



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	W1G130-AA49-01		
Motor	M1G055-AI		
Phase		1~	1~
Nennspannung	VAC	115	115
Frequenz	Hz	50/60	50/60
Art der Datenfestlegung		mb	mb
Drehzahl	min ⁻¹	2800	3200
Leistungsaufnahme	W	15	24
Stromaufnahme	A	0,24	0,38
Max. Gegendruck	Pa		90
Min. Umgebungstemperatur	°C	-30	-30
Max. Umgebungstemperatur	°C	60	60

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

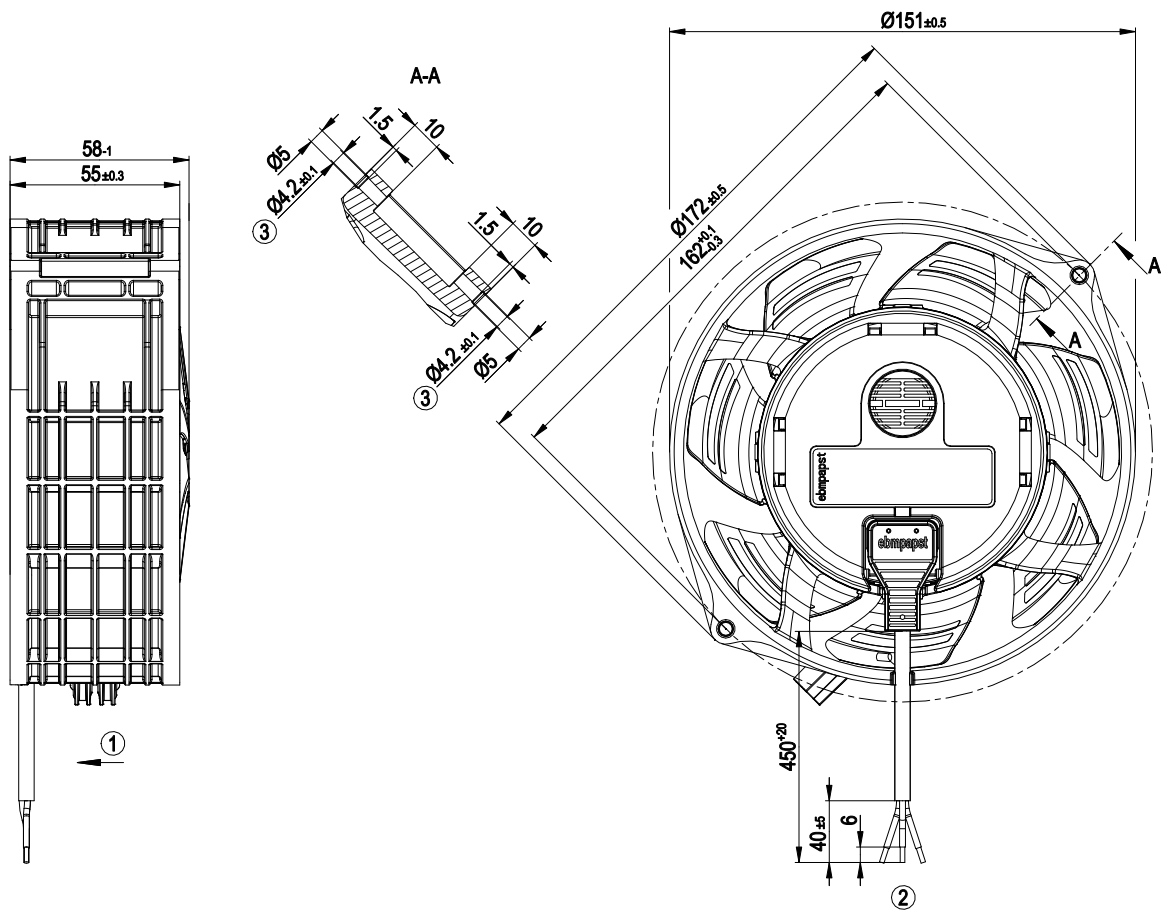


Technische Beschreibung

Masse	0,76 kg
Baugröße	130 mm
Motor-Baugröße	55
Material Schaufeln	Kunststoff PA
Material Wandering	Kunststoff, PP
Schaufelanzahl	7
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	- Drehzahlauswahl max/min - Sanftanlauf - Übertemperaturschutz Motor
Drehzahlstufen	2
EMV Störfestigkeit	Gemäß EN 61000-6-2 (Industriebereich)
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
Kabelaufführung	Seitlich
Schutzklasse-Anordnung	II; Diese Komponente für den Einbau kann mehrere lokale Schutzklasseanordnungen aufweisen. Diese Angabe bezieht sich auf die Grundausslegung dieser Komponente. Die endgültige Schutzklasse ergibt sich nach dem bestimmungsgemäßen Einbau und Anschluss der Komponenten. Sollte auf dem Gehäuse ein PE-Anschlusspunkt sein, darf dieser nach dem Einbau nicht sichtbar sein.
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; UKCA
Bemerkung zu CE	Ökodesign-Richtlinie 2009/125/EG + Ventilatorverordnung (EG) Nr. 327/2011 nicht anwendbar, da Leistungsaufnahme <125W.
Zulassung	UL 1004-3 + 60730-1; VDE; EAC; CSA C22.2 Nr.77 + CAN/CSA-E60730-1

