

AC-Radialventilator

vorwärts gekrümmt, doppelseitig saugend
mit Gehäuse (ohne Flansch)

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	D4E133-DL01-I6		
Motor	M4E068-CF		
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	1250	1350
Leistungsaufnahme	W	70	93
Stromaufnahme	A	0,31	0,41
Kondensator	µF	2	2
Kondensatorspannung	VDB	420	420
Kondensatorstandard		S2 (CE)	S2 (CE)
Min. Umgebungstemperatur	°C	-25	-25
Max. Umgebungstemperatur	°C	60	60

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



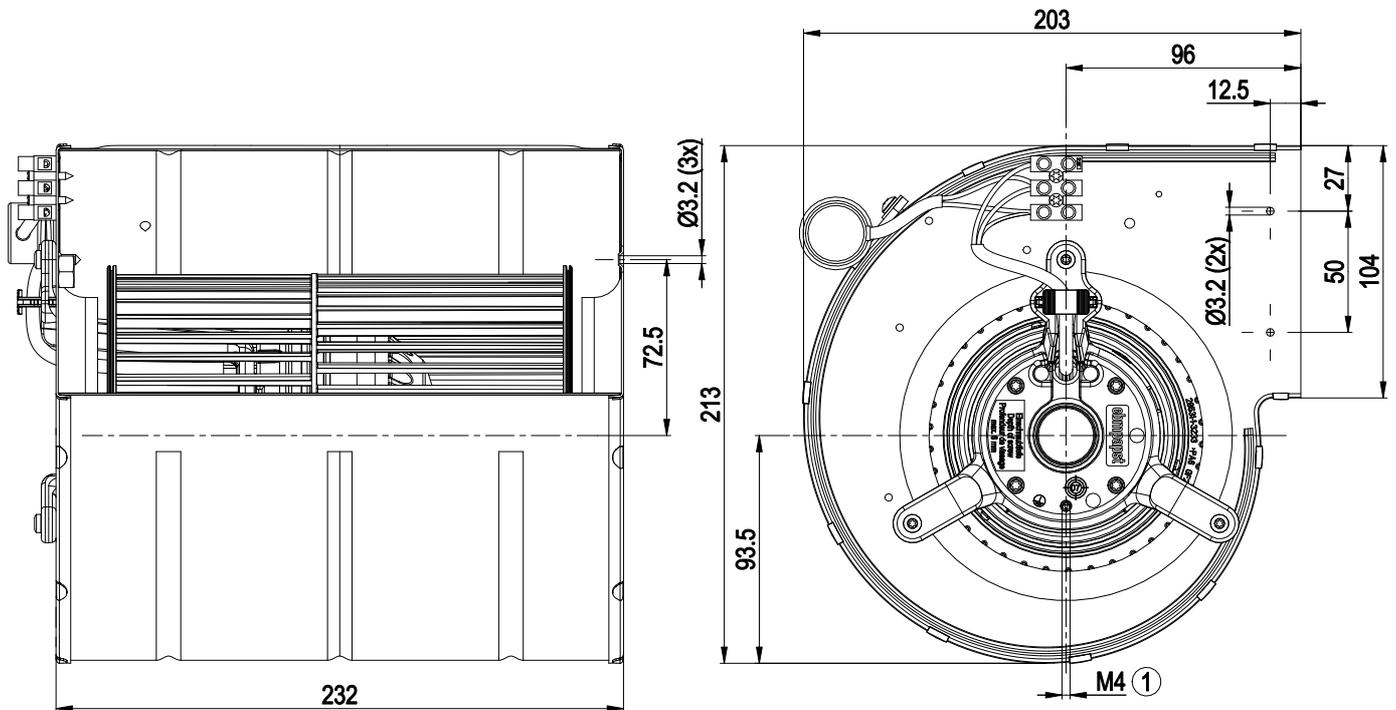
Technische Beschreibung

Masse	3,1 kg
Baugröße	133 mm
Motor-Baugröße	68
Oberfläche Rotor	Unlackiert
Material Laufrad	Kunststoff PA
Material Gehäuse	Stahlblech, verzinkt
Drehrichtung	Links auf den Rotor gesehen
Schutzart	IP44; einbau- und lageabhängig
Isolationsklasse	"B"
Feuchte- (F) / Umweltschutzklasse (H)	H0 - trockene Umgebung
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 am markierten PE-Anschlusspunkt angeschlossen ist)
Motorkondensator nach EN 60252-1 in Sicherheitsschutzklasse	S2
Normkonformität	EN 60335-1; CE

AC-Radialventilator

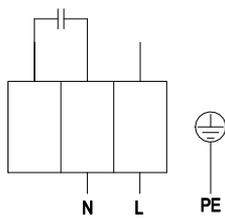
vorwärts gekrümmt, doppelseitig saugend
mit Gehäuse (ohne Flansch)

