

W1G200-EA91-70

EC-Axialventilator - ESM

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

Neendaten

Typ	W1G200-EA91-70		
Motor	M1G055-BD		
Phase		1~	1~
Nennspannung	VAC	115	115
Frequenz	Hz	50/60	50/60
Art der Datenfestlegung		mb	mb
Drehzahl	min ⁻¹	1300	800
Leistungsaufnahme	W	6,9	2,8
Stromaufnahme	A	0,1	0,04
Min. Umgebungstemperatur	°C	-25	-25
Max. Umgebungstemperatur	°C	50	50

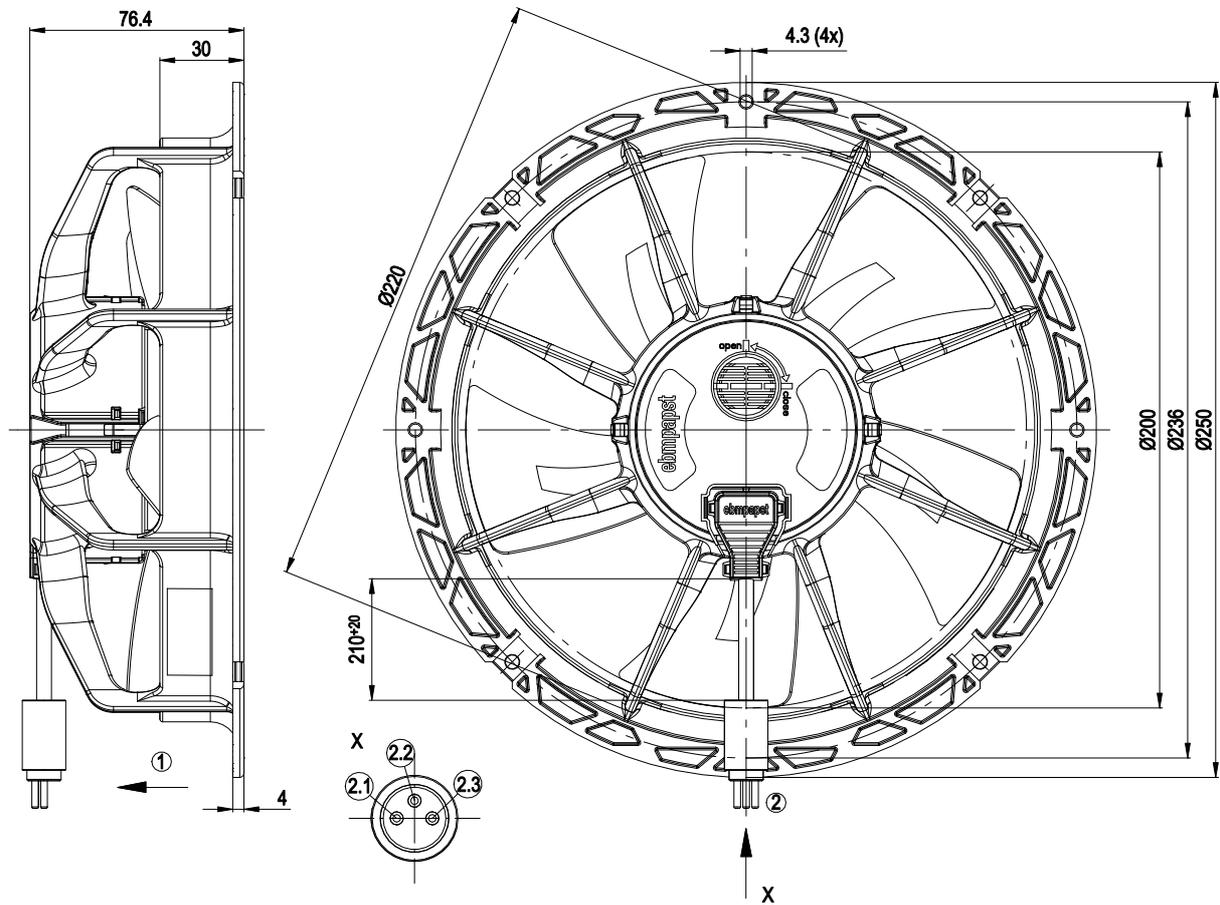
mb = Max. Belastung · mw = Max. Wirkungsgrad · fb = Freiblasend · kv = Kundenvorgabe · kg = Kundengerät
Änderungen vorbehalten



