

**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

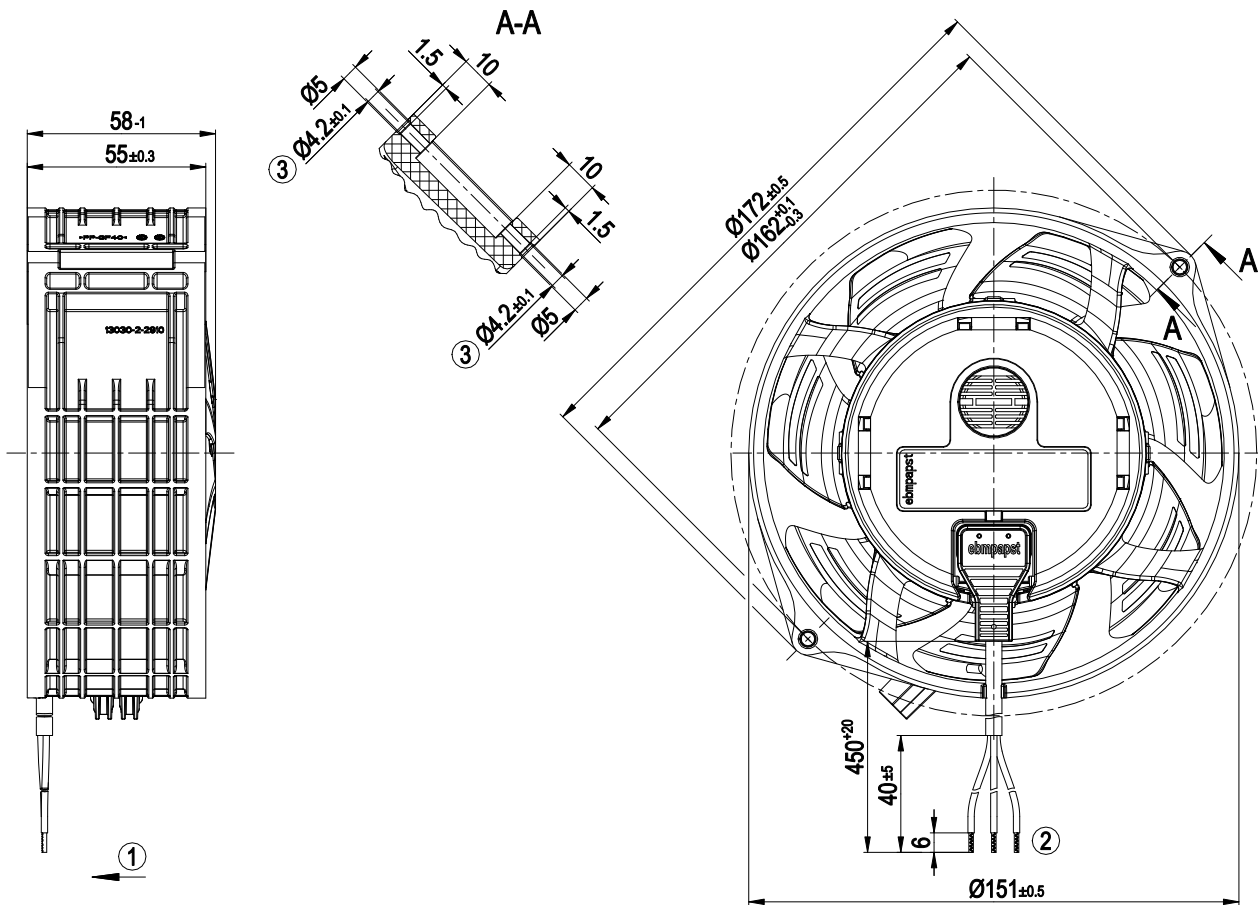
Typ	W1G130-AA25-01		
Motor	M1G055-AI		
Phase		1~	1~
Nennspannung	VAC	230	230
Frequenz	Hz	50/60	50/60
Art der Datenfestlegung		mb	mb
Drehzahl	min ⁻¹	3200	2800
Leistungsaufnahme	W	24	
Stromaufnahme	A	0,19	
Max. Gegendruck	Pa	90	
Min. Umgebungstemperatur	°C	-30	-30
Max. Umgebungstemperatur	°C	60	70

