

**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**

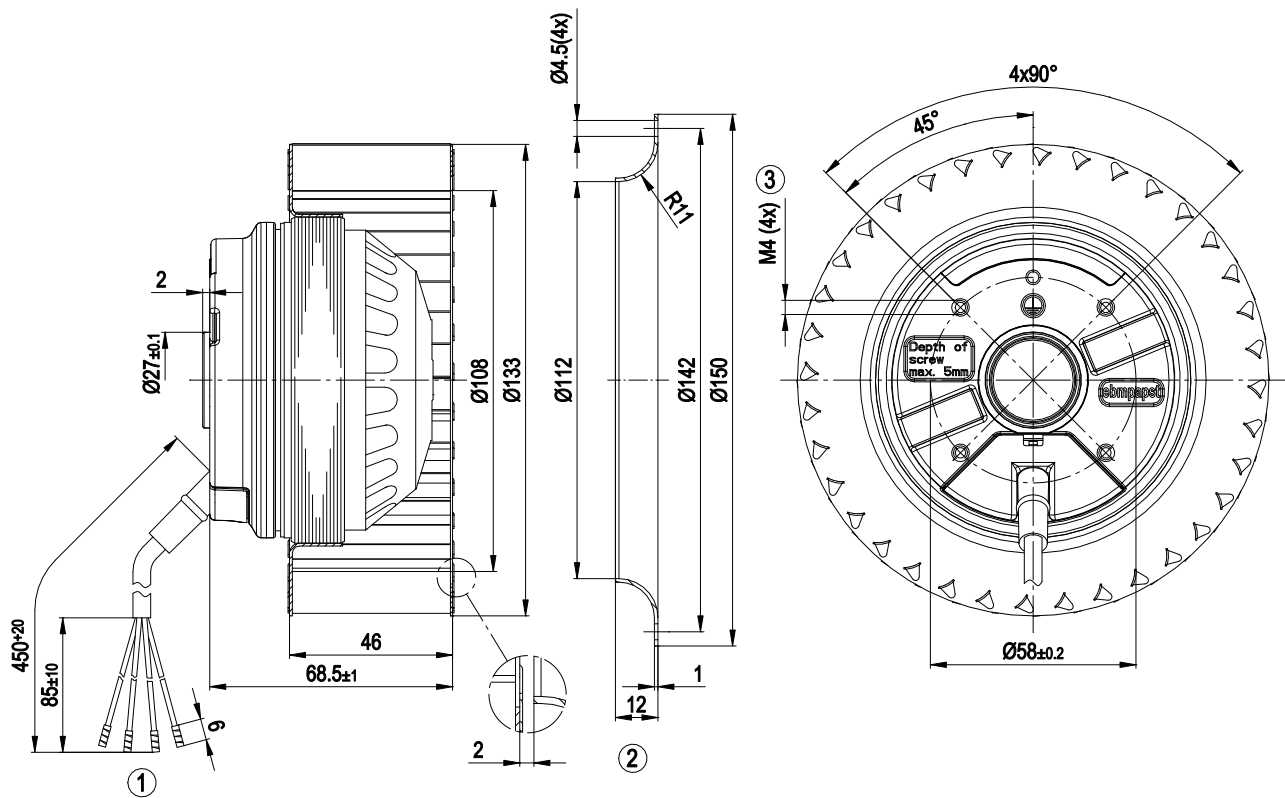
<b>Typ</b>	<b>R2E133-AN77-01</b>		
<b>Motor</b>	<b>M2E068-BF</b>		
Phase		1~	1~
Nennspannung	VAC	230	230
Frequenz	Hz	50	60
Art der Datenfestlegung		fb	fb
Gültig für Zulassung / Norm		CE	CE
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	2150	2100
Leistungsaufnahme	W	88	110
Stromaufnahme	A	0,39	0,49
Kondensator	µF	2	2
Kondensatorspannung	VDB	450	450
Kondensatorstandard		S0 (CE)	
Min. Gegendruck	Pa	0	0
Min. Umgebungstemperatur	°C	-25	-25
Max. Umgebungstemperatur	°C	60	50

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

## Technische Beschreibung

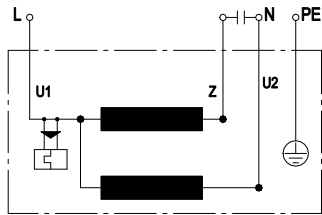
Masse	1,2 kg
Baugröße	133 mm
Material Laufrad	Stahlblech, verzinkt
Drehrichtung	Rechts auf den Rotor gesehen
Schutzart	IP 44; einbau- und lageabhängig
Isolationsklasse	"B"
Feuchte- (F) / Umweltschutzklasse (H)	H0 - trockene Umgebung
Zul. Umgebungstemp. Motor max. (Transport/Lagerung)	+ 80 °C
Zul. Umgebungstemp. 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
Kabelausführung	Variabel
Schutzklasse	I (wenn Schutzleiter kundenseitig angeschlossen ist)
Normkonformität	EN 60335-1; CE
Zulassung	CCC; EAC

## Produktzeichnung



1	Anschlussleitung PVC 4G 0,5 mm², 4x Aderendkrallen angeschlagen
2	Zubehörteil: Einströmdüse 09572-2-4013, nicht im Lieferumfang enthalten
3	Einschraubtiefe max. 5 mm

