

**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 590344Komplementär Elektrobau Mulfingen GmbH · Sitz Mulfingen  
Amtsgericht Stuttgart · HRB 590142**Nenndaten**

<b>Typ</b>	<b>R2E146-AW07-05</b>		
<b>Motor</b>	<b>M2E068-CA</b>		
Phase		1~	1~
Nennspannung	VAC	230	230
Frequenz	Hz	50	60
Art der Datenfestlegung		fb	mb
Gültig für Zulassung / Norm		CE	CE
Drehzahl	min <sup>-1</sup>	1550	1750
Leistungsaufnahme	W	140	155
Stromaufnahme	A	0,62	0,68
Kondensator	µF	3	3
Kondensatorspannung	VDB	450	450
Kondensatorstandard		S0 (CE)	S0 (CE)
Min. Gegendruck	Pa	0	100
Min. Umgebungstemperatur	°C	-25	-25
Max. Umgebungstemperatur	°C	45	30
Anlaufstrom	A	0,69	0,71

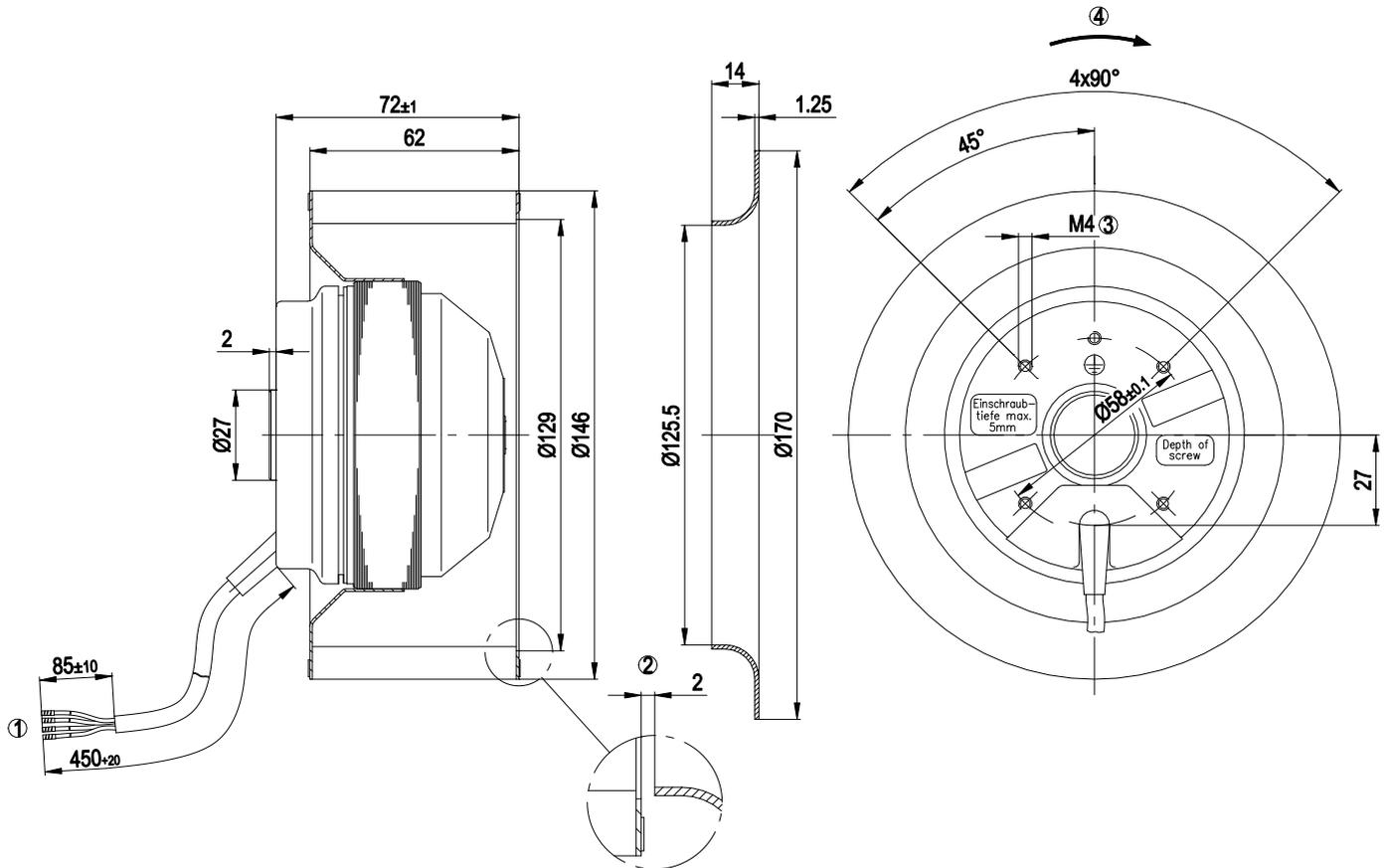
mb = Max. Belastung · mw = Max. Wirkungsgrad · fb = Freiblasend · kv = Kundenvorgabe · kg = Kundengerät  
Änderungen vorbehalten



