

D4E133-DH01-J2

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

Nenndaten

Typ	D4E133-DH01-J2		
Motor	M4E068-BF		
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	1080	1100
Leistungsaufnahme	W	73	83
Stromaufnahme	A	0,33	0,37
Kondensator	µF	2	2
Kondensatorspannung	VDB	400	400
Min. Gegendruck	Pa	0	0
Min. Umgebungstemperatur	°C	-25	-25
Max. Umgebungstemperatur	°C	40	40
Anlaufstrom	A	0,37	0,38

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



AC-Radialventilator

vorwärts gekrümmt, doppelseitig saugend
mit Gehäuse (ohne Flansch)

Technische Beschreibung

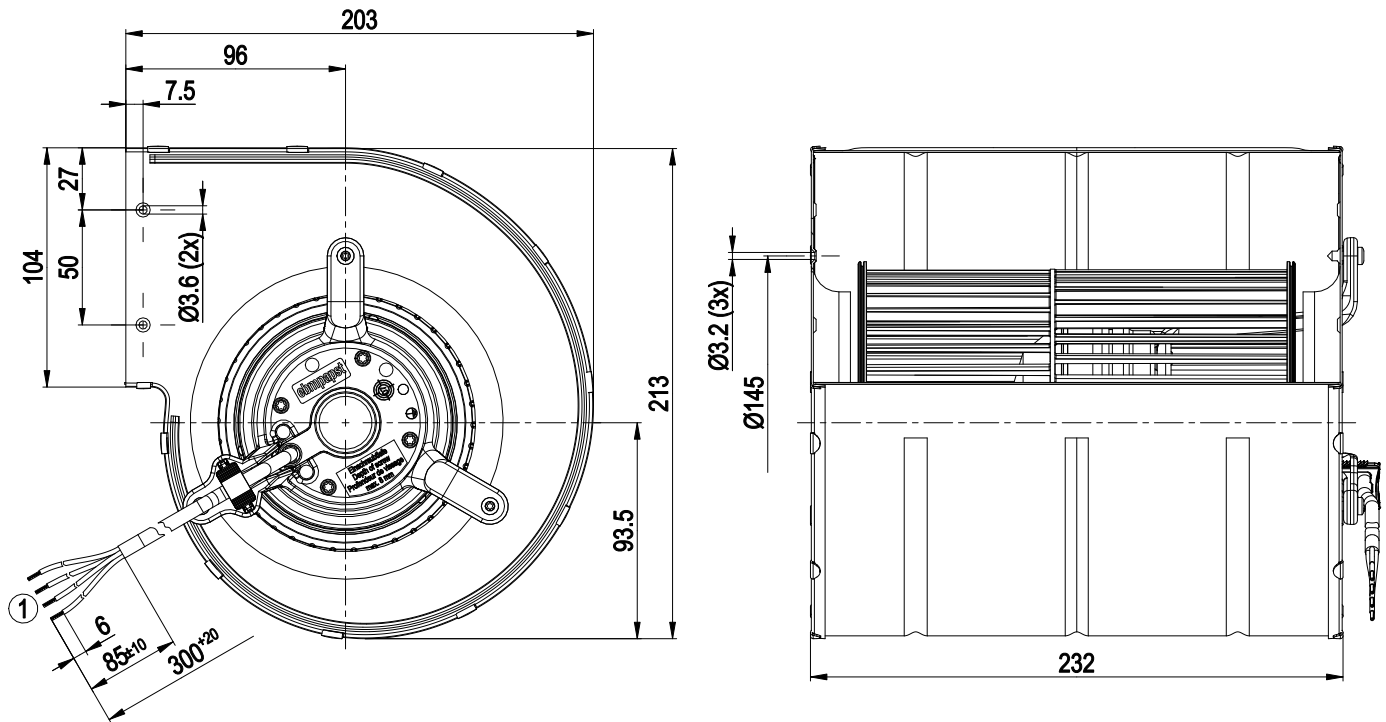
Masse	2,5 kg
Baugröße	133 mm
Motor-Baugröße	68
Oberfläche Rotor	Unlackiert
Material Laufrad	Kunststoff PA
Material Gehäuse	Stahlblech, verzinkt
Motoraufhängung	Motor über Tragarm einseitig befestigt
Drehrichtung	Rechts auf den Rotor gesehen
Schutzart	IP44; einbau- und lageabhängig
Isolationsklasse	"B"
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
Schutzklasse	I (wenn Schutzleiter kundenseitig angeschlossen ist)
Normkonformität	EN 60335-1; CE
Zulassung	CCC



AC-Radialventilator

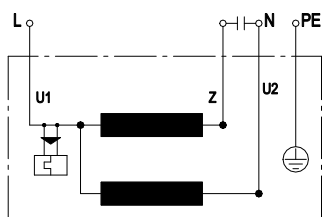
vorwärts gekrümmt, doppelseitig saugend
mit Gehäuse (ohne Flansch)

