

D2E133-AM47-C6

AC-Radialventilator

vorwärts gekrümmt, einseitig 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	D2E133-AM47-C6			
Motor	M2E068-DF			

Phase		1~	1~	1~
Nennspannung	VAC	230	230	230
Frequenz	Hz	50	60	60
Art der Datenfestlegung		fb	mb	mb
Gültig für Zulassung / Norm		CE	CE	UL 2111
Drehzahl	min ⁻¹	1500	1800	1800
Leistungsaufnahme	W	190	200	210
Stromaufnahme	A	0,84	0,88	0,92
Kondensator	µF	3	3	3
Kondensatorspannung	VDB	450	450	450
Kondensatorstandard		S0 (CE)	S0 (CE)	UL
Min. Gegendruck	Pa	0	100	100
Min. Umgebungstemperatur	°C	-25	-25	-25
Max. Umgebungstemperatur	°C	55	45	45
Anlaufstrom	A	0,9	0,9	

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

D2E133-AM47-C6

AC-Radialventilator

vorwärts gekrümmt, einseitig saugend
mit Gehäuse (ohne Flansch)

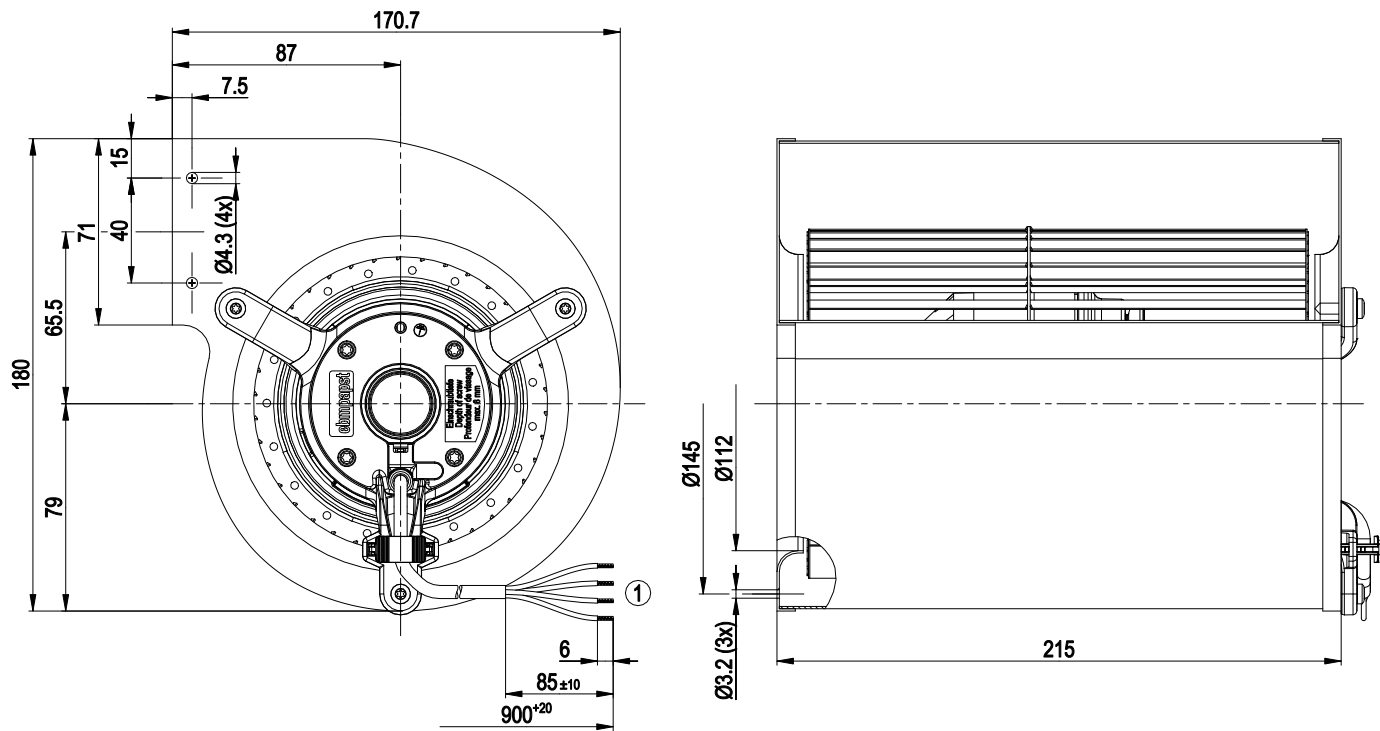
Technische Beschreibung

Masse	3,6 kg
Baugröße	133 mm
Oberfläche Rotor	Teilweise umgossen mit Aluminium
Material Laufrad	Stahlblech, verzinkt
Material Gehäuse	Stahlblech, verzinkt
Motoraufhängung	Motor über Tragarme einseitig befestigt
Drehrichtung	Rechts auf den Rotor gesehen
Schutzart	IP 44; einbau- und lageabhängig
Isolationsklasse	"F"
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	Axial
Schutzklasse	I (wenn Schutzleiter kundenseitig angeschlossen ist)
Normkonformität	EN 60335-1; CE
Zulassung	UL 1004-3; CSA C22.2 Nr.77

AC-Radialventilator

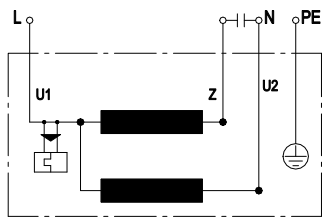
vorwärts gekrümmt, einseitig saugend
mit Gehäuse (ohne Flansch)

