

EC-Axialventilator

gesichelte Flügel (S-Reihe), einseitig saugend
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	W1G154-EG57-14	
Motor	M1G055-AI	
Phase		1~
Nennspannung	VAC	115
Nennspannungsbereich	VAC	100 .. 240
Frequenz	Hz	50/60
Art der Datenfestlegung		mb
Drehzahl	min ⁻¹	2200
Leistungsaufnahme	W	8
Stromaufnahme	A	0,11
Max. Gegendruck	Pa	34
Min. Umgebungstemperatur	°C	-30
Max. Umgebungstemperatur	°C	50

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

Änderungen vorbehalten



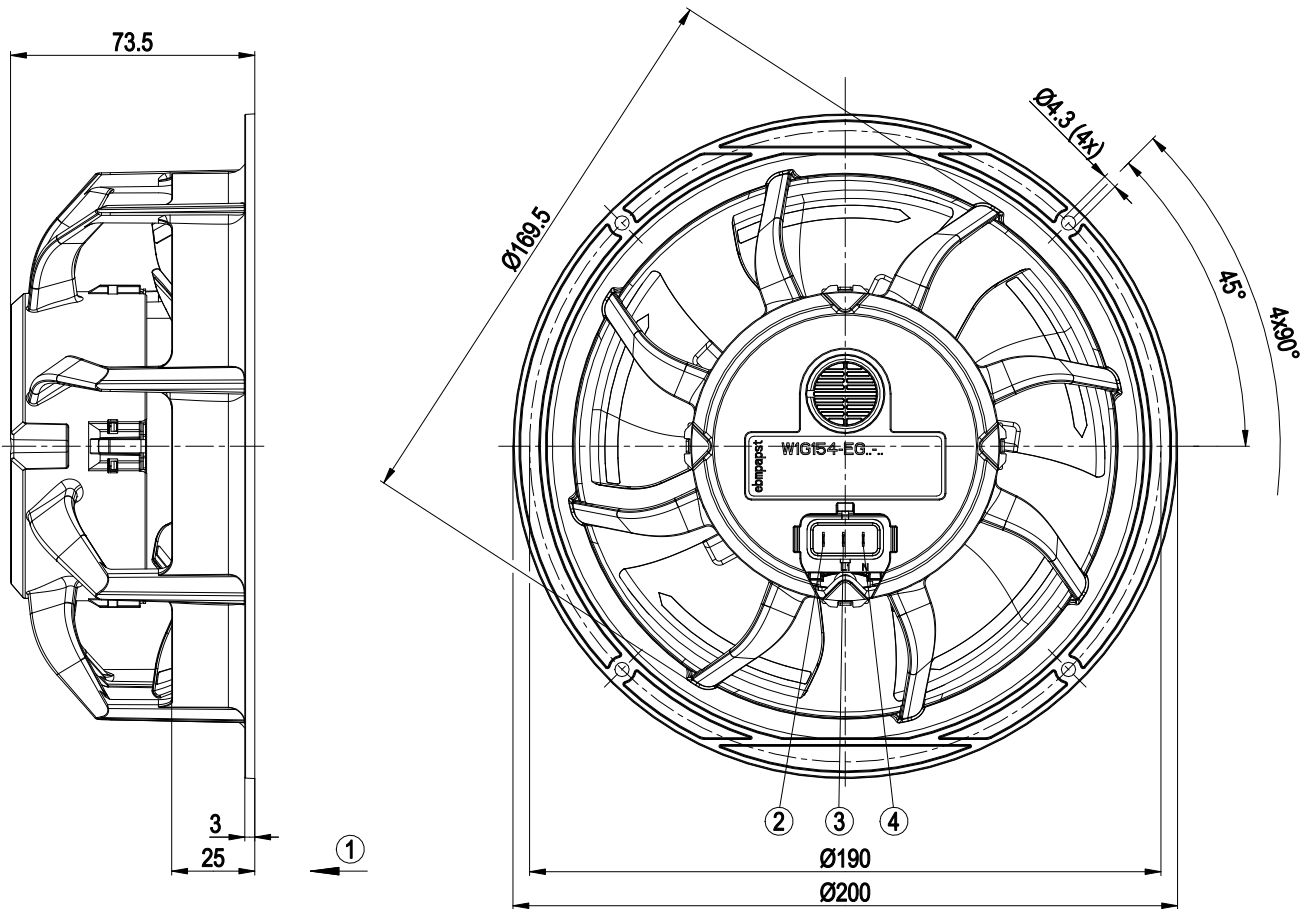
Technische Beschreibung

Masse	0,9 kg
Baugröße	154 mm
Motor-Baugröße	55
Material Schaufeln	Kunststoff PA
Material Wandring	Kunststoff PP
Schaufelanzahl	5
Förderrichtung	V
Drehrichtung	Links auf den Rotor gesehen
Schutzart	IP55; nur mit geeignetem Stecker, der bauseits montiert werden muß
Isolationsklasse	"B"
Feuchte- (F) / Umweltschutzklasse (H)	H1+