## Technische Beschreibung

<b>Masse</b>	1,46 kg
<b>Baugröße</b>	146 mm
<b>Oberfläche Rotor</b>	Teilweise umgossen mit Aluminium
<b>Material Laufrad</b>	Sendzimirverzinktes Stahlblech
<b>Drehrichtung</b>	Rechts auf den Rotor gesehen
<b>Schutzart</b>	IP 44; einbau- und lageabhängig
<b>Isolationsklasse</b>	"B"
<b>Feuchte- (F) / Umweltschutzklasse (H)</b>	H0 - trockene Umgebung
<b>Zul. Umgebungstemp. Motor max. (Transport/Lagerung)</b>	+ 80 °C
<b>Zul. Umgebungstemp. Motor min. (Transport/Lagerung)</b>	- 40 °C
<b>Einbaulage</b>	Beliebig
<b>Kondenswasser-bohrungen</b>	Keine
<b>Betriebsart</b>	S1
<b>Lagerung Motor</b>	Kugellager
<b>Berührungsstrom nach IEC 60990 (Messschaltung Bild 4, TN System)</b>	< 0,75 mA
<b>Motorschutz</b>	Temperaturwächter (TW) intern geschaltet
<b>Kabelauführung</b>	Variabel
<b>Schutzklasse</b>	I (wenn Schutzleiter kundenseitig angeschlossen ist)
<b>Normkonformität</b>	EN 60335-1; CE
<b>Zulassung</b>	EAC

## Produktzeichnung

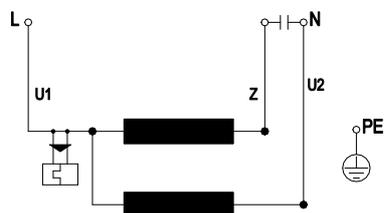


1	Anschlussleitung PVC, 4x Aderendkrallen angeschlagen
2	Zubehörteil: Einströmdüse 09576-2-4013 nicht im Lieferumfang enthalten.
3	Einschraubtiefe max. 5 mm
4	Drehrichtung rechts auf Rotor gesehen

# AC-Radialventilator

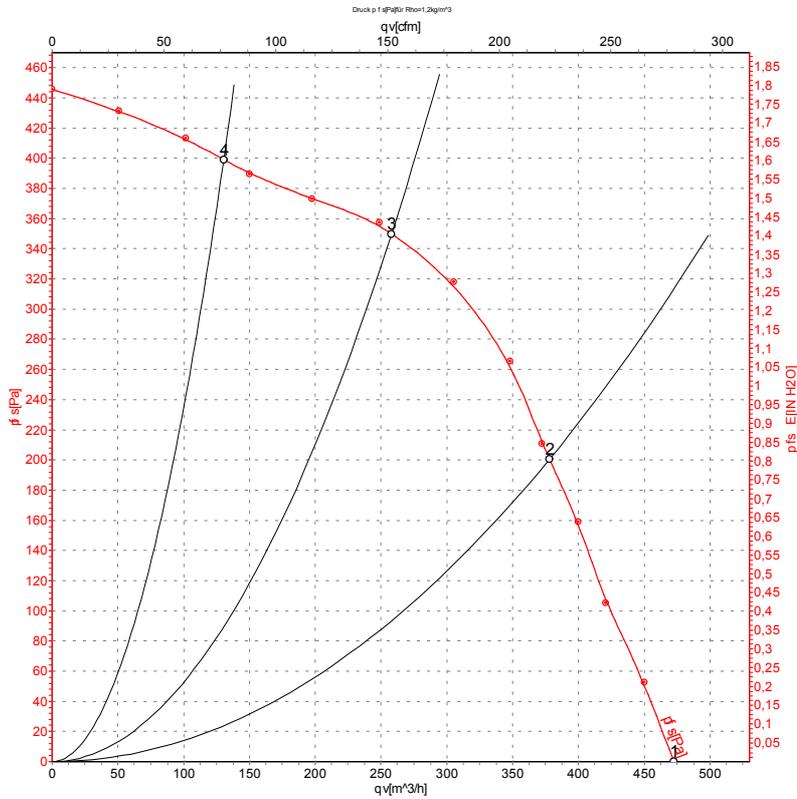
vorwärts gekrümmt, einseitig saugend

## Anschlussbild



U1	blau	Z	braun	U2	schwarz
PE	grün / gelb				

## Kennlinien: Luftleistung 50 Hz



Messung: LU-105087-1

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.

