

D2E146-AP43-D7

AC-Radialventilator

vorwärts gekrümmt, doppelseitig saugend
mit Gehäuse und Befestigungswinkel

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	D2E146-AP43-D7		
Motor	M2E068-EC		
Phase		1~	1~
Nennspannung	VAC	230	230
Frequenz	Hz	50	60
Art der Datenfestlegung		mb	mb
Gültig für Zulassung / Norm		-	-
Drehzahl	min ⁻¹	1650	2100
Leistungsaufnahme	W	245	270
Stromaufnahme	A	1,08	1,20
Kondensator	µF	6	6
Kondensatorspannung	VDB	400	400
Kondensatorstandard		S0 (CE)	S0 (CE)
Min. Gegendruck	Pa	100	250
Min. Umgebungstemperatur	°C	-25	-25
Max. Umgebungstemperatur	°C	50	45
Anlaufstrom	A	1,2	1,22

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

D2E146-AP43-D7

AC-Radialventilator

vorwärts gekrümmt, doppelseitig saugend
mit Gehäuse und Befestigungswinkel

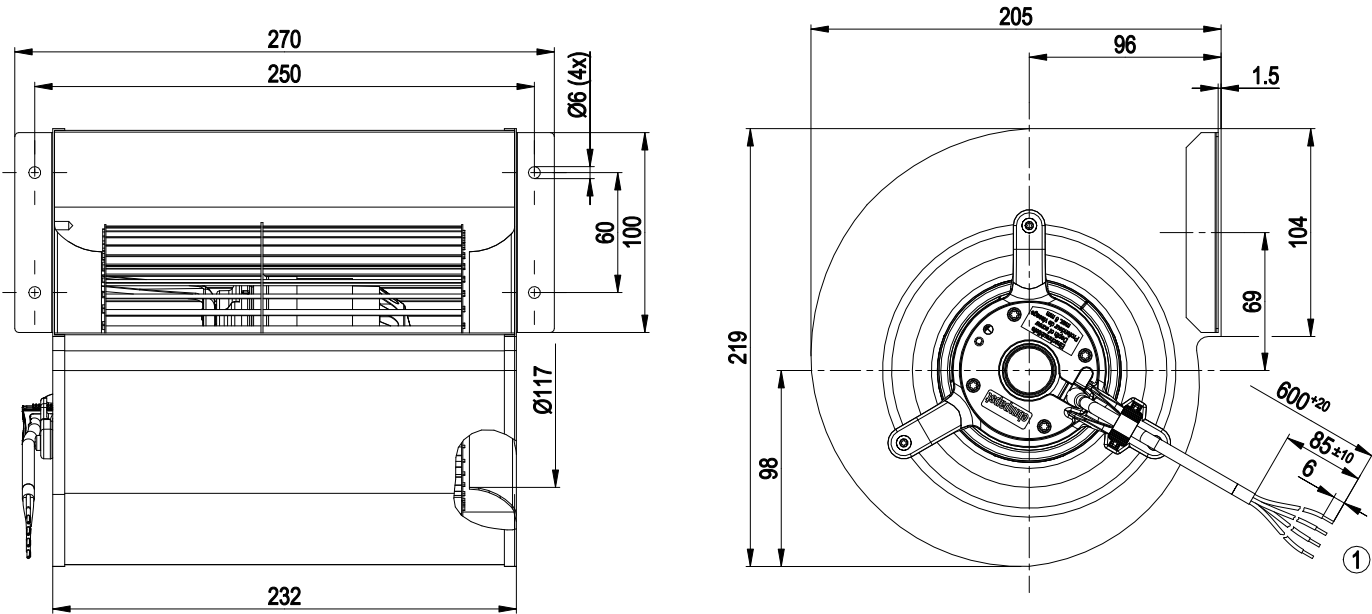
Technische Beschreibung

Masse	4,3 kg
Baugröße	146 mm
Motor-Baugröße	68
Oberfläche Rotor	Schwarz lackiert
Material Laufrad	Stahlblech, schwarz lackiert
Material Gehäuse	Stahlblech, verzinkt
Motoraufhängung	Motor über Tragarme einseitig befestigt
Drehrichtung	Links auf den Rotor gesehen
Schutzart	IP44; einbau- und lageabhängig entsprechend EN 60034-5
Isolationsklasse	"F"
Feuchte- (F) / Umweltschutzklasse (H)	F2-1; H1+
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
Berührungsstrom nach IEC 60990 (Messschaltung Bild 4, TN System)	< 0,75 mA
Motorschutz	Temperaturwächter (TW) intern geschaltet
Kabelausführung	Axial
Schutzklasse	I (wenn Schutzleiter kundenseitig angeschlossen ist)
Normkonformität	EN 60335-1

AC-Radialventilator

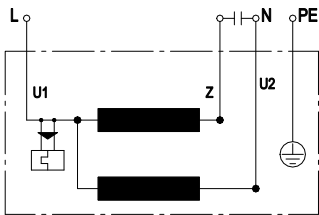
vorwärts gekrümmt, doppelseitig saugend
mit Gehäuse und Befestigungswinkel

