

W1G300-BB19-01

EC-Axialventilator - ESM

gesichelte Flügel (S-Reihe)
ESM-Wandring 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

Nenndaten

Typ	W1G300-BB19-01		
Motor	M1G055-BI		
Phase		1~	1~
Nennspannung	VAC	230	230
Frequenz	Hz	50/60	50/60
Art der Datenfestlegung		mb	
Drehzahl	min ⁻¹	1300	900
Leistungsaufnahme	W	35	
Stromaufnahme	A	0,27	
Max. Gegendruck	Pa	35	
Min. Umgebungstemperatur	°C	-30	-30
Max. Umgebungstemperatur	°C	50	50

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

Technische Beschreibung

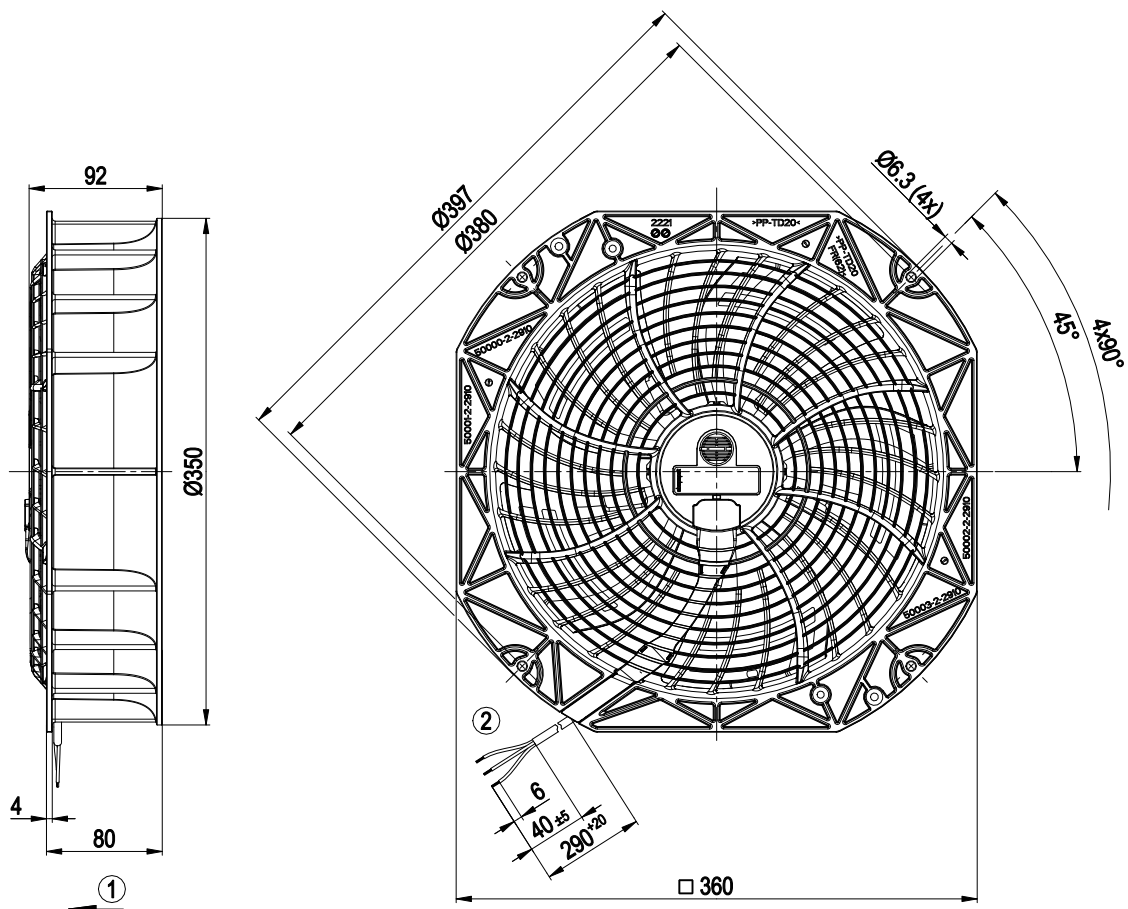
Masse	1,7 kg
Baugröße	300 mm
Motor-Baugröße	55
Material Schaufeln	Kunststoff PA
Material Wandring	Kunststoff PP
Schaufelanzahl	5
Förderrichtung	V
Drehrichtung	Links auf den Rotor gesehen
Schutzart	IP55
Isolationsklasse	"B"
Feuchte- (F) / Umweltschutzklasse (H)	H1+
Zul. Umgebungstemp. Motor max. (Transport/Lagerung)	+80 °C
Zul. Umgebungstemp. Motor min. (Transport/Lagerung)	-40 °C
Einbaulage	Beliebig
Kondenswasser-Bohrungen	Keine
Betriebsart	S1
Lagerung Motor	Kugellager
Technische Ausstattung	- Drehzahlstelleingang (230 V) - ESM+ erweiterbar mit Aufsteckmodul - Sanftanlauf - Übertemperaturschutz Motor
Drehzahlstufen	2
EMV Störfestigkeit	Gemäß EN 61000-6-2 (Industriebereich)
EMV Netzrückwirkungen	Gemäß EN 61000-3-2/3
EMV Störaussendung	Gemäß EN 61000-6-3 (Haushaltsbereich)
Berührungsstrom nach IEC 60990 (Messschaltung Bild 4, TN System)	<= 0,25 mA
Motorschutz	Thermoschalter automatische Rückstellung, intern geschaltet
Kabelauführung	Seitlich
Schutzklasse-Anordnung	II; Die Einbaukomponente hat mehrere lokale Schutzklasse-Anordnungen. Die endgültige Schutzklasse ergibt sich nach bestimmungsgemäßem Einbau.
Normkonformität	EN 60034-1; EN 60204-1; EN 60335-1; EN 60335-2-24; EN 60335-2-80; EN 60335-2-89; UKCA; CE
Bemerkung zu CE	Ökodesign-Richtlinie 2009/125/EG + Ventilatorverordnung (EG) Nr. 327/ 2011 nicht anwendbar, da Leistungsaufnahme <125W.
Zulassung	UL 1004-3; CCC; EAC; CSA C22.2 Nr.77; VDE