Zul. Umgebungstemp. Motor max. (Transport/Lagerung)	+ 70 °C
Zul. Umgebungstemp. Motor min. (Transport/Lagerung)	- 40 °C
Einbaulage	Beliebig
Kondenswasser-Bohrungen	Keine
Betriebsart	S1
Lagerung Motor	Kugellager aus rostfreiem Stahl mit Kältefett
Technische Ausstattung	- Drehzahlstelleingang (230 V) - Leistungsbegrenzung - Motorstrombegrenzung - Sanftanlauf - Übertemperaturschutz Motor
Elektrischer Anschluss	Stecker
Kabelauführung	Seitlich
Schutzklasse	II
Normkonformität	EN 60335-1; EN 60335-2-24; EN 60335-2-80; EN 60335-2-89; CE
Zulassung	VDE; CSA C22.2 Nr.77; EAC; UL 1004-3

EC-Axialventilator

gesichelte Flügel (S-Reihe), einseitig saugend
ESM-Wandring

Produktzeichnung



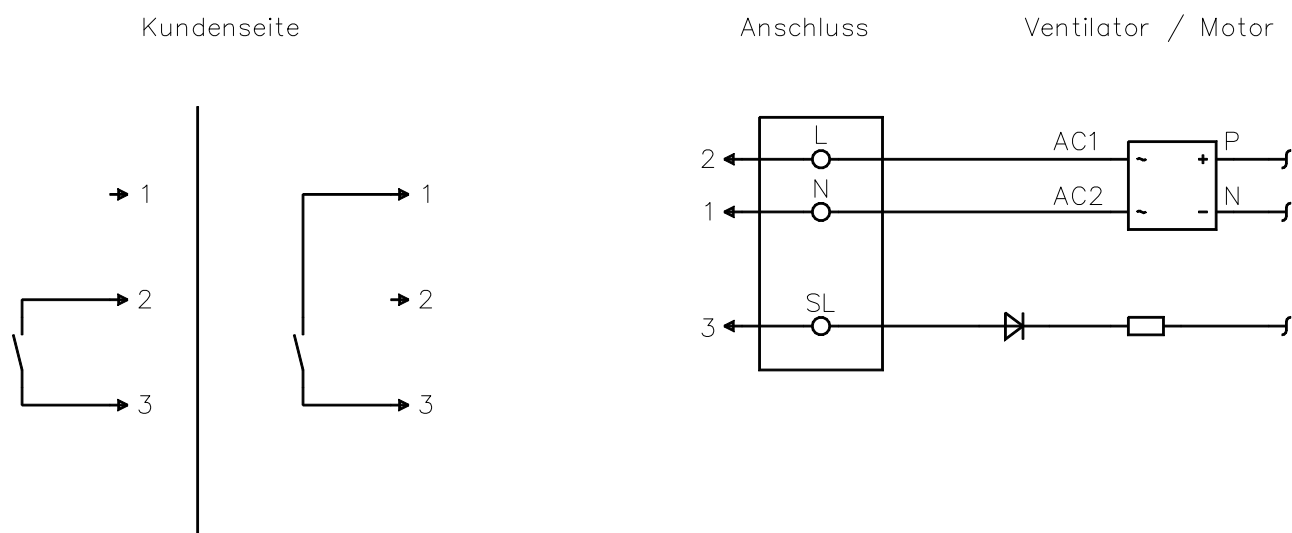
1	Förderrichtung "V"
2	PIN S, Drehzahlauswahl (Flachstecker 2,8 x 0,5)
3	PIN L1, Phase (Flachstecker 2,8 x 0,5)
4	PIN N, Neutraleiter (Flachstecker 2,8 x 0,5)

