

R2E220-AD19-11

AC-Radialventilator

rückwärts gekrümmt, einseitig saugend



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	R2E220-AD19-11		
Motor	M2E068-CA		
Phase		2~	2~
Nennspannung	VAC	415	415
Frequenz	Hz	50	60
Art der Datenfestlegung		fb	kv
Gültig für Zulassung / Norm		CE	CE
Drehzahl	min ⁻¹	2570	2750
Leistungsaufnahme	W	88	100
Stromaufnahme	A	0,22	0,25
Kondensator	µF	0,68	0,68
Kondensatorspannung	VDB	700	700
Kondensatorstandard		P0 (CE)	P0 (CE)
Min. Gegendruck	Pa	0	0
Max. Umgebungstemperatur	°C	55	55

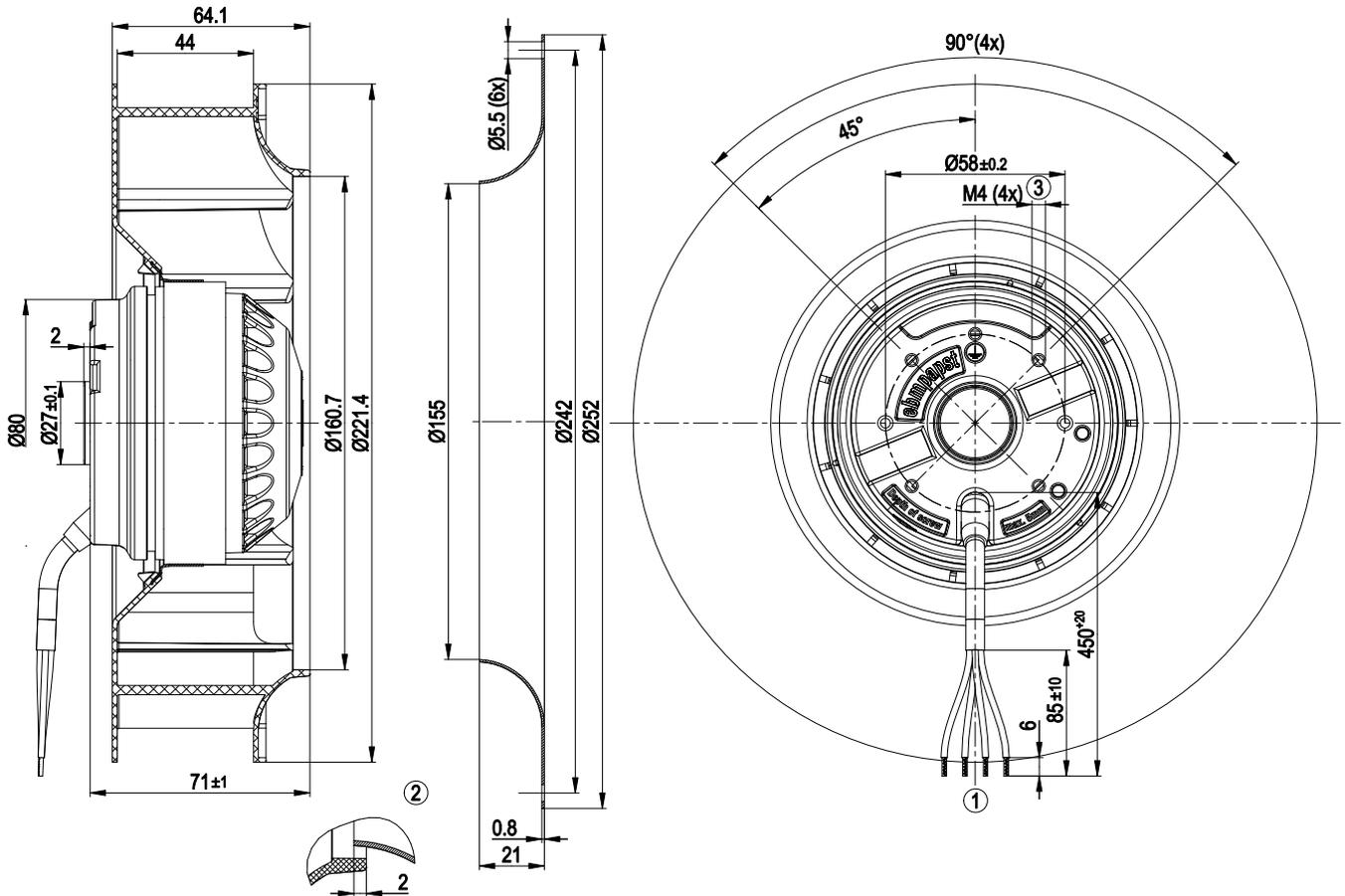
mb = max. Belastung · mw = max. Wirkungsgrad · fb = freiblasend · kv = Kundenvorgabe · kg = Kundengerät
Änderungen vorbehalten



