorkondensator nach EN 60252-1 in Sicherheitsschutzklasse	S0
Normkonformität	EN 60335-1

AC-Axialventilator

gesichelte Flügel (S-Reihe), einseitig saugend
mit Schutzgitter

Produktzeichnung

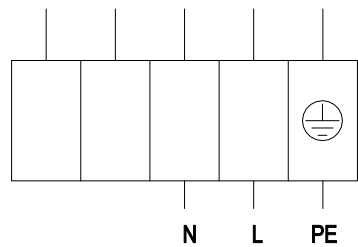


1	Förderrichtung "V"
2	Anschlussleitung PVC 3G 0,5 mm ² , 2x Aderendkralle, 1x Ringzunge Ø5,2 angeschlagen
2.1	PE (grün/gelb)
2.2	L (braun)
2.3	N (blau)

AC-Axialventilator

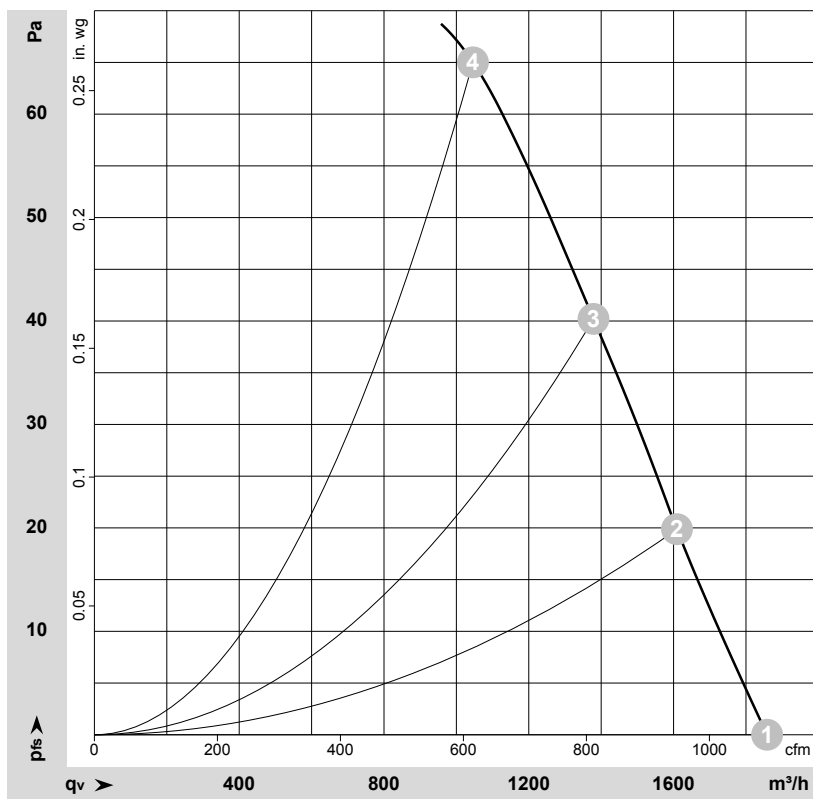
gesichelte Flügel (S-Reihe), einseitig saugend
mit Schutzgitter