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

Technische Beschreibung

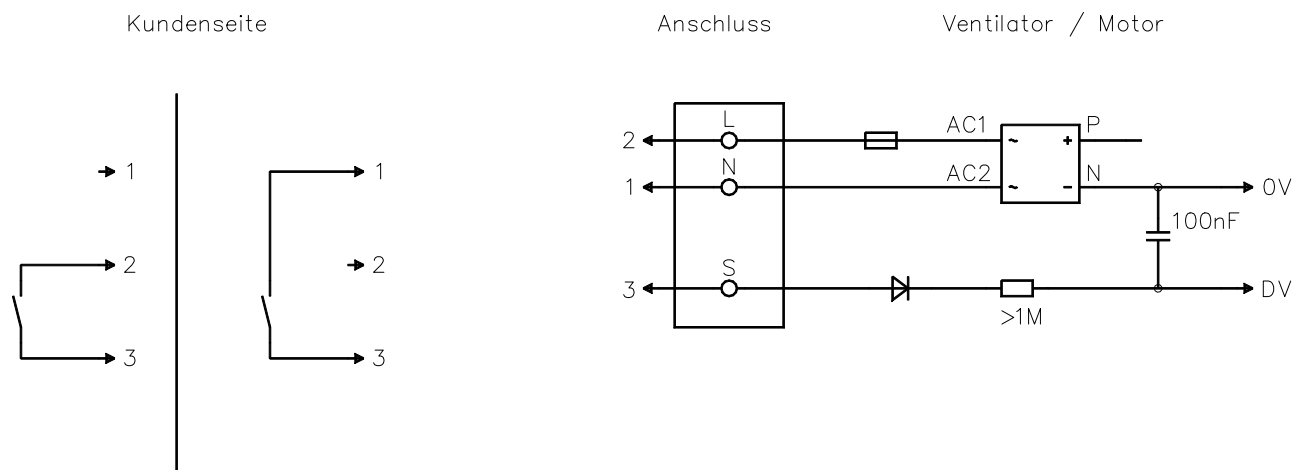
Masse	0,75 kg
Baugröße	130 mm
Motor-Baugröße	55
Material Laufrad	Kunststoff PA
Material Wandering	Kunststoff, PP
Schaufelanzahl	7
Förderrichtung	V
Drehrichtung	Links auf den Rotor gesehen
Schutzart	IP55
Isolationsklasse	"B"
Feuchte- (F) / Umweltschutzklasse (H)	H1+
Hinweis Umgebungstemperatur	Ein gelegentlicher Anlauf zwischen -40°C und -25°C ist zulässig. Bei dauerhaftem Betrieb mit negativen Umgebungstemperaturen unter -25°C (bspw. Kälteanwendungen) empfehlen wir unsere Ventilatorausführung mit speziellen Kältelagern.
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 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; UKCA; CE
Bemerkung zu CE	Ökodesign-Richtlinie 2009/125/EG + Ventilatorverordnung (EG) Nr. 327/2011 nicht anwendbar, da Leistungsaufnahme <125W.
Zulassung	VDE; CSA C22.2 Nr.77 + CAN/CSA-E60730-1; CCC; UL 1004-3 + 60730-1; EAC

Produktzeichnung



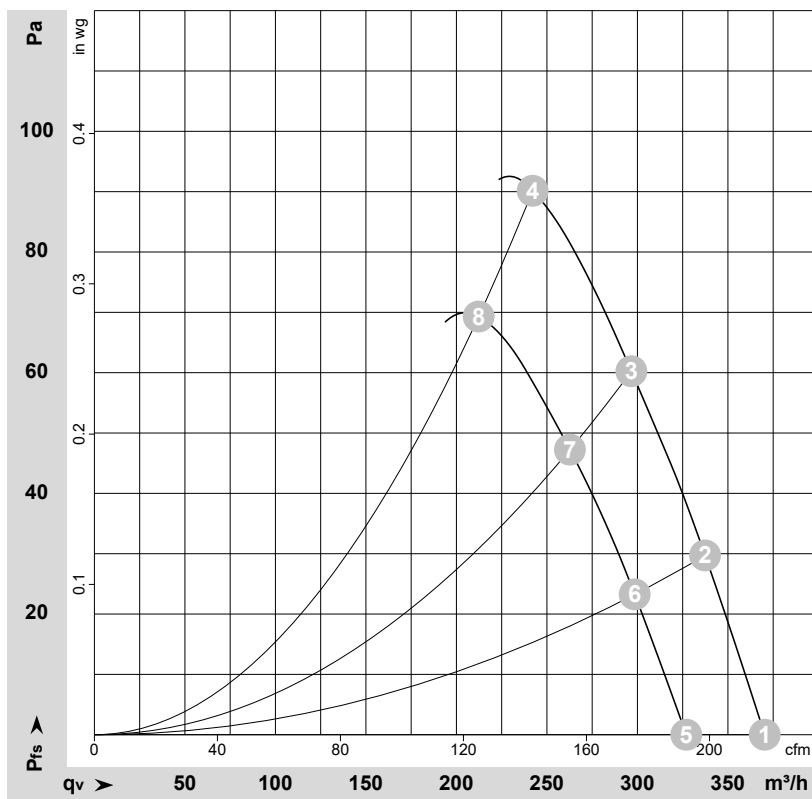
- | | |
|---|---|
| 1 | Förderrichtung "V" |
| 2 | Anschlussleitung PVC AWG20
3x Aderendkralle |
| 3 | Vorzugsweise 2x Remform-Schraube WN-156-2 5,0x16 Torx verzinkt (Fa.Arnold) einsetzen.
Alternativ 2x Metrische Schraube M4, Befestigung mit Mutter vorgesehen |

Anschlussbild



Nr.	Anschl.	Bezeichnung	Farbe	Funktion / Belegung
1	N		blau	Neutralleiter
2	L		schwarz	Spannungsversorgung 230 VAC, 50-60 Hz, Spannungsbereich siehe Typenschild
3	S		braun	Drehzahlauswahl: Schalter offen Drehzahl 1 (schnell), Schalter geschlossen Drehzahl 2 (langsam)

Kennlinien: Luftleistung 50 Hz


 $\rho = 1,177 \text{ kg/m}^3 \pm 2 \%$

Messung: LU-139739-1
Messung: LU-140010-1

Luftleistung gemessen nach ISO 5801
Installationskategorie A. Den genauen
Messaufbau erfragen Sie bitte bei eb-
mpapst. 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

	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	230	50	3200	23	0,19	55	63	370	0	220	0,00
2	230	50	3200	24	0,19	53	61	335	30	200	0,12
3	230	50	3200	24	0,19	51	60	295	60	175	0,24
4	230	50	3200	24	0,19	54	63	240	90	140	0,36
5	230	50	2800	16	0,13	51	60	325	0	190	0,00
6	230	50	2800	16	0,13	50	58	300	24	175	0,10
7	230	50	2800	16	0,13	48	57	265	47	155	0,19
8	230	50	2800	16	0,13	53	61	210	70	125	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_{fs} = Druckerhöhung