

AC-Radialventilator

vorwärts gekrümmt, einseitig saugend
mit Gehäuse (großer 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	G4E180-GS11-01		
Motor	M4E074-DF		
Phase		1~	1~
Nennspannung	VAC	230	230
Frequenz	Hz	50	60
Art der Datenfestlegung		fb	mb
Gültig für Zulassung / Norm		CE	CE
Drehzahl	min ⁻¹	1130	1170
Leistungsaufnahme	W	180	200
Stromaufnahme	A	0,8	0,88
Kondensator	µF	4	4
Kondensatorspannung	VDB	400	400
Kondensatorstandard		S0 (CE)	S0 (CE)
Min. Gegendruck	Pa	0	50
Min. Umgebungstemperatur	°C	-25	-25
Max. Umgebungstemperatur	°C	45	35

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



AC-Radialventilator

vorwärts gekrümmt, einseitig saugend
mit Gehäuse (großer Flansch)

Technische Beschreibung

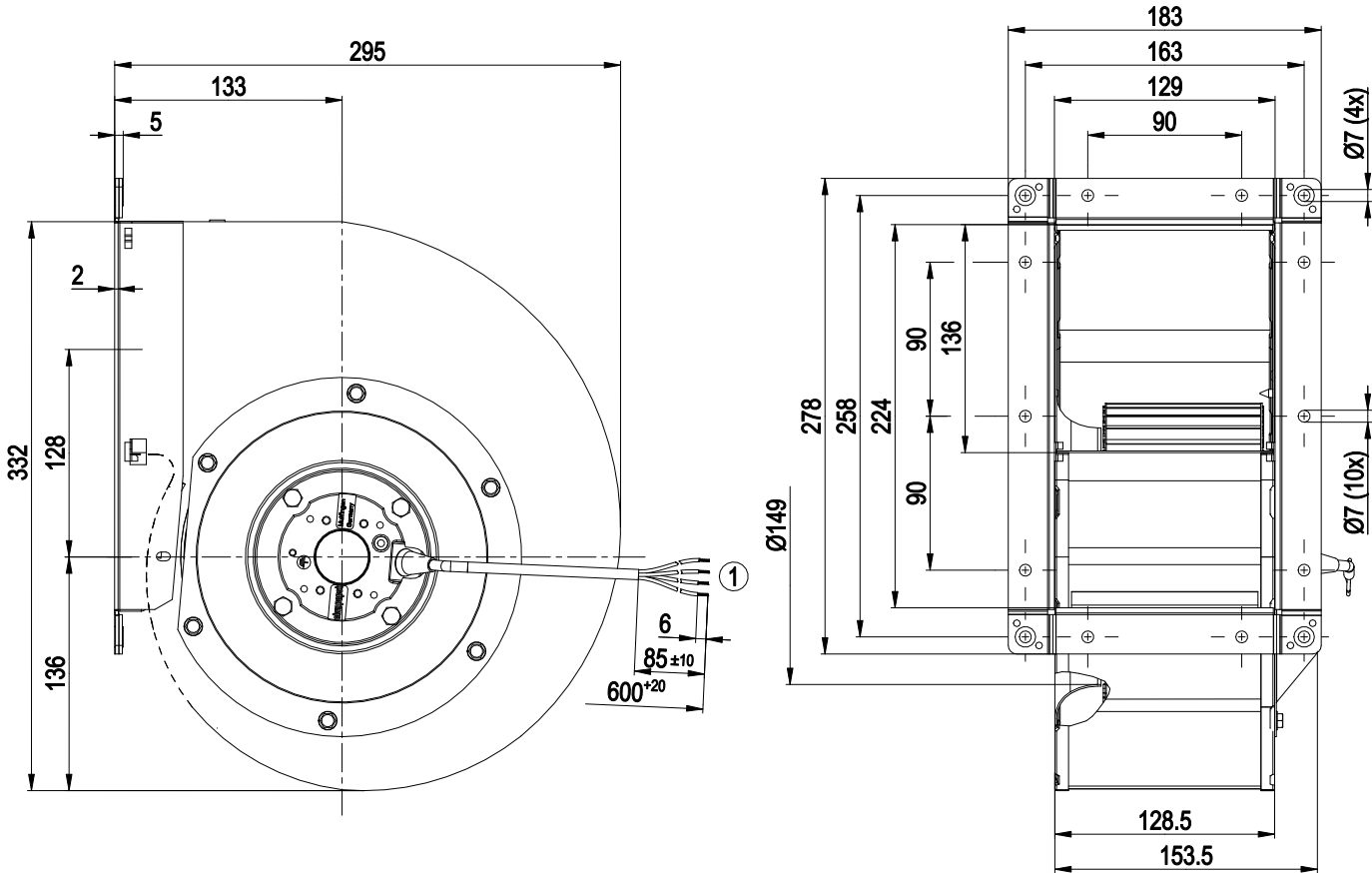
Masse	6,1 kg
Baugröße	180 mm
Motor-Baugröße	74
Oberfläche Rotor	Schwarz lackiert
Material Laufrad	Stahlblech, verzinkt
Material Gehäuse	Stahlblech, verzinkt
Drehrichtung	Rechts auf den Rotor gesehen
Schutzart	IP44; einbau- und lageabhängig entsprechend EN 60034-5
Isolationsklasse	"B"
Feuchte- (F) / Umweltschutzklasse (H)	H0+
Zul. Umgebungstemp. Motor max. (Transport/Lagerung)	+ 80 °C
Zul. Umgebungstemp. Motor min. (Transport/Lagerung)	- 40 °C
Einbaulage	Welle horizontal oder Rotor unten; Rotor oben auf Anfrage
Kondenswasser-Bohrungen	Rotorseitig
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; UKCA
Zulassung	CCC



