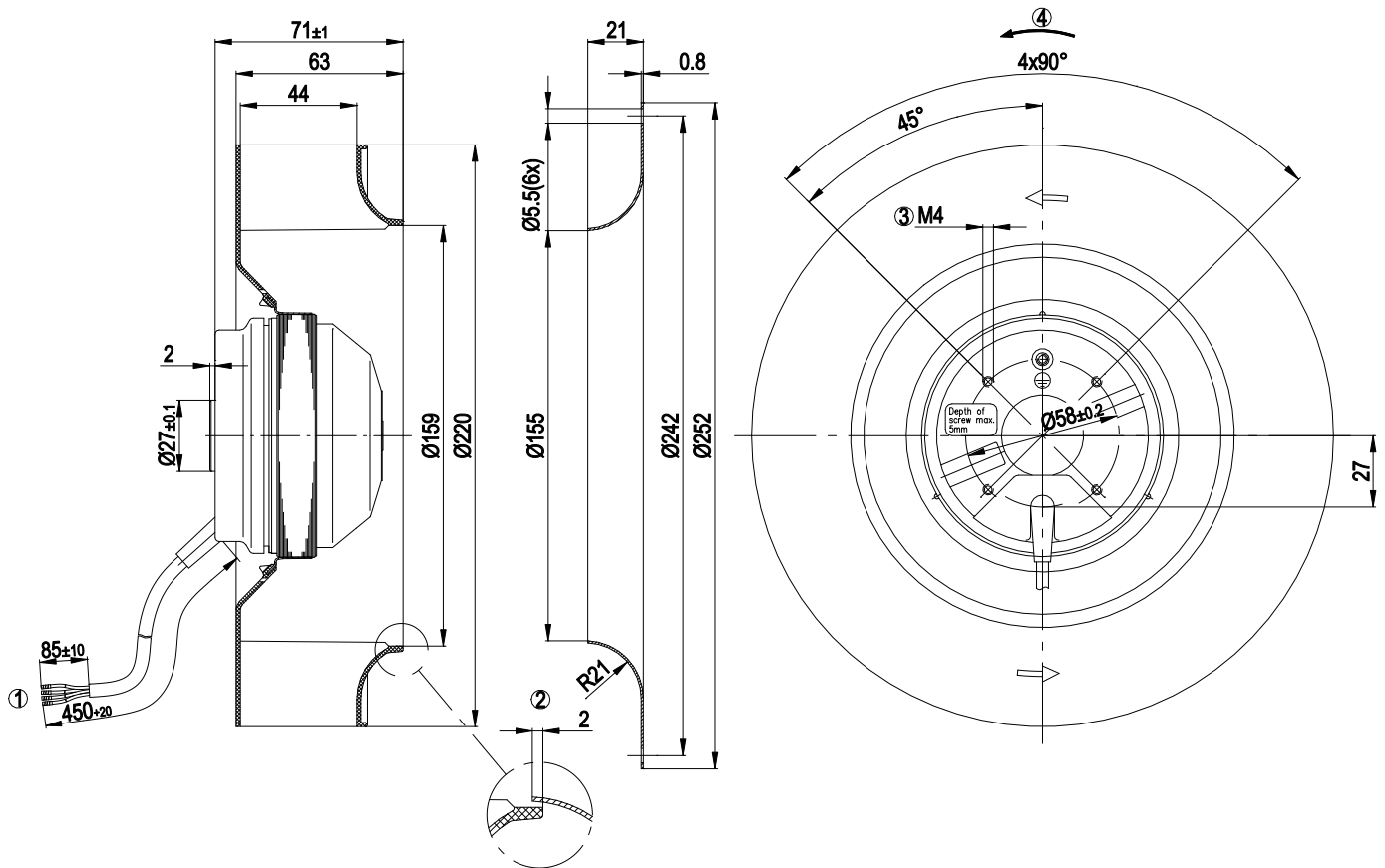


## 3. TECHNISCHE DATEN

## 3.1 Produktzeichnung



Alle Maße haben die Einheit mm.

1	Anschlussleitung PVC, 4x Aderendkralen angeschlagen
2	Zubehörteil: Einströmdüse 09609-2-4013, nicht im Lieferumfang enthalten
3	Einschraubtiefe max. 5 mm
4	Drehrichtung rechts auf Rotor gesehen

## 3.2 Nenndaten

Motor	M2E068-BF	
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>	2600	2700
Leistungsaufnahme / W	85	90
Stromaufnahme / A	0,38	0,40
Kondensator / µF	3	2
Kondensatorspannung / VDB	400	400
Kondensatorstandard	S0 (CE)	S0 (CE)
Min. Gegendruck / Pa	0	0
Min. Umgebungstemperatur / °C	-25	-25
Max. Umgebungstemperatur / °C	40	40
Anlaufstrom / A	0,54	0,52

mb = Max. Belastung · mw = Max. Wirkungsgrad · fb = Freibleisend  
kv = Kundenvorgabe · kg = Kundengerät

Änderungen vorbehalten

## 3.3 Technische Beschreibung

Masse	1,3 kg
Baugröße	220 mm
Motor-Baugröße	68
Oberfläche Rotor	Schwarz lackiert
Material Laufrad	Kunststoff PA 6, glasfaserverstärkt
Schaufelanzahl	11
Drehrichtung	Rechts auf den Rotor gesehen
Schutzart	IP44; einbau- und lageabhängig entsprechend EN 60034-5
Isolationsklasse	"B"
Feuchte- (F) / Umweltschutzklasse (H)	H1
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	Variabel
Schutzklasse	I (wenn Schutzleiter kundenseitig angeschlossen ist)
Normkonformität	EN 60335-1; CE
Zulassung	EAC; CCC



Beachten Sie bei zyklischen Drehzahlbelastungen, dass die drehenden Teile des Gerätes für die maximale Anzahl von einer Million Belastungszyklen ausgelegt sind. Nehmen Sie bei speziellen Fragen die Unterstützung von ebm-papst in Anspruch.

⇒ Setzen Sie das Gerät entsprechend seiner Schutzart ein.

## Hinweise zur Oberflächengüte

Die Oberflächen der Produkte entsprechen dem allgemein üblichen Industriestandard. Die Oberflächengüte kann sich während des Produktionszeitraums ändern. Festigkeit, Formstabilität und Maßhaltigkeit werden davon nicht beeinträchtigt.

Die Farbpigmente der verwendeten Lacke reagieren im Laufe der Zeit erkennbar auf UV-Licht. Dies hat jedoch keine Auswirkungen auf die technischen Eigenschaften der Produkte. Um Fleckenbildung und Verblässen zu vermeiden, ist das Produkt vor UV-Strahlung zu schützen. Farbveränderungen sind kein Grund zur Beanstandung und von der Gewährleistung ausgeschlossen.

## 3.4 Befestigungsdaten

⇒ Sichern Sie die Befestigungsschrauben gegen unbeabsichtigtes Lösen (z. B. durch selbsthemmende Schrauben).

Einschraubtiefen, siehe Kapitel 3.1 Produktzeichnung

Festigkeitsklasse Befestigungsschrauben	8.8
---	-----

Weitere Befestigungsdaten können Sie ggf. der Produktzeichnung oder dem Kapitel Kapitel 4.1 Mechanischen Anschluss entnehmen.

## 3.5 Transport- und Lagerbedingungen

Zul. Umgebungstemp. Motor max. (Transport/Lagerung)	+ 80 °C
Zul. Umgebungstemp. Motor min. (Transport/Lagerung)	- 40 °C