

**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 590344Komplementär Elektrobau Mulfingen GmbH · Sitz Mulfingen
Amtsgericht Stuttgart · HRB 590142**Nenndaten**

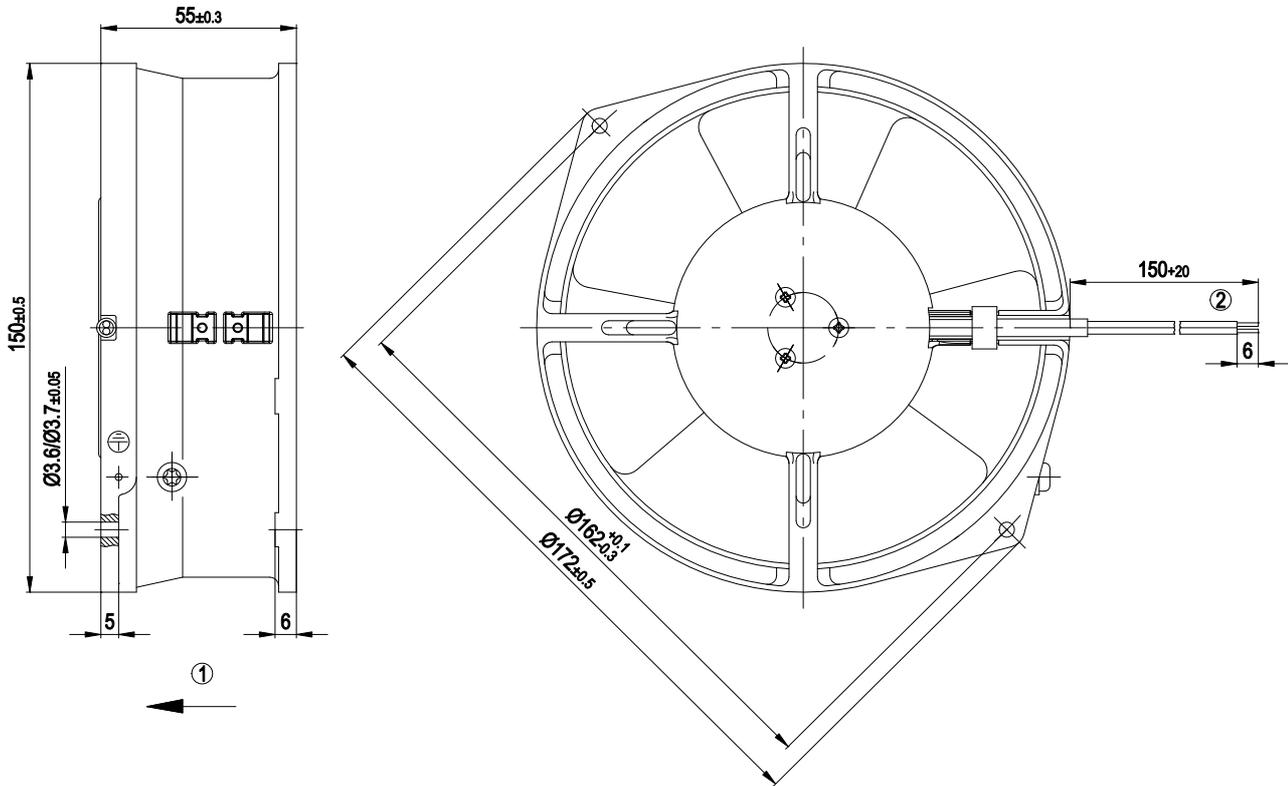
Typ	W2S130-AB03-21		
Motor	M2S052-CA		
Phase		1~	1~
Nennspannung	VAC	230	230
Frequenz	Hz	50	60
Art der Datenfestlegung		fb	fb
Gültig für Zulassung / Norm		CE	CE
Drehzahl	min ⁻¹	2800	3250
Leistungsaufnahme	W	45	39
Stromaufnahme	A	0,31	0,25
Max. Gegendruck	Pa	80	120
Min. Umgebungstemperatur	°C	-25	-25
Max. Umgebungstemperatur	°C	50	80
Anlaufstrom	A	0,45	0,40

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

Technische Beschreibung

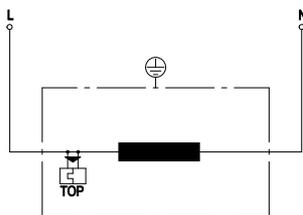
Masse	1,08 kg
Baugröße	130 mm
Oberfläche Rotor	Schwarz lackiert
Material Schaufeln	Stahlblech, schwarz lackiert
Material Wandlering	Aluminium Druckguss, schwarz lackiert
Schaufelanzahl	7
Förderrichtung	"V"
Drehrichtung	Links auf den Rotor gesehen
Schutzart	IP 20
Isolationsklasse	"F"
Zul. Umgebungstemp. Motor max. (Transport/Lagerung)	+ 80 °C
Zul. Umgebungstemp. Motor min. (Transport/Lagerung)	- 40 °C
Einbaulage	Beliebig
Kondenswasser-bohrungen	Keine
Betriebsart	S1
Lagerung Motor	Kugellager
Berührungsstrom nach IEC 60990 (Messschaltung Bild 4, TN System)	< 0,75 mA
Motorschutz	Temperaturwächter (TW) intern geschaltet
Kabelauführung	Variabel
Schutzklasse	I (wenn Schutzleiter kundenseitig angeschlossen ist)
Normkonformität	EN 60335-1; CE
Zulassung	UL 1004-1; CSA C22.2 Nr.100