Technische Beschreibung

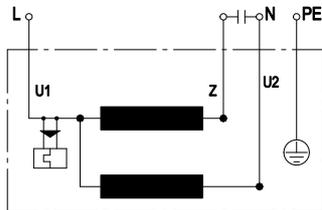
Masse	1,6 kg
Baugröße	220 mm
Oberfläche Rotor	Schwarz lackiert
Material Laufrad	Kunststoff PA6, glasfaserverstärkt
Schaufelanzahl	11
Drehrichtung	Rechts auf den Rotor gesehen
Schutzart	IP 44; einbau- und lageabhängig entsprechend EN 60034-5
Isolationsklasse	"F"
Feuchteschutzklasse	F2-2
Zul. Umgebungstemp. Motor max. (Transport/Lagerung)	+ 80 °C
Zul. Umgebungstemp. Motor min. (Transport/Lagerung)	- 40 °C
Einbaulage	Welle horizontal oder Rotor unten; Rotor oben auf Anfrage
Kondenswasser-bohrungen	Rotorseitig
Betriebsart	S1
Lagerung Motor	Kugellager
Ableitstrom	< 0,75 mA
Motorschutz	Temperaturwächter (TW) intern geschaltet
Kabelausführung	Variabel
Schutzklasse	I (wenn Schutzleiter kundenseitig angeschlossen ist)
Normkonformität	EN 60335-1; CE
Zulassung	CCC

Produktzeichnung



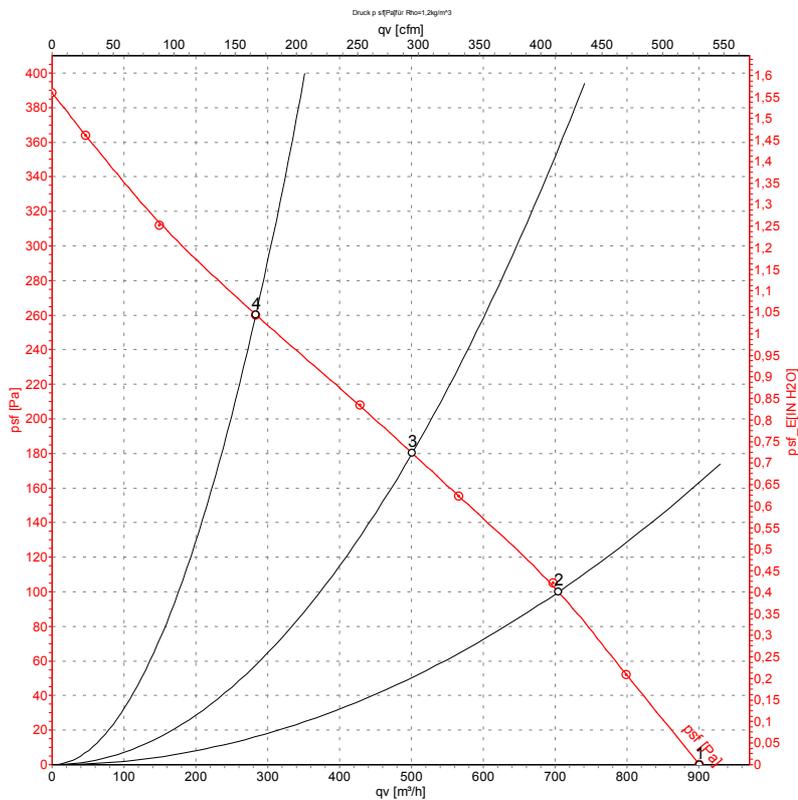
- 1 Anschlussleitung Silikon 4G 0,5mm², 4x Aderendkrallen angeschlagen
- 2 Zubehörteil: Einströmdüse 09609-2-4013, nicht im Lieferumfang enthalten
- 3 Einschraubtiefe max. 5 mm

