

K4E146-AB69-16

AC-Radialventilator-Kombination

vorwärts gekrümmt, doppelseitig saugend
mit Gehäuse

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	K4E146-AB69-16	
Motor	M4E068-DF	
Phase		1~
Nennspannung	VAC	230
Frequenz	Hz	50
Art der Datenfestlegung		fb
Gültig für Zulassung / Norm		CE
Drehzahl	min ⁻¹	750
Leistungsaufnahme	W	85
Stromaufnahme	A	0,38
Kondensator	µF	2,5
Kondensatorspannung	VDB	450
Kondensatorstandard		S2 (CE)
Min. Gegendruck	Pa	0
Min. Umgebungstemperatur	°C	-25
Max. Umgebungstemperatur	°C	50

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

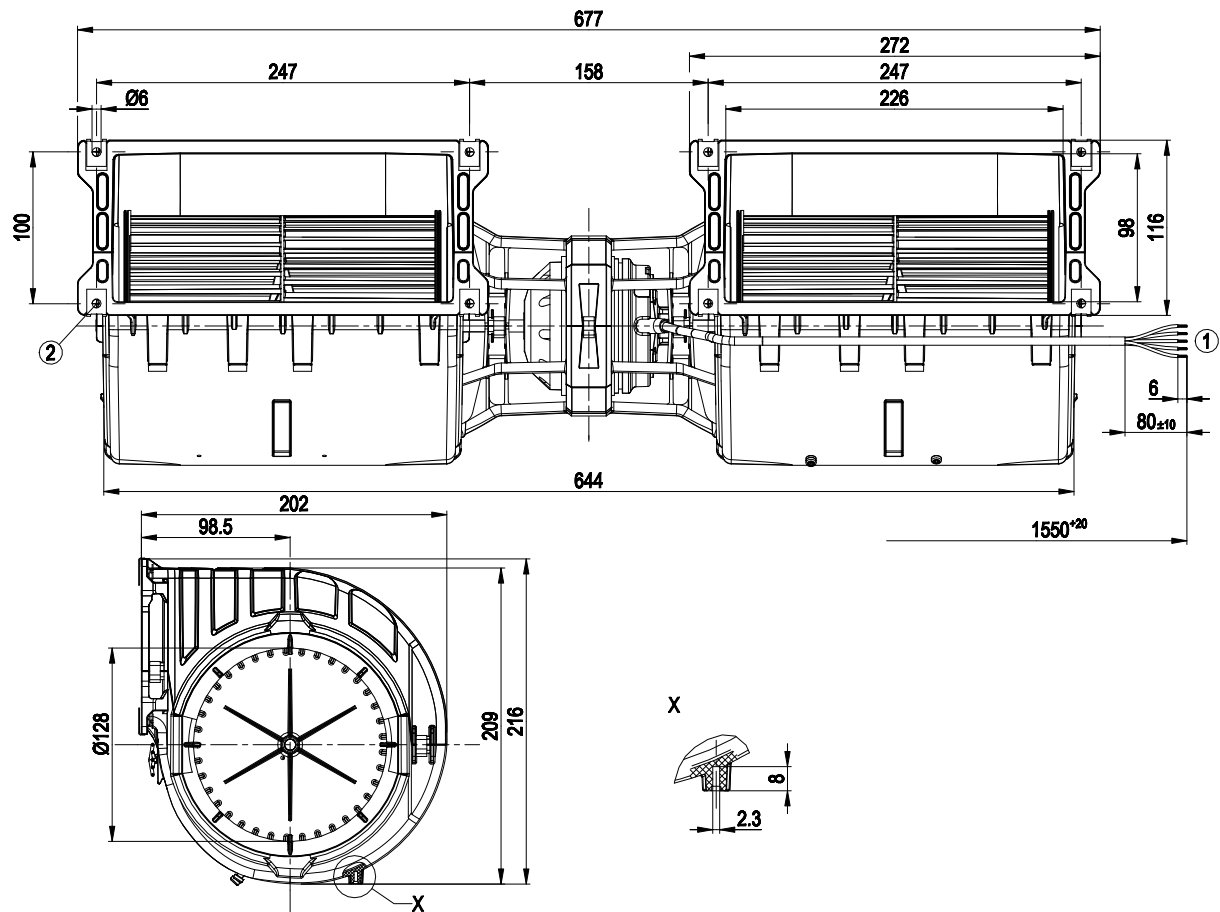
AC-Radialventilator-Kombination

vorwärts gekrümmt, doppelseitig saugend
mit Gehäuse

Technische Beschreibung

Masse	4,1 kg
Baugröße	146 mm
Motor-Baugröße	68
Oberfläche Rotor	Teilweise umgossen mit Aluminium
Material Laufrad	Kunststoff PP
Material Gehäuse	Kunststoff PP
Motoraufhängung	Motor beidseitig schwingungs isoliert befestigt
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
Motorschutz	Temperaturwächter (TW) intern geschaltet
Kabelauführung	Variabel
Schutzklasse	I (wenn Schutzleiter kundenseitig angeschlossen ist)
Normkonformität	EN 60335-1; CE