EC-Axialventilator - ESM

gesichelte Flügel (S-Reihe)

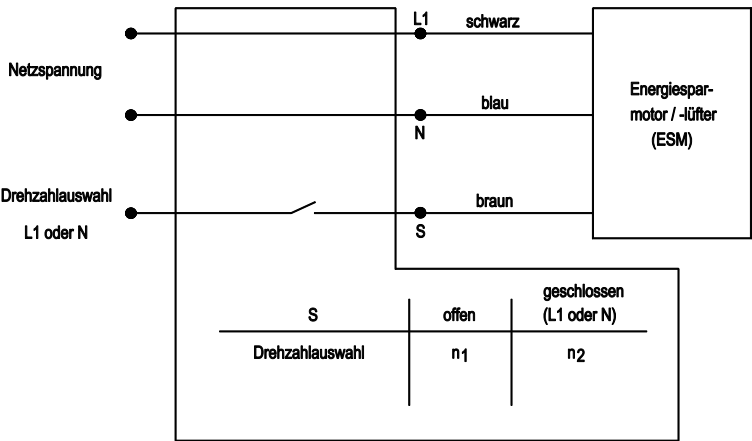
ESM-Wandring mit Schutzgitter

Produktzeichnung



- | | |
|---|---|
| 1 | Förderrichtung "V" |
| 2 | Anschlussleitung AWG20; 3 x Aderendkrallen angeschlagen |

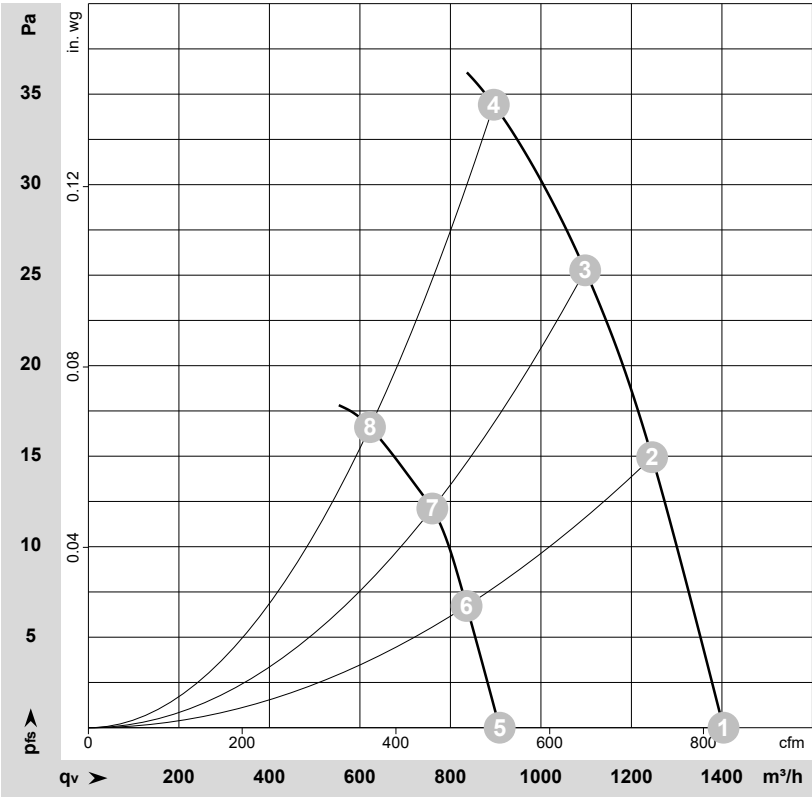
Anschlussbild



EC-Axialventilator - ESM

gesichelte Flügel (S-Reihe)
ESM-Wandring mit Schutzgitter

Kennlinien: Luftleistung 50 Hz



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

Messung: LU-110298-1
Messung: LU-110308-1

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

	Stufe	Versch.	U	f	n	P _{ed}	I	LpA _{in}	LwA _{in}	q _V	p _{fs}	q _V	p _{fs}
			V	Hz	min ⁻¹	W	A	dB(A)	dB(A)	m³/h	Pa	cfm	in. wg
1	1	1~	230	50	1300	32	0,25	52	58	1405	0	825	0,00
2	1	1~	230	50	1300	34	0,27	52	58	1245	15	735	0,06
3	1	1~	230	50	1300	34	0,27	51	57	1100	25	645	0,10
4	1	1~	230	50	1300	35	0,27	53	59	895	35	525	0,14
5	2	1~	230	50	900	13	0,12	43	50	910	0	535	0,00
6	2	1~	230	50	900	14	0,13	42	49	835	7	490	0,03
7	2	1~	230	50	900	15	0,14	42	49	760	12	445	0,05
8	2	1~	230	50	900	16	0,15	43	50	620	17	365	0,07

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