AC-Radialventilator

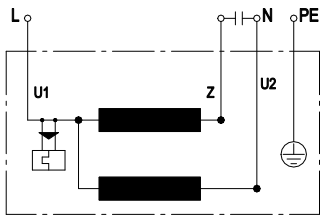
vorwärts gekrümmt, einseitig saugend
mit Gehäuse (großer Flansch)

Produktzeichnung



1 Anschlussleitung PVC 4G 0,5 mm², 4x Aderendkrallen angeschlagen

Anschlussbild



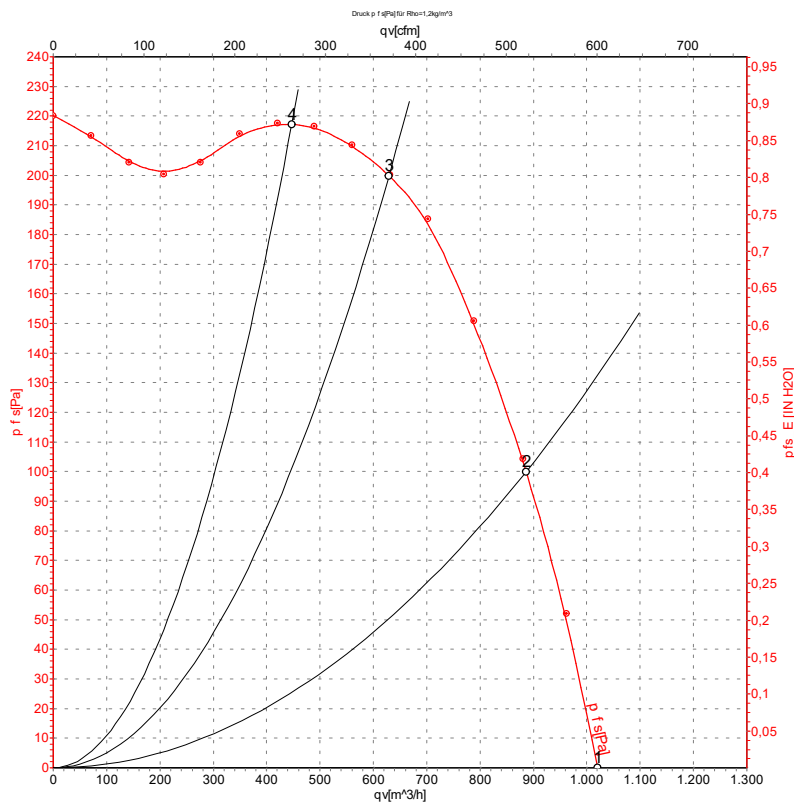
U1	blau	Z	braun	U2	schwarz
PE	grün / gelb				