Produktzeichnung



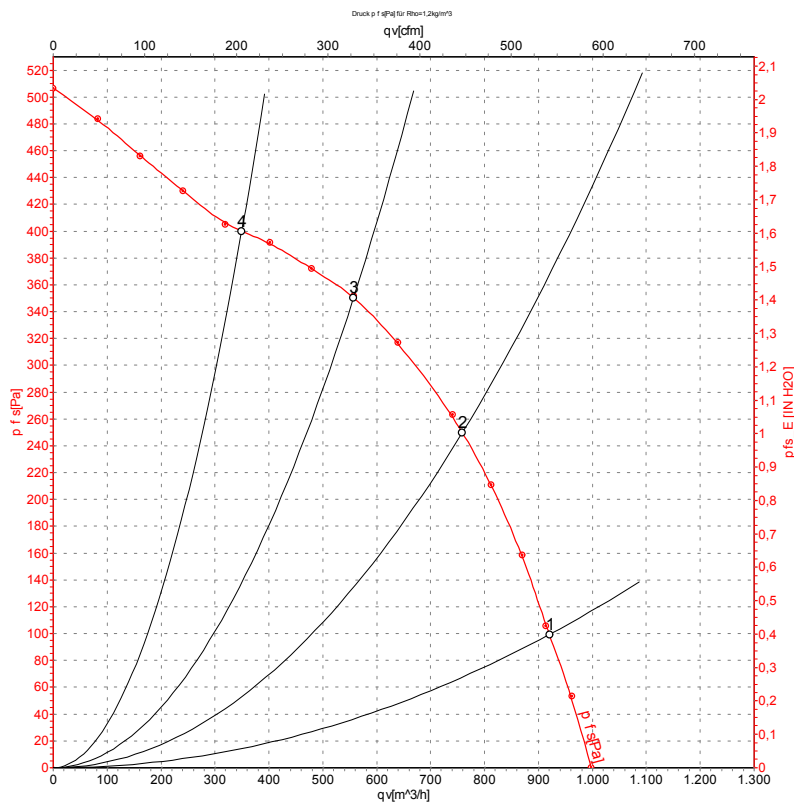
1 Anschlussleitung Silikon 4G 0,5 mm², 4x Aderendkrallen angeschlagen

Anschlussbild



U1	blau	Z	braun	U2	schwarz
PE	grün / gelb				

Kennlinien: Luftleistung 50 Hz



Messung: LU-105291-1

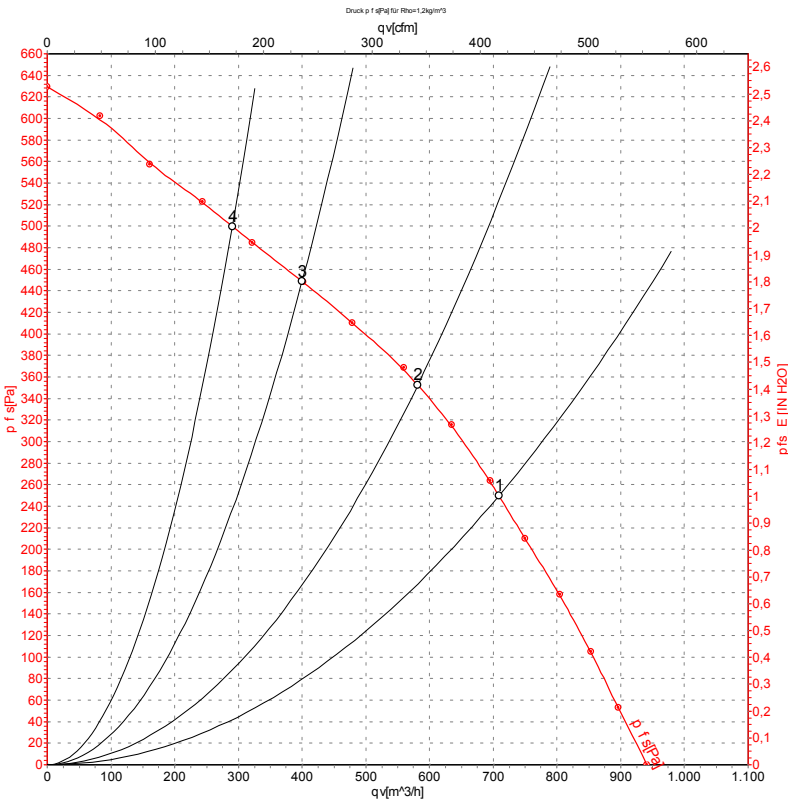
Luftleistung gemessen nach ISO 5801
Installationskategorie A. Den genauen
Messaufbau erfragen Sie bitte bei ebm-
papst. Saugseitige Geräuschpegel: L_{WA}
nach ISO 13347 / LpA mit 1 m Abstand auf
Ventilatorachse gemessen. Die Angaben
gelten nur unter den angegebenen
Messbedingungen und können sich durch
Einbaubedingungen verändern. Bei
Abweichungen zum Normaufbau sind die
Kennwerte im eingebauten Zustand zu
überprüfen.

Messwerte

	U	f	n	P _e	I	q _v	p _{fs}	q _v	p _{fs}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	m³/h	Pa	cfm	in. wg
1	230	50	1650	245	1,08	920	100	540	0,40
2	230	50	2020	219	0,96	760	250	445	1,00
3	230	50	2380	190	0,84	555	350	330	1,41
4	230	50	2560	168	0,75	350	400	205	1,61

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

Kennlinien: Luftleistung 60 Hz



Messung: LU-105293-1

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	q _v	p _{fs}	q _v	p _{fs}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	m³/h	Pa	cfm	in. wg
1	230	60	2100	270	1,20	710	250	415	1,00
2	230	60	2360	254	1,11	580	350	345	1,41
3	230	60	2705	241	1,07	400	450	235	1,81
4	230	60	2815	236	1,05	290	500	170	2,01

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