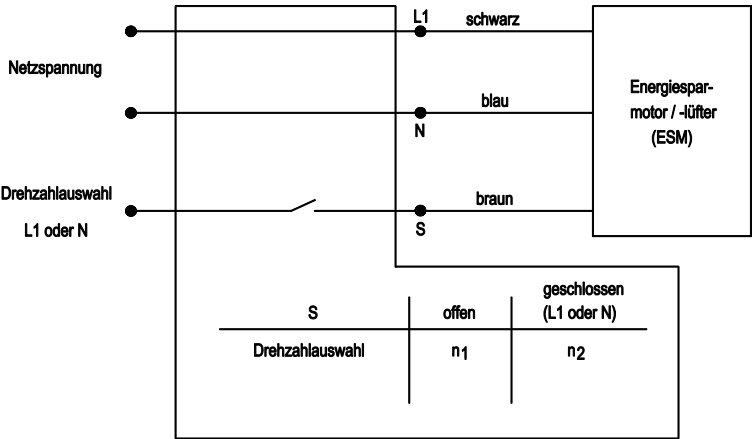


Produktzeichnung

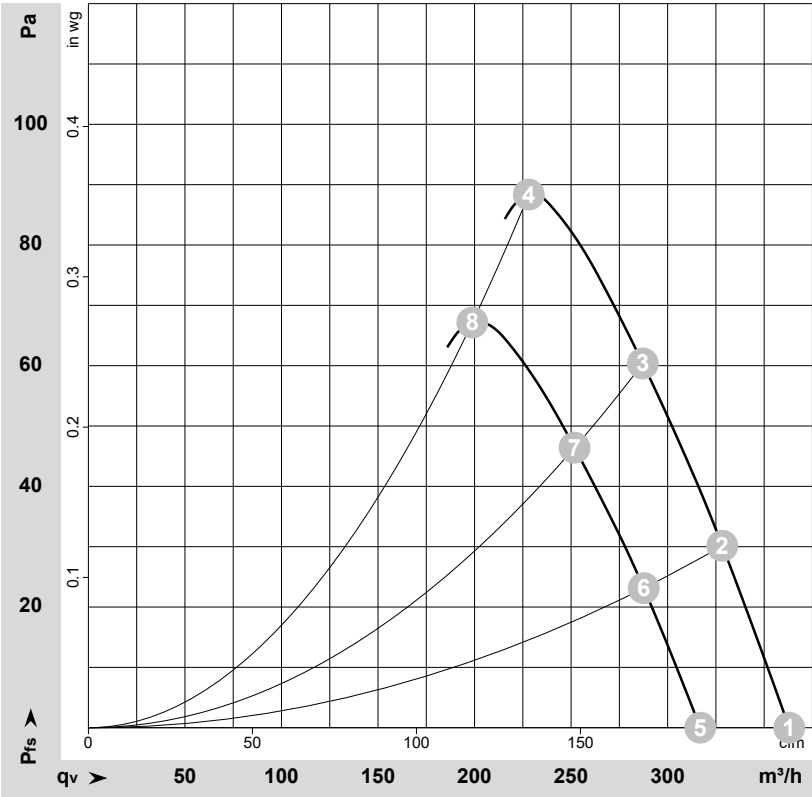


1	Förderrichtung "V"
2	Anschlussleitung AWG20, 3 x Aderendkrallen angeschlagen
3	Vorzugsweise 2x Remform-Schraube WN-156-2 5,0x16 Torx verzinkt (Fa.Arnold) einsetzen. Alternativ 2x Metrische Schraube M4, Befestigung mit Mutter vorgesehen

Anschlussbild



Kennlinien: Luftleistung 60 Hz



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

Messung: LU-152097-1
Messung: LU-152098-1

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 _{ed}	I	LpA _{in}	LwA _{in}	q _v	P _{ts}	q _v	P _{ts}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	dB(A)	dB(A)	m ³ /h	Pa	cfm	in. wg
1	115	60	3200	23	0,35	55	63	365	0	215	0,00
2	115	60	3200	23	0,35	55	63	330	30	195	0,12
3	115	60	3200	24	0,37	54	61	285	60	170	0,24
4	115	60	3200	24	0,38	55	62	230	90	135	0,36
5	115	60	2800	15	0,24	54	61	315	0	185	0,00
6	115	60	2800	16	0,24	54	61	290	24	170	0,10
7	115	60	2800	16	0,25	54	61	250	46	150	0,18
8	115	60	2800	16	0,24	54	61	200	70	115	0,28

U = Versorgungsspannung · f = Frequenz · n = Drehzahl · P_{ed} = Leistungsaufnahme · I = Stromaufnahme · LpA_{in} = Schalldruckpegel saugseitig · LwA_{in} = Schallleistungspegel saugseitig
q_v = Volumenstrom · p_{ts} = Druckerhöhung