Produktzeichnung



1 Einschraubtiefe max. 8 mm

Anschlussbild

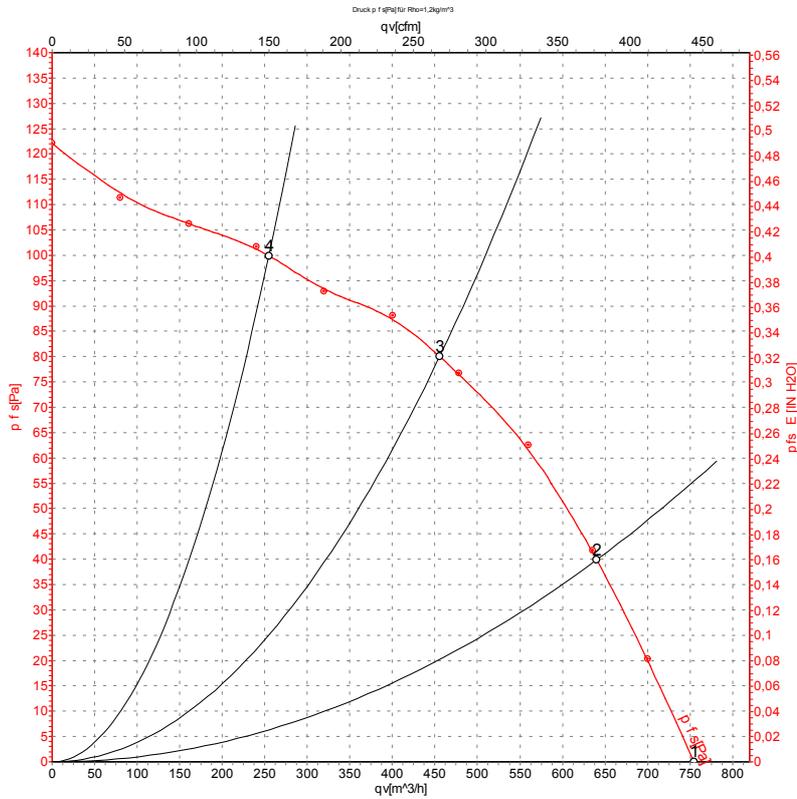


L blau N schwarz

AC-Radialventilator

vorwärts gekrümmt, doppelseitig saugend
mit Gehäuse (ohne Flansch)

Kennlinien: Luftleistung 50 Hz



Messung: LU-104753-1

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 _e	I	q _v	p _{fs}	q _v	p _{fs}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	m ³ /h	Pa	cfm	in. wg
1	230	50	1250	70	0,31	750	0	440	0,00
2	230	50	1310	64	0,28	640	40	375	0,16
3	230	50	1370	57	0,25	455	80	270	0,32
4	230	50	1415	52	0,23	255	100	150	0,40

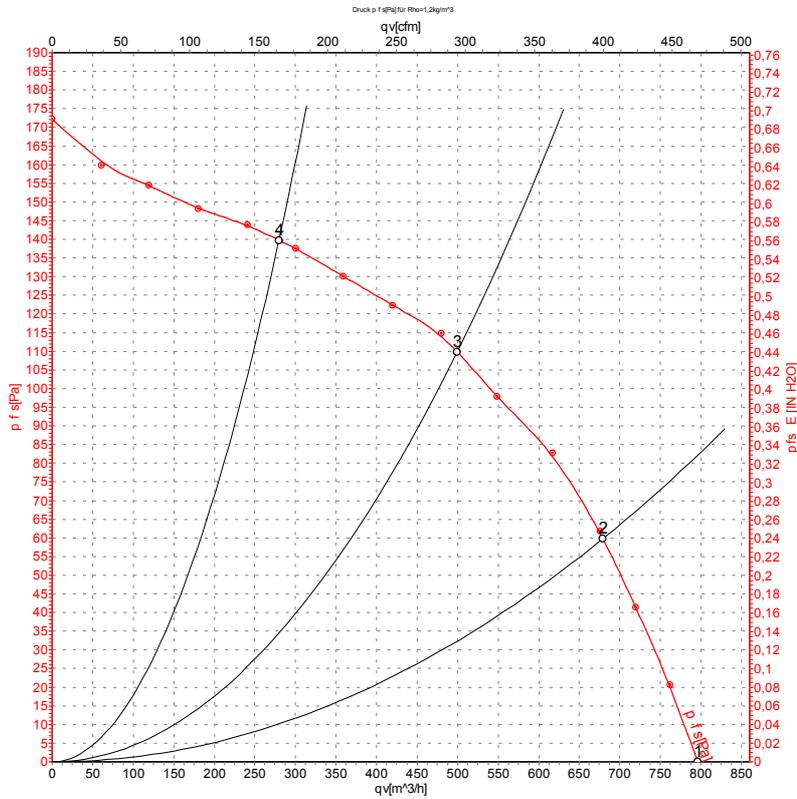
U = Versorgungsspannung · f = Frequenz · n = Drehzahl · P_e = Leistungsaufnahme · I = Stromaufnahme · q_v = Volumenstrom · p_{fs} = Druckerhöhung



AC-Radialventilator

vorwärts gekrümmt, doppelseitig saugend
mit Gehäuse (ohne Flansch)

Kennlinien: Luftleistung 60 Hz



Messung: LU-104798-1

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 _e	I	q _v	p _{fs}	q _v	p _{fs}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	m ³ /h	Pa	cfm	in. wg
1	230	60	1350	93	0,41	790	0	465	0,00
2	230	60	1460	86	0,38	680	60	400	0,24
3	230	60	1575	78	0,34	500	110	295	0,44
4	230	60	1655	70	0,31	280	140	165	0,56

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

