



Nenndaten

Typ	R2E220-AA40-71		
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 ⁻¹	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 = Freiblasend · kv = Kundenvorgabe · kg = Kundengerät
Änderungen vorbehalten