Produktzeichnung



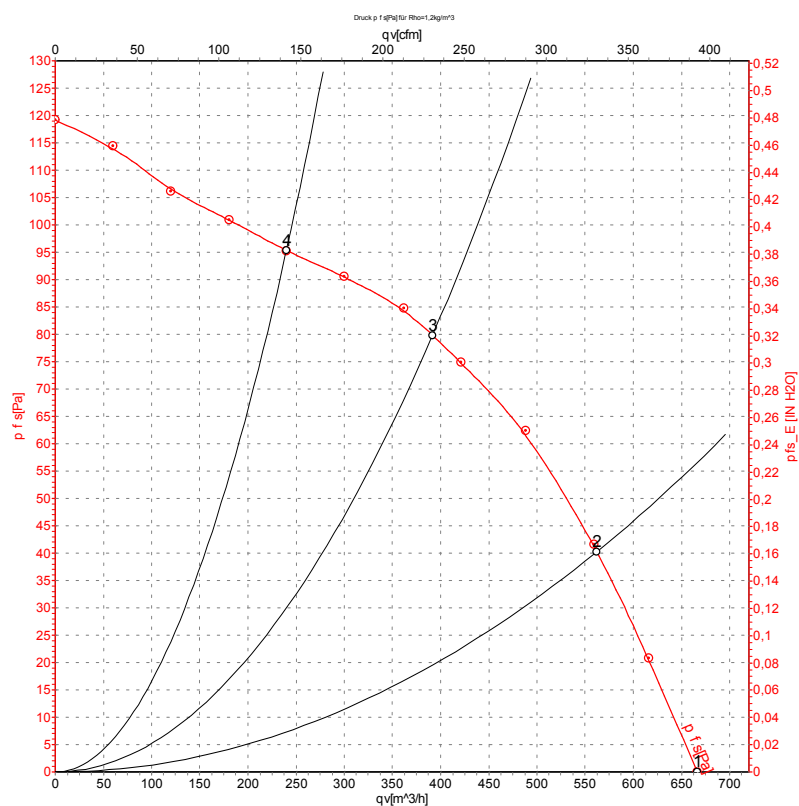
1	Anschlussleitung PVC 4G 0,5 mm ² , 4 x Aderendkrallen angeschlagen
---	---

Anschlussbild



U1	blau	Z	braun	U2	schwarz
PE	grün / gelb				

Kennlinien: Luftleistung 50 Hz



Messung: LU-59859-1

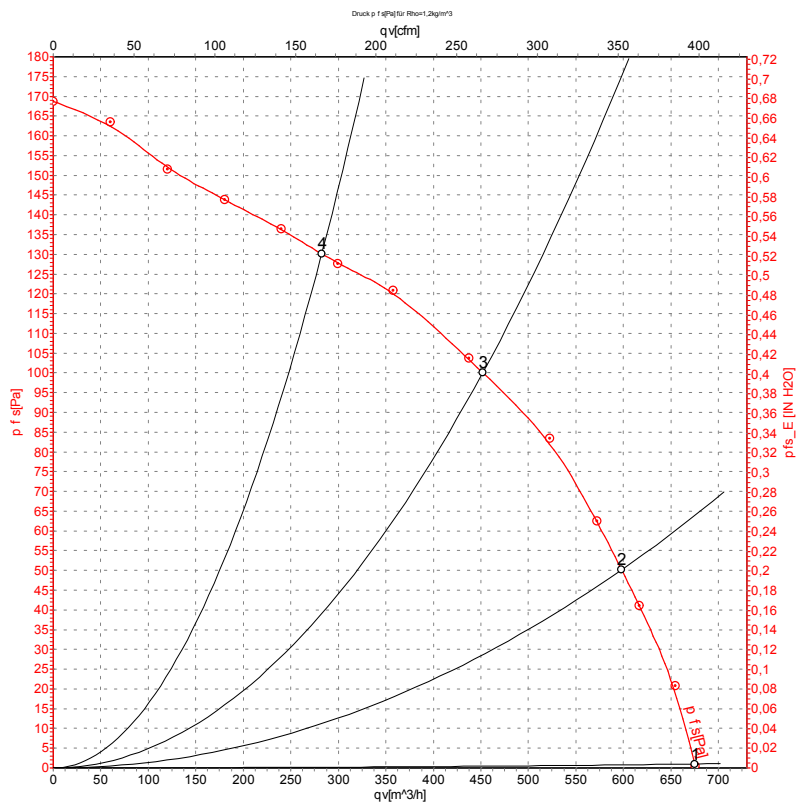
Luftleistung gemessen nach ISO 5801
Installationskategorie A. Den genauen
Messaufbau erfragen Sie bitte bei ebm-
papst. Saugseitige Geräuschpegel: LwA
nach ISO 13347 / LpA mit 1 m Abstand auf
Ventilatorachse gemessen. Die Angaben
gelten nur unter den angegebenen
Messbedingungen und können sich durch
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	m³/h	Pa	cfm	in. wg
1	230	50	1080	73	0,33	665	0	390	0,00
2	230	50	1180	69	0,30	560	40	330	0,16
3	230	50	1290	66	0,29	390	80	230	0,32
4	230	50	1370	64	0,29	240	95	140	0,38

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

Kennlinien: Luftleistung 60 Hz



Messung: LU-59860-1

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_{Is}	q_V	p_{Is}
	V	Hz	min^{-1}	W	A	m^3/h	Pa	cfm	in. wg
1	230	60	1100	83	0,37	675	0	395	0,00
2	230	60	1275	80	0,35	600	50	350	0,20
3	230	60	1455	75	0,33	450	100	265	0,40
4	230	60	1590	71	0,31	280	130	165	0,52

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