Produktzeichnung



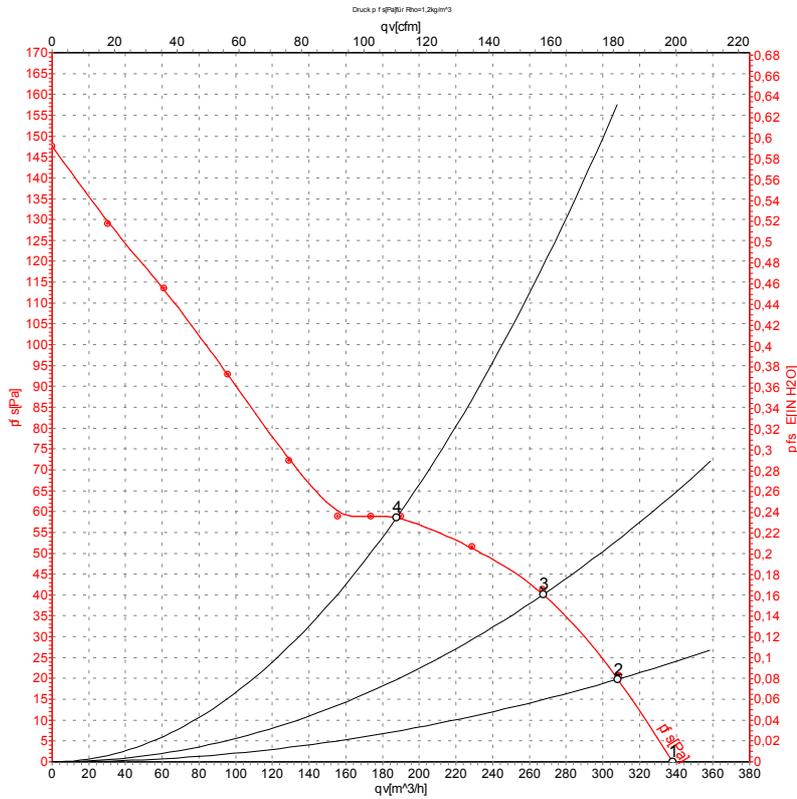
1	Förderrichtung "V"
2	Anschlussleitung AWG20, 2x Aderendkrallen angeschlagen

Anschlussbild



L	= schwarz	N	= schwarz	TOP	= Temperaturwächter
---	-----------	---	-----------	-----	---------------------

Kennlinien: Luftleistung 50 Hz



Messung: LU-58475

Luftleistung gemessen nach ISO 5801
 Installationskategorie A. Den genauen
 Messaufbau erfragen Sie bitte bei ebm-
 papst. Saugseitige Geräuschpegel: L_{WA}
 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.

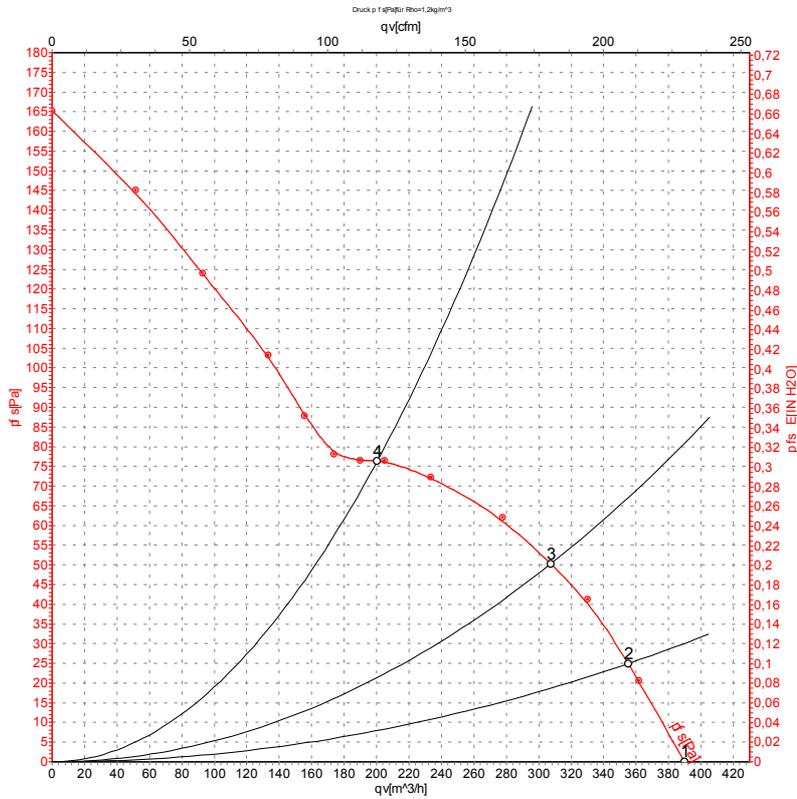
Messwerte

	U	f	n	P _e	I	qv	P _{fs}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	m ³ /h	Pa
1	230	50	2800	45	0,31	340	0
2	230	50	2795	45	0,31	310	20
3	230	50	2780	46	0,31	270	40
4	230	50	2780	46	0,31	190	59

U = Versorgungsspannung · f = Frequenz · n = Drehzahl · P_e = Leistungsaufnahme · I = Stromaufnahme · qv = Volumenstrom · P_{fs} = Druckerhöhung



Kennlinien: Luftleistung 60 Hz



Messung: LU-58476

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

	U	f	n	P _e	I	qv	P _{fs}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	m ³ /h	Pa
1	230	60	3250	39	0,25	390	0
2	230	60	3200	42	0,25	355	25
3	230	60	3165	43	0,26	305	50
4	230	60	3170	43	0,26	200	75

U = Versorgungsspannung · f = Frequenz · n = Drehzahl · P_e = Leistungsaufnahme · I = Stromaufnahme · qv = Volumenstrom · P_{fs} = Druckerhöhung