Anschlussbild



U1	blau	Z	braun	U2	schwarz
PE	grün / gelb				

Kennlinien: Luftleistung 50 Hz



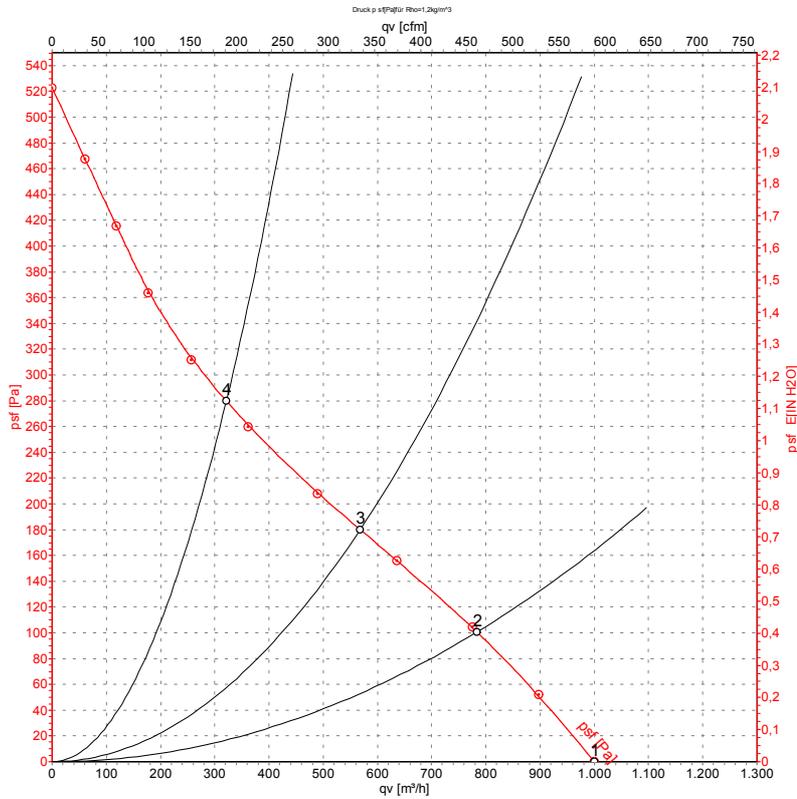
Messung: LU-42264

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 _e	I	qv	p _{st}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	m ³ /h	Pa
1	415	50	2570	88	0,22	900	0
2	415	50	2285	95	0,24	705	100
3	415	50	2180	100	0,25	500	180
4	415	50	2230	97	0,25	285	260

Kennlinien: Luftleistung 60 Hz



Messung: LU-43520

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 _e	I	qv	p _{sf}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	m ³ /h	Pa
1	415	60	2750	100	0,25	1000	0
2	415	60	2475	110	0,26	785	100
3	415	60	2285	117	0,28	570	180
4	415	60	2335	114	0,28	320	280