

AC-Radialventilator

rückwärts gekrümmt, einseitig saugend
mit Gehäuse und Befestigungswinkel

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	G2E150-DO91-05	
Motor	M2E068-BF	
Phase		1~
Nennspannung	VAC	230
Frequenz	Hz	50
Art der Datenfestlegung		fb
Gültig für Zulassung / Norm		CE
Drehzahl	min ⁻¹	2480
Leistungsaufnahme	W	30
Stromaufnahme	A	0,14
Kondensator	µF	1
Kondensatorspannung	VDB	400
Kondensatorstandard		S0 (CE)
Min. Gegendruck	Pa	0
Min. Umgebungstemperatur	°C	-25
Max. Umgebungstemperatur	°C	50
Anlaufstrom	A	0,19

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

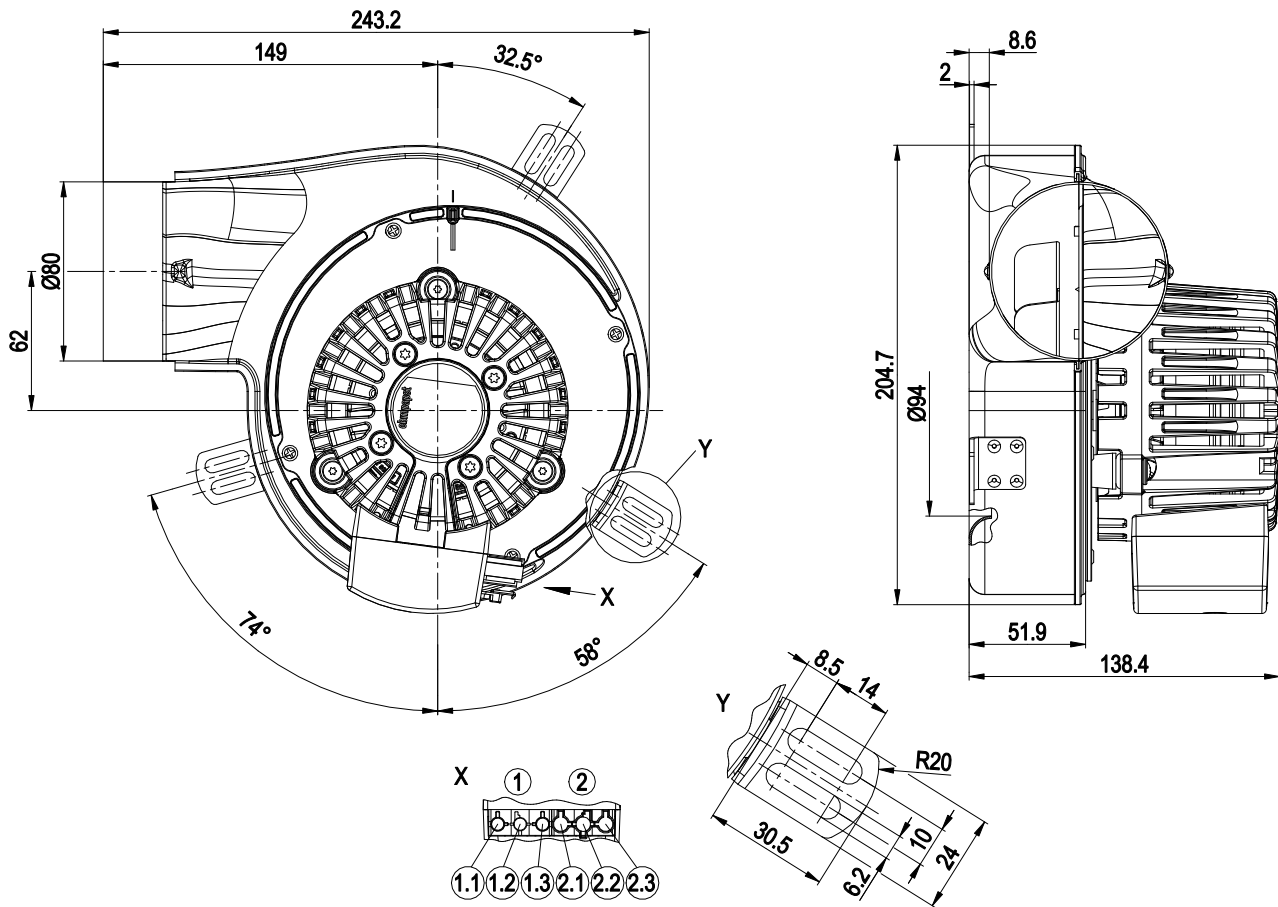
Technische Beschreibung

Masse	2,29 kg
Baugröße	150 mm
Motor-Baugröße	68
Oberfläche Rotor	Unlackiert
Material Laufrad	Stahlblech, rost- und säurebeständig
Material Gehäuse	Stahlblech aluminisiert
Schaufelanzahl	6
Drehrichtung	Rechts auf den Rotor gesehen
Schutzart	IP44; 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
Elektrischer Anschluss	Stecker
Motorschutz	Thermoschalter automatische Rückstellung, intern geschaltet
Kabelauführung	Variabel
Schutzklasse	I (wenn Schutzleiter kundenseitig angeschlossen ist)
Motorkondensator nach EN 60252-1 in Sicherheitsschutzklasse	S0