Produktzeichnung

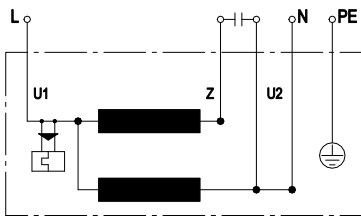


- | | |
|---|--|
| 1 | Anschlussleitung Silikon 5G 0,5mm ² , 5x Aderendkrallen angeschlagen |
| 2 | 8x Blechmutter für Gewinde EN ISO 1478-ST4,8 (Schraubenlänge min. 14,5 mm plus Materialstärke der Befestigung) |

AC-Radialventilator-Kombination

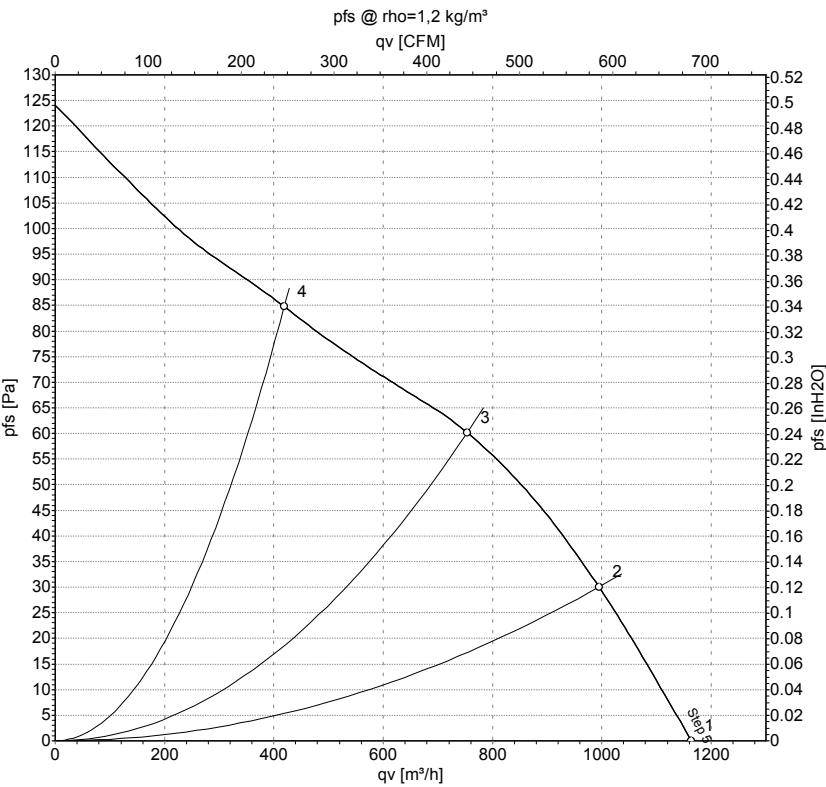
vorwärts gekrümmt, doppelseitig saugend
mit Gehäuse

Anschlussbild



U1	blau	Z	braun	U2	schwarz
PE	grün / gelb		grau		

Kennlinien: Luftleistung 50 Hz



Messung: LU-103355-1

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

	Stufe	U	f	n	P _e	I	LpA _{in}	LwA _{in}	LwA _{out}	q _v	p _{fs}	q _v	p _{fs}
		V	Hz	min ⁻¹	W	A	dB(A)	dB(A)	dB(A)	m³/h	Pa	cfm	in. wg
1	5	230	50	750	85	0,38	46	57	57	1165	0	685	0,00
2	5	230	50	900	82	0,35	45	55	55	995	30	585	0,12
3	5	230	50	1070	75	0,33	45	55	55	755	60	445	0,24
4	5	230	50	1235	66	0,29	46	56	57	420	85	245	0,34

U = Versorgungsspannung · f = Frequenz · n = Drehzahl · P_e = Leistungsaufnahme · I = Stromaufnahme · LpA_{in} = Schalldruckpegel saugseitig · LwA_{in} = Schallleistungspegel saugseitig
LwA_{out} = Schallleistungspegel druckseitig · q_v = Volumenstrom · p_{fs} = Druckerhöhung