AC-Radialventilator

vorwärts gekrümmt, einseitig saugend
mit Gehäuse (großer Flansch)

Kennlinien: Luftleistung 50 Hz



Messung: LU-105215-1

Luftleistung gemessen nach ISO 5801
Installationskategorie B. 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	1130	180	0,80	1020	0	600	0,00
2	230	50	1275	150	0,67	885	101	520	0,41
3	230	50	1380	116	0,53	630	200	370	0,80
4	230	50	1420	99	0,47	445	217	265	0,87

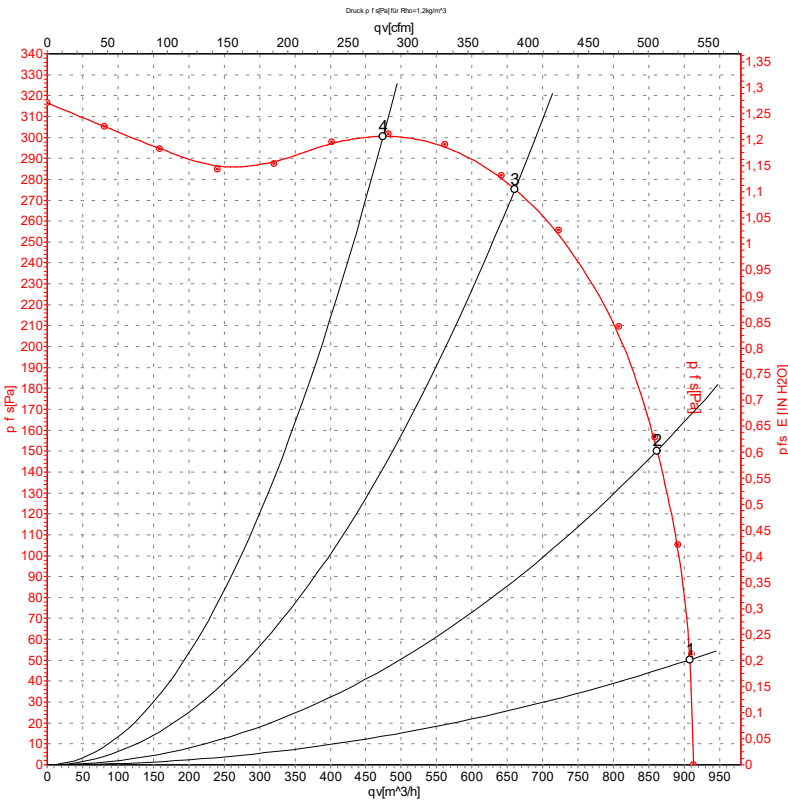
U = Versorgungsspannung · f = Frequenz · n = Drehzahl · P_e = Leistungsaufnahme · I = Stromaufnahme · q_V = Volumenstrom · p_{fs} = Druckerhöhung



AC-Radialventilator

vorwärts gekrümmt, einseitig saugend
mit Gehäuse (großer Flansch)

Kennlinien: Luftleistung 60 Hz



Messung: LU-105217-1

Luftleistung gemessen nach ISO 5801
Installationskategorie B. 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	60	1170	200	0,88	910	50	535	0,20
2	230	60	1380	186	0,81	860	150	505	0,60
3	230	60	1595	147	0,65	660	275	390	1,10
4	230	60	1670	124	0,55	475	300	280	1,20

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