Normkonformität	EN 60335-1; CE
Bemerkung zu CE	Ökodesign-Richtlinie 2009/125/EG + Ventilatorverordnung (EG) Nr. 327/2011 nicht anwendbar, da Leistungsaufnahme <125W.

AC-Radialventilator

rückwärts gekrümmt, einseitig saugend
mit Gehäuse und Befestigungswinkel

Produktzeichnung

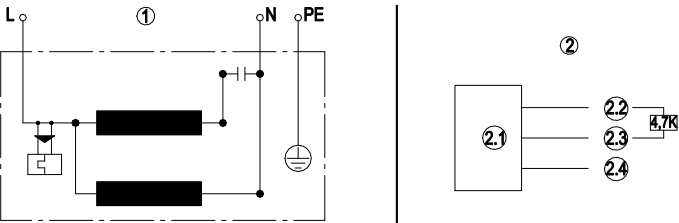


1	Steckergehäuse 3-polig Wieland 93.032.3357.0
1.1	L (blau)
1.2	PE (grün/gelb)
1.3	N (schwarz + Kondensator)
2	Steckergehäuse 3-polig Wieland 93.031.3257.0
2.1	0 V (schwarz)
2.2	out (weiß)
2.3	+5 V (rot)

AC-Radialventilator

rückwärts gekrümmt, einseitig saugend
mit Gehäuse und Befestigungswinkel

Anschlussbild

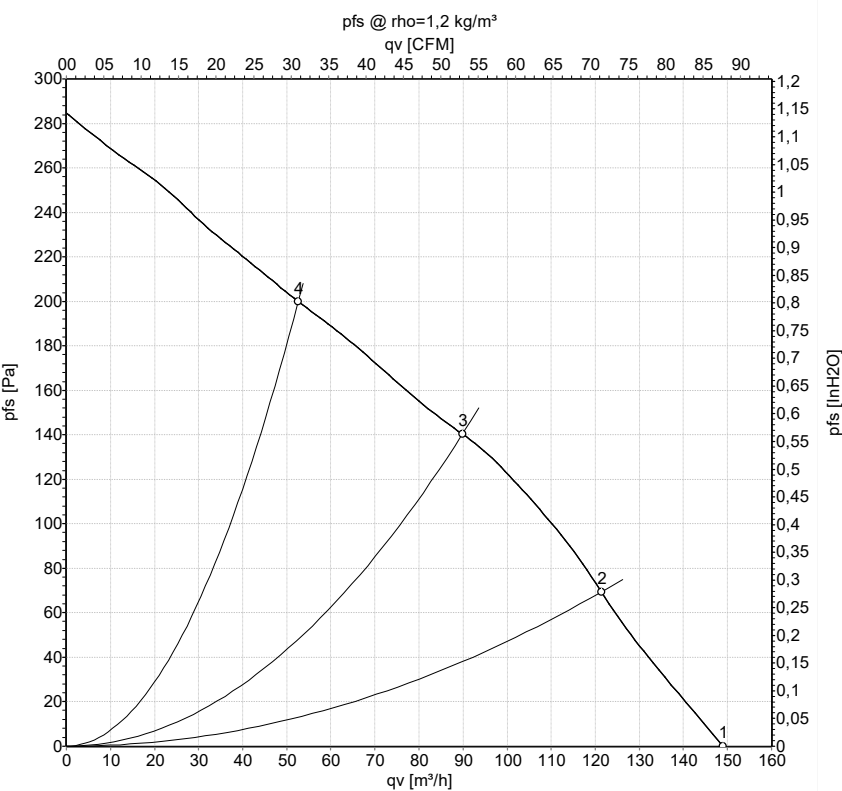


1	Ventilator Anschlussbild
L	blau
N	schwarz
PE	grün / gelb
2	Hall IC Schaltung
2.1	Hall IC
2.2	rot (+5V)
2.3	weiß (out)
2.4	schwarz (0V)

AC-Radialventilator

rückwärts gekrümmt, einseitig saugend
mit Gehäuse und Befestigungswinkel

Kennlinien: Luftleistung 50 Hz



Messung: LU-161736-1

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	2480	30	0,14	150	0	90	0,00
2	230	50	2505	30	0,13	120	70	70	0,28
3	230	50	2560	29	0,13	90	140	55	0,56
4	230	50	2620	28	0,12	55	200	30	0,80

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