

W1G250-EB17-01

EC-Axialventilator

gesichelte Flügel (S-Reihe)

ESM-Wandring

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	W1G250-EB17-01		
Motor	M1G055-BI		
Phase		1~	1~
Nennspannung	VAC	230	230
Frequenz	Hz	50/60	50/60
Art der Datenfestlegung		mb	mb
Drehzahl	min ⁻¹	1700	1200
Leistungsaufnahme	W	35	
Stromaufnahme	A	0,28	
Max. Gegendruck	Pa	50	
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

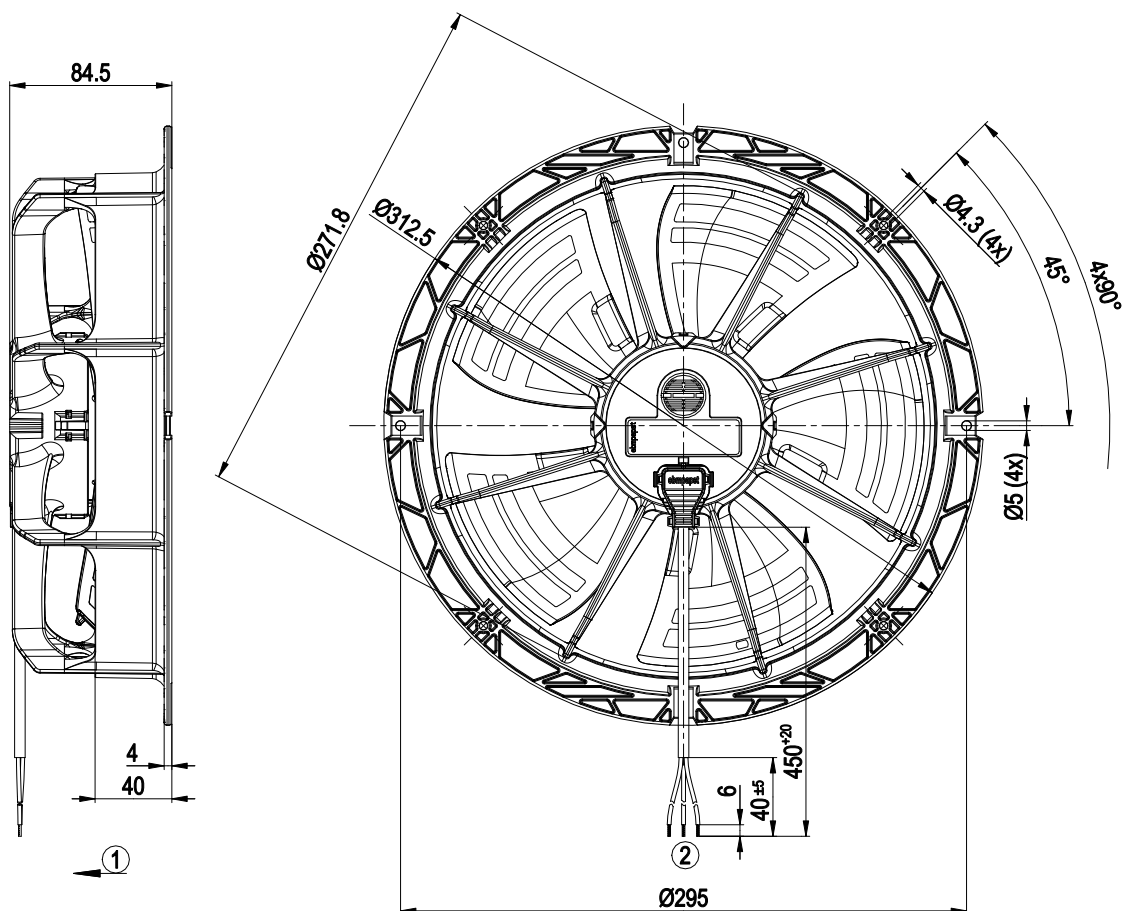
Masse	1 kg
Baugröße	250 mm
Motor-Baugröße	55
Material Laufrad	Kunststoff PA
Material Wandring	Kunststoff PP
Schaufelanzahl	5
Förderrichtung	V
Drehrichtung	Links auf den Rotor gesehen
Schutzart	IP55
Isolationsklasse	"B"
Feuchte- (F) / Umweltschutzklasse (H)	H1+
Zul. Umgebungstemp. Motor max. (Transport/ 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.
Sicherheitsklasse der zulässigen Kältemittel nach EN378 / ISO5149-1	A3/B3
Max. Oberflächentemperatur	225 °C
Normkonformität	EN 60034-1; EN 60204-1; EN 60335-1; EN 60335-2-24; EN 60335-2-80; EN 60335-2-89; CE
Bemerkung zu CE	Ökodesign-Richtlinie 2009/125/EG + Ventilatorverordnung (EG) Nr. 327/ 2011 nicht anwendbar, da Leistungsaufnahme <125W.
Zulassung	CSA C22.2 Nr.77 + CAN/CSA-E60730-1; EAC; VDE; UL 1004-3