## Anschlussbild

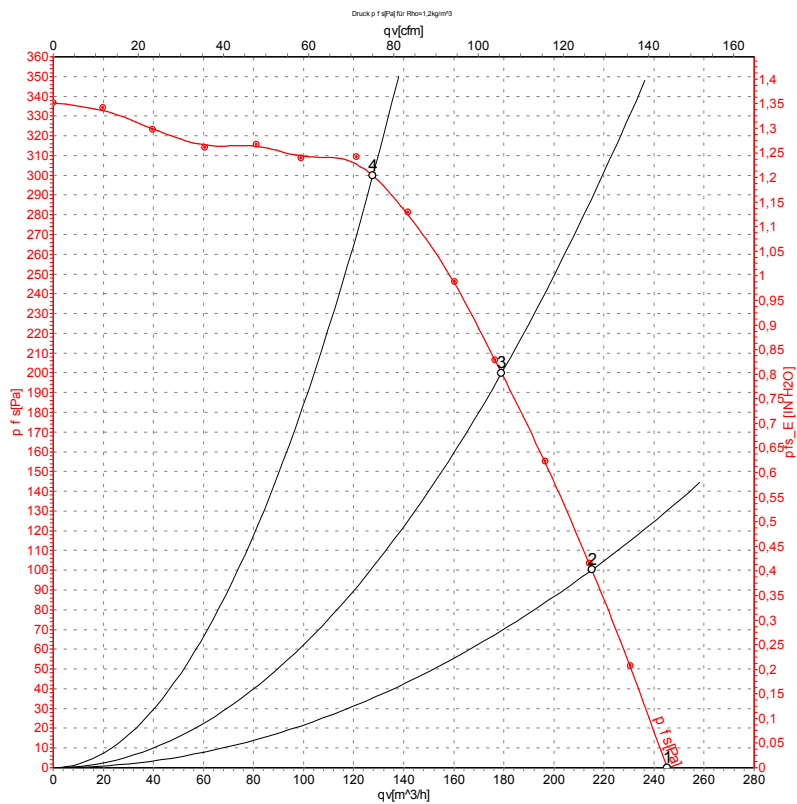


U1	blau	Z	braun	U2	schwarz
PE	grün / gelb				

# AC-Radialventilator

vorwärts gekrümmt, einseitig saugend

## Kennlinien: Luftleistung 50 Hz



Messung: LU-104594-1

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	$q_v$	$p_{1s}$	$q_v$	$p_{1s}$
	V	Hz	min <sup>-1</sup>	W	A	m³/h	Pa	cfm	in. wg
1	230	50	2150	88	0,39	245	0	145	0,00
2	230	50	2325	79	0,35	215	100	125	0,40
3	230	50	2460	74	0,33	180	200	105	0,80
4	230	50	2610	68	0,31	130	300	75	1,20

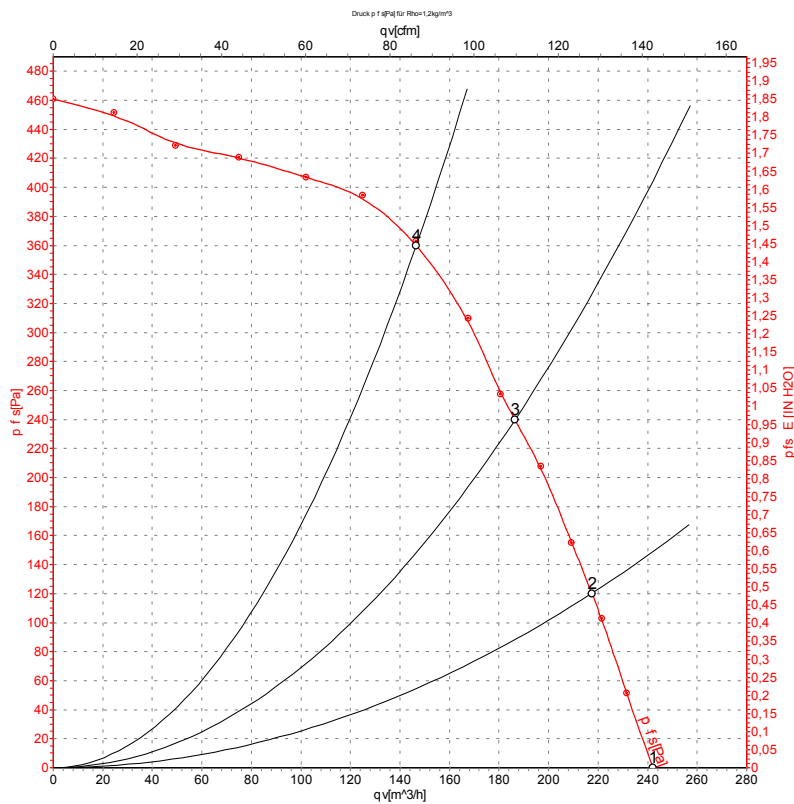
U = Versorgungsspannung · f = Frequenz · n = Drehzahl ·  $P_e$  = Leistungsaufnahme · I = Stromaufnahme ·  $q_v$  = Volumenstrom ·  $p_{1s}$  = Druckerhöhung



# AC-Radialventilator

vorwärts gekrümmt, einseitig saugend

## Kennlinien: Luftleistung 60 Hz



Messung: LU-104597-1

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 <sup>-1</sup>	W	A	m³/h	Pa	cfm	in. wg
1	230	60	2100	110	0,49	240	0	140	0,00
2	230	60	2400	99	0,43	220	120	130	0,48
3	230	60	2635	94	0,41	185	240	110	0,96
4	230	60	2875	88	0,38	145	360	85	1,45

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