Anschlussbild



Δ	Dreieckschaltung	-	nicht belegt	-	nicht belegt
N	blau	L	braun	PE	grün / gelb

Kennlinien: Luftleistung 50 Hz


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

Messung: LU-190664-1

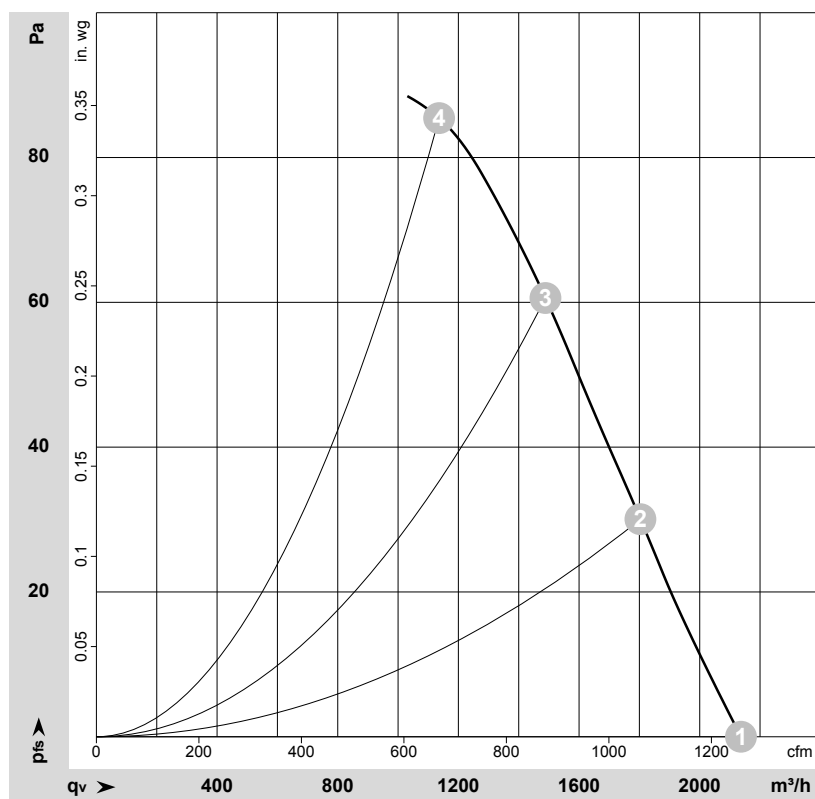
Luftleistung gemessen nach ISO 5801
Installationskategorie A. Den genauen
Messaufbau erfragen Sie bitte bei ebm-
papst. Saugseitige Geräuschpegel: LwA
nach ISO 13347 / LpA mit 1 m Abstand auf
Ventilatorachse gemessen. Die Angaben
gelten nur unter den angegebenen
Messbedingungen und können sich durch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

Messwerte

	Versch.	U	f	n	P _e	I	LpA _{in}	LwA _{in}	q _v	p _{fs}	q _v	p _{fs}
		V	Hz	min ⁻¹	W	A	dB(A)	dB(A)	m ³ /h	Pa	cfm	in. wg
1	Δ	230	50	1425	57	0,31	53	60	1860	0	1095	0,00
2	Δ	230	50	1415	62	0,31	52	59	1610	20	945	0,08
3	Δ	230	50	1405	66	0,31	52	59	1380	40	810	0,16
4	Δ	230	50	1400	72	0,32	54	62	1045	65	615	0,26

Versch. = Verschaltung · U = Versorgungsspannung · f = Frequenz · n = Drehzahl · P_e = Leistungsaufnahme · I = Stromaufnahme · LpA_{in} = Schalldruckpegel saugseitig · LwA_{in} = Schallleistungspegel saugseitig
q_v = Volumenstrom · p_{fs} = Druckerhöhung

Kennlinien: Luftleistung 60 Hz



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

Messung: LU-190762-1

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	LpA _{in}	LwA _{in}	q _v	p _{fs}	q _v	p _{fs}
		V	Hz	min ⁻¹	W	A	dB(A)	dB(A)	m ³ /h	Pa	cfm	in. wg
1	Δ	230	60	1650	72	0,28	57	64	2135	0	1260	0,00
2	Δ	230	60	1615	83	0,29	55	62	1805	30	1060	0,12
3	Δ	230	60	1595	89	0,31	55	62	1490	60	875	0,24
4	Δ	230	60	1550	100	0,32	58	65	1135	85	670	0,34

Versch. = Verschaltung · U = Versorgungsspannung · f = Frequenz · n = Drehzahl · P_e = Leistungsaufnahme · I = Stromaufnahme · LpA_{in} = Schalldruckpegel saugseitig · LwA_{in} = Schallleistungspegel saugseitig
q_v = Volumenstrom · p_{fs} = Druckerhöhung