Produktzeichnung



1 Anschlussleitung PFA AWG20, 4x Aderendkrallen angeschlagen

Anschlussbild

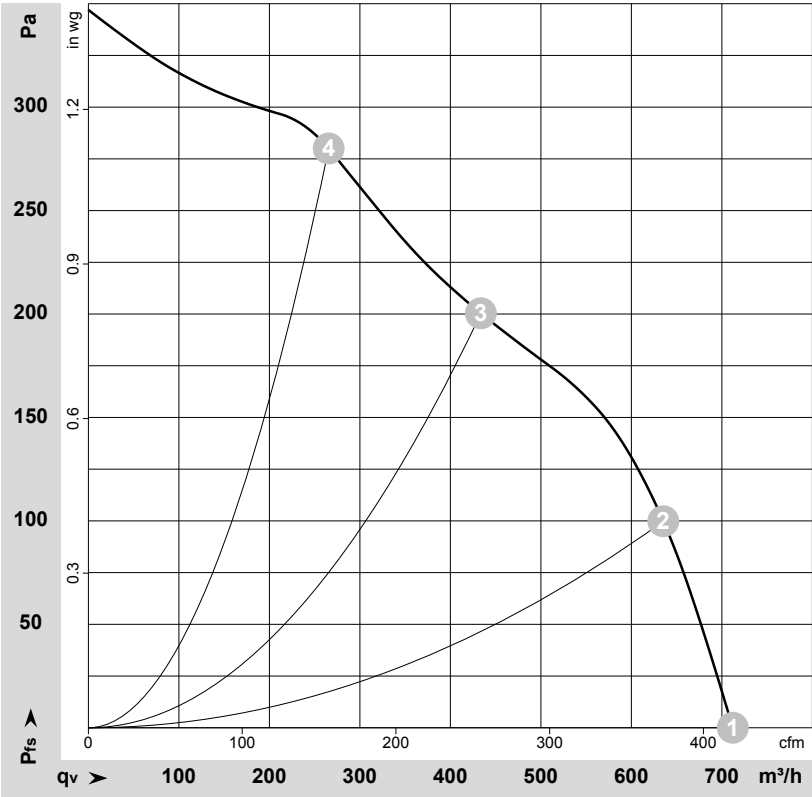


U1	blau	Z	braun	U2	schwarz
PE	grün / gelb				

AC-Radialventilator

vorwärts gekrümmt, einseitig saugend
mit Gehäuse (ohne Flansch)

Kennlinien: Luftleistung 50 Hz



$\rho = 1,15 \text{ kg/m}^3 \pm 2 \%$

Messung: LU-105263-1

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

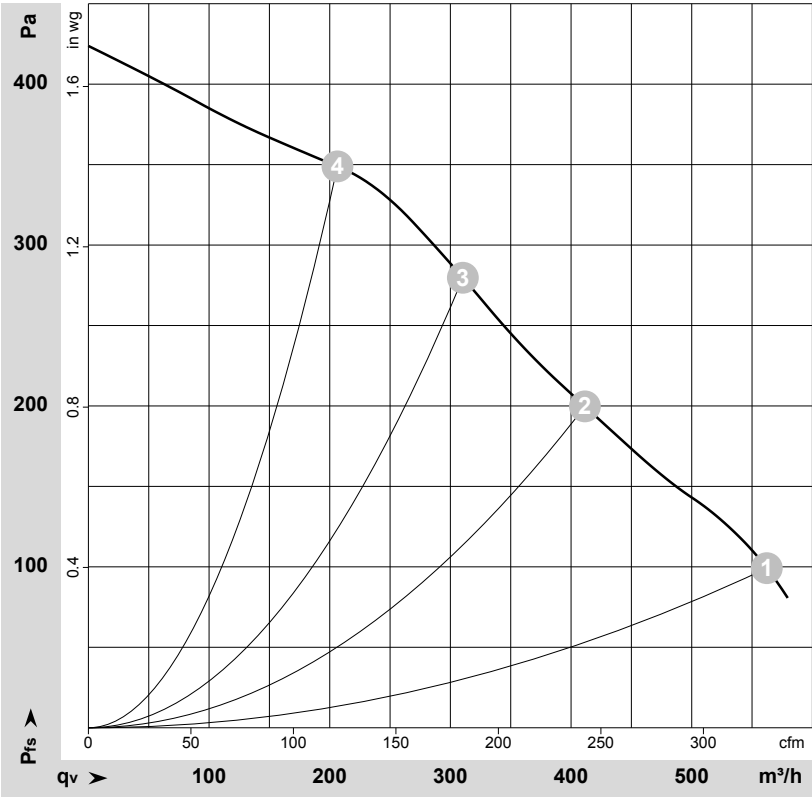
	U	f	n	P _e	I	q _V	p _{fs}	q _V	p _{fs}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	m ³ /h	Pa	cfm	in. wg
1	230	50	1500	190	0,84	710	0	420	0,00
2	230	50	1900	164	0,71	635	100	375	0,40
3	230	50	2355	137	0,60	435	200	255	0,80
4	230	50	2615	114	0,50	265	280	155	1,12

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

AC-Radialventilator

vorwärts gekrümmt, einseitig saugend
mit Gehäuse (ohne Flansch)

Kennlinien: Luftleistung 60 Hz



$\rho = 1,15 \text{ kg/m}^3 \pm 2 \%$

Messung: LU-105265-1

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	q _v	p _{fs}	q _v	p _{fs}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	m ³ /h	Pa	cfm	in. wg
1	230	60	1800	200	0,88	560	100	330	0,40
2	230	60	2345	180	0,78	410	200	240	0,80
3	230	60	2655	171	0,74	310	280	180	1,12
4	230	60	2910	161	0,70	205	350	120	1,41

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