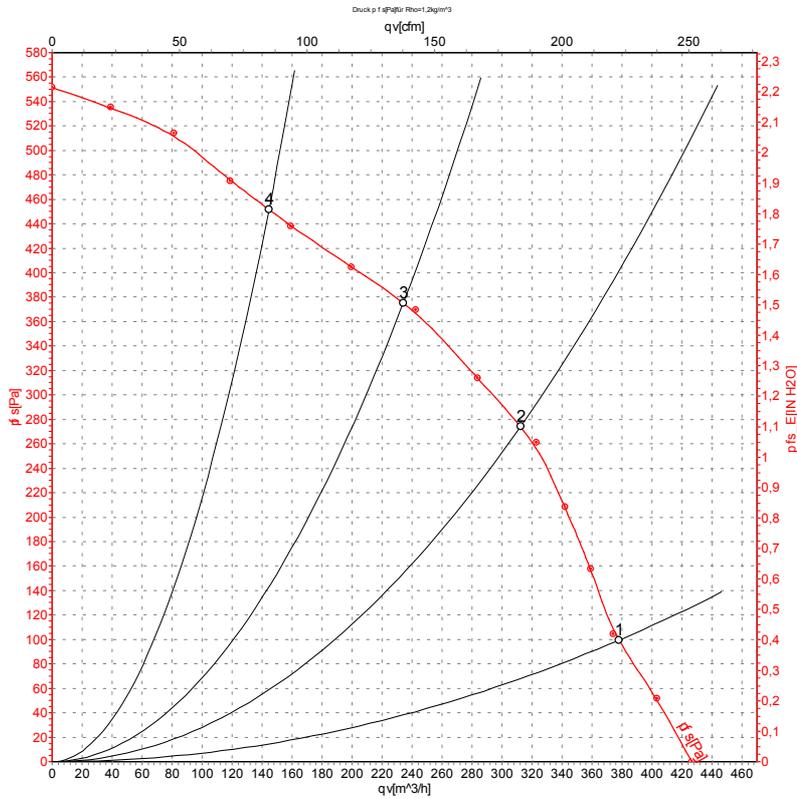
## Messwerte

	U	f	n	P <sub>e</sub>	I	q <sub>v</sub>	p <sub>fs</sub>	q <sub>v</sub>	p <sub>fs</sub>
	V	Hz	min <sup>-1</sup>	W	A	m <sup>3</sup> /h	Pa	cfm	inH <sub>2</sub> O
1	230	50	1550	140	0,62	475	0	280	0,00
2	230	50	2035	122	0,53	380	200	220	0,80
3	230	50	2395	104	0,45	260	350	150	1,41
4	230	50	2605	91	0,40	130	400	75	1,61

U = Versorgungsspannung · f = Frequenz · n = Drehzahl · P<sub>e</sub> = Leistungsaufnahme · I = Stromaufnahme · q<sub>v</sub> = Volumenstrom · p<sub>fs</sub> = Druckerhöhung



## Kennlinien: Luftleistung 60 Hz



Messung: LU-105090-1

Luftleistung gemessen nach ISO 5801  
 Installationskategorie A. Den genauen  
 Messaufbau erfragen Sie bitte bei ebm-  
 papst. Saugseitige Geräuschpegel: L<sub>WA</sub>  
 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 <sub>e</sub>	I	q <sub>v</sub>	P <sub>fs</sub>	q <sub>v</sub>	P <sub>fs</sub>
	V	Hz	min <sup>-1</sup>	W	A	m³/h	Pa	cfm	inH <sub>2</sub> O
1	230	60	1750	155	0,68	380	100	225	0,40
2	230	60	2145	144	0,62	310	275	185	1,10
3	230	60	2500	137	0,59	235	375	140	1,51
4	230	60	2775	130	0,57	145	450	85	1,81

U = Versorgungsspannung · f = Frequenz · n = Drehzahl · P<sub>e</sub> = Leistungsaufnahme · I = Stromaufnahme · q<sub>v</sub> = Volumenstrom · p<sub>fs</sub> = Druckerhöhung