Technische Beschreibung

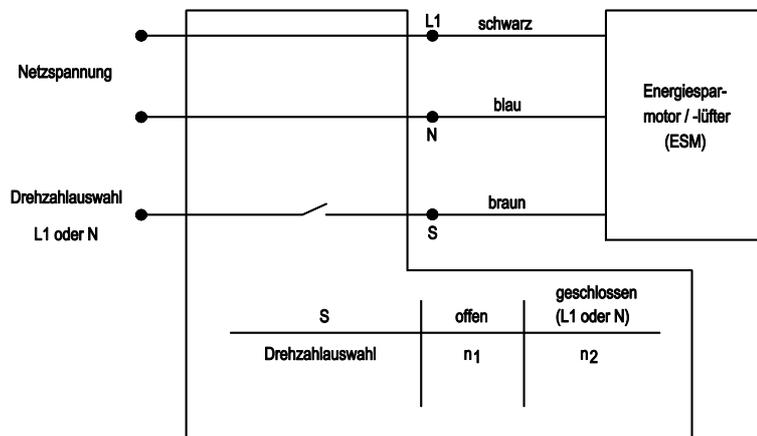
Masse	1 kg
Baugröße	200 mm
Motor-Baugröße	55
Oberfläche Rotor	Schwarz lackiert
Material Schaufeln	Stahlblech, schwarz lackiert
Material Wandring	Kunststoff PP
Schaufelanzahl	5
Förderrichtung	V
Drehrichtung	Links auf den Rotor gesehen
Schutzart	IP54
Isolationsklasse	"B"
Feuchte- (F) / Umweltschutzklasse (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 Netzrückwirkungen	Gemäß EN 61000-3-2/3
EMV Störaussendung	Gemäß EN 61000-6-3 (Haushaltsbereich)
Elektrischer Anschluss	Stecker
Motorschutz	Temperaturwächter (TW) intern geschaltet
Kabelauführung	Seitlich
Schutzklasse	II
Zulassung	CSA C22.2 Nr.77; UL 1004-3

Produktzeichnung

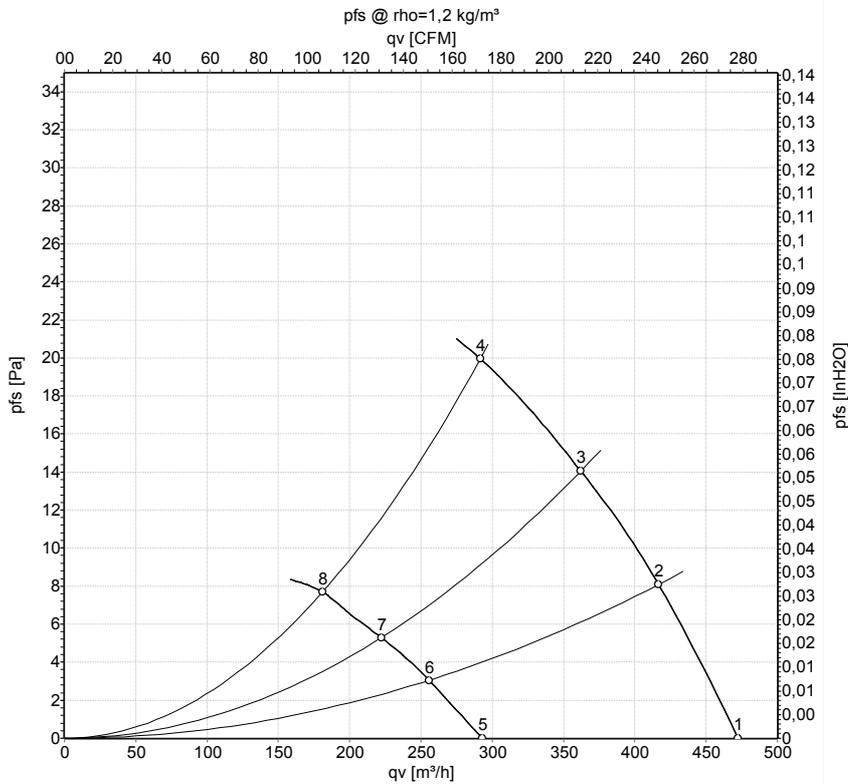


1	Förderrichtung "V"
2	Stecker: EMF-Nr. P-3-4-100
2.1	N (blau)
2.2	S (braun)
2.3	L (schwarz)

Anschlussbild



Kennlinien: Luftleistung 50 Hz



Messung: LU-128715-1
Messung: LU-128719-1

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

	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	115	50	1300	6,0	0,09	470	0	280	0,00
2	115	50	1300	6,9	0,10	415	8	245	0,03
3	115	50	1300	6,9	0,10	360	14	215	0,06
4	115	50	1300	6,9	0,10	290	20	170	0,08
5	115	50	800	2,00	0,04	295	0	170	0,00
6	115	50	800	2,80	0,04	255	3	150	0,01
7	115	50	800	2,80	0,04	220	5	130	0,02
8	115	50	800	2,80	0,04	180	8	105	0,03

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