EC-Axialventilator

gesichelte Flügel (S-Reihe)

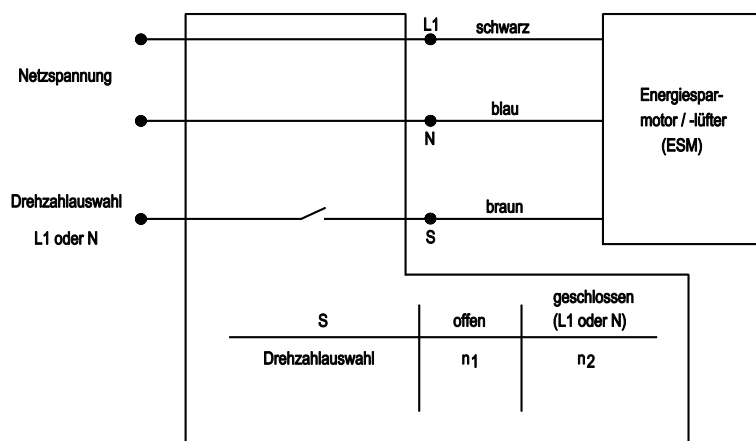
ESM-Wandring

Produktzeichnung

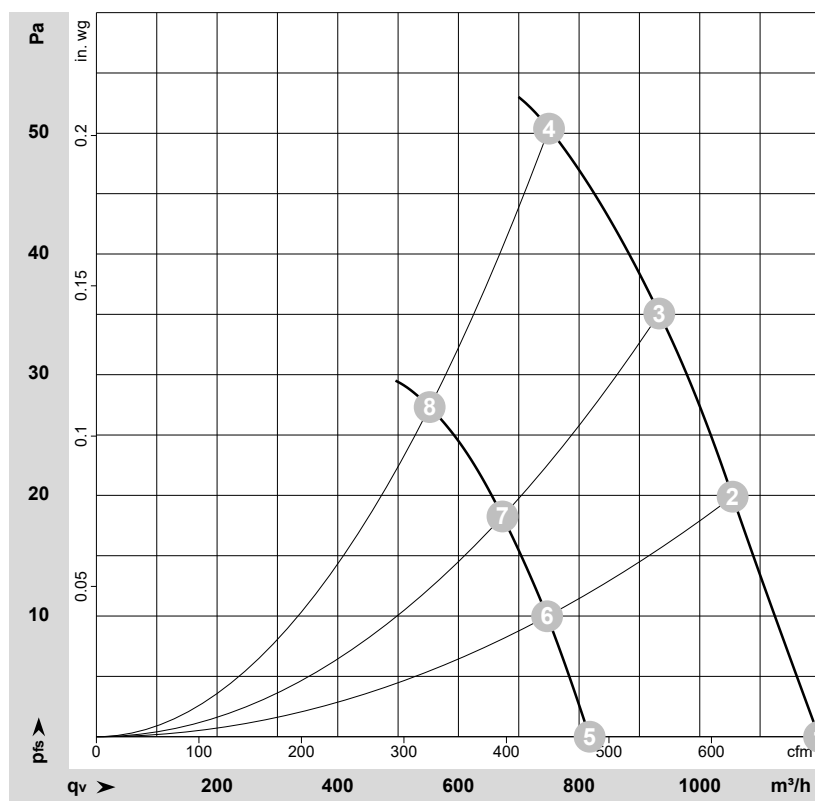


1	Förderrichtung "V"
2	Anschlussleitung PVC AWG20
	3x Aderendkralle

Anschlussbild



Kennlinien: Luftleistung 50 Hz



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

Messung: LU-185362-1
Messung: LU-185408-1

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	1700	29	0,23	56	64	1200	0	705	0,00
2	1	1~	230	50	1670	31	0,25	55	63	1055	20	620	0,08
3	1	1~	230	50	1650	33	0,26	54	62	935	35	550	0,14
4	1	1~	230	50	1600	35	0,28	54	63	750	50	440	0,20
5	2	1~	230	50	1200	13	0,12	47	55	815	0	480	0,00
6	2	1~	230	50	1200	14	0,13	45	53	745	10	440	0,04
7	2	1~	230	50	1200	16	0,15	44	52	675	18	395	0,07
8	2	1~	230	50	1200	17	0,16	47	56	550	27	325	0,11

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