EC-Axialventilator

gesichelte Flügel (S-Reihe), einseitig saugend

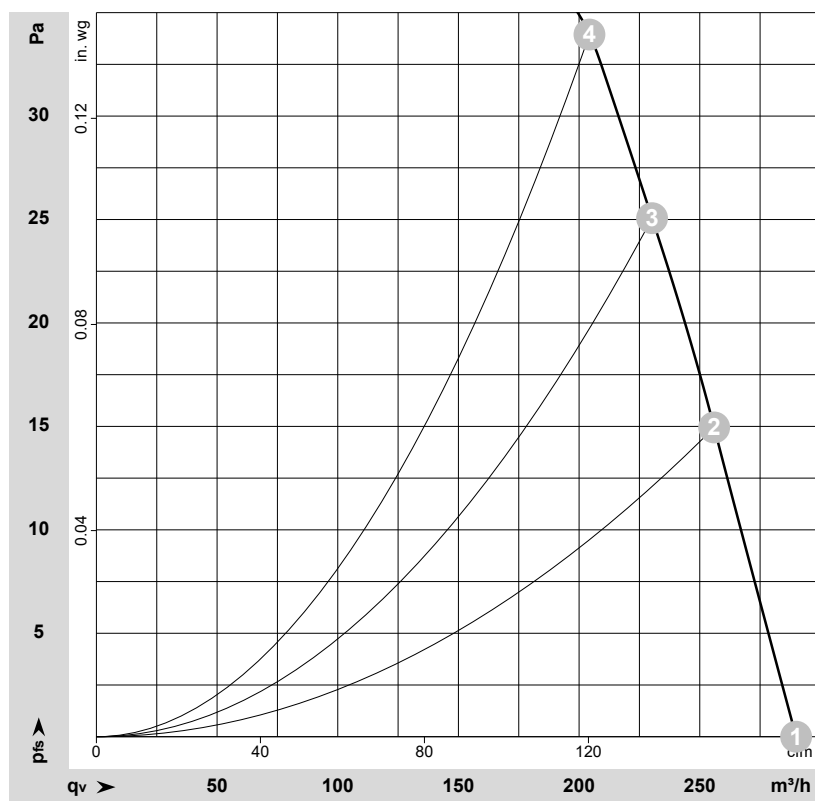
ESM-Wandring

Anschlussbild



Nr.	Anschl.	Bezeichnung	Farbe	Funktion / Belegung
1	N		blau	Versorgungsspannung, Neutraleiter, Spannungsbereich siehe Typenschild
2	L		schwarz	Versorgungsspannung, Phase, Spannungsbereich siehe Typenschild
3	SL		braun	Drehzahlauswahl: Schalter offen Drehzahl 1, Schalter geschlossen Drehzahl 2

Kennlinien: Luftleistung 50 Hz



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

Messung: LU-196435-1

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	q _v	p _{fs}	q _v	p _{fs}
			V	Hz	min ⁻¹	W	A	m³/h	Pa	cfm	in. wg
1	1	1~	115	50	2200	6,0	0,09	290	0	170	0,00
2	1	1~	115	50	2200	7,0	0,10	255	15	150	0,06
3	1	1~	115	50	2200	7,0	0,11	230	25	135	0,10
4	1	1~	115	50	2200	8,0	0,11	205	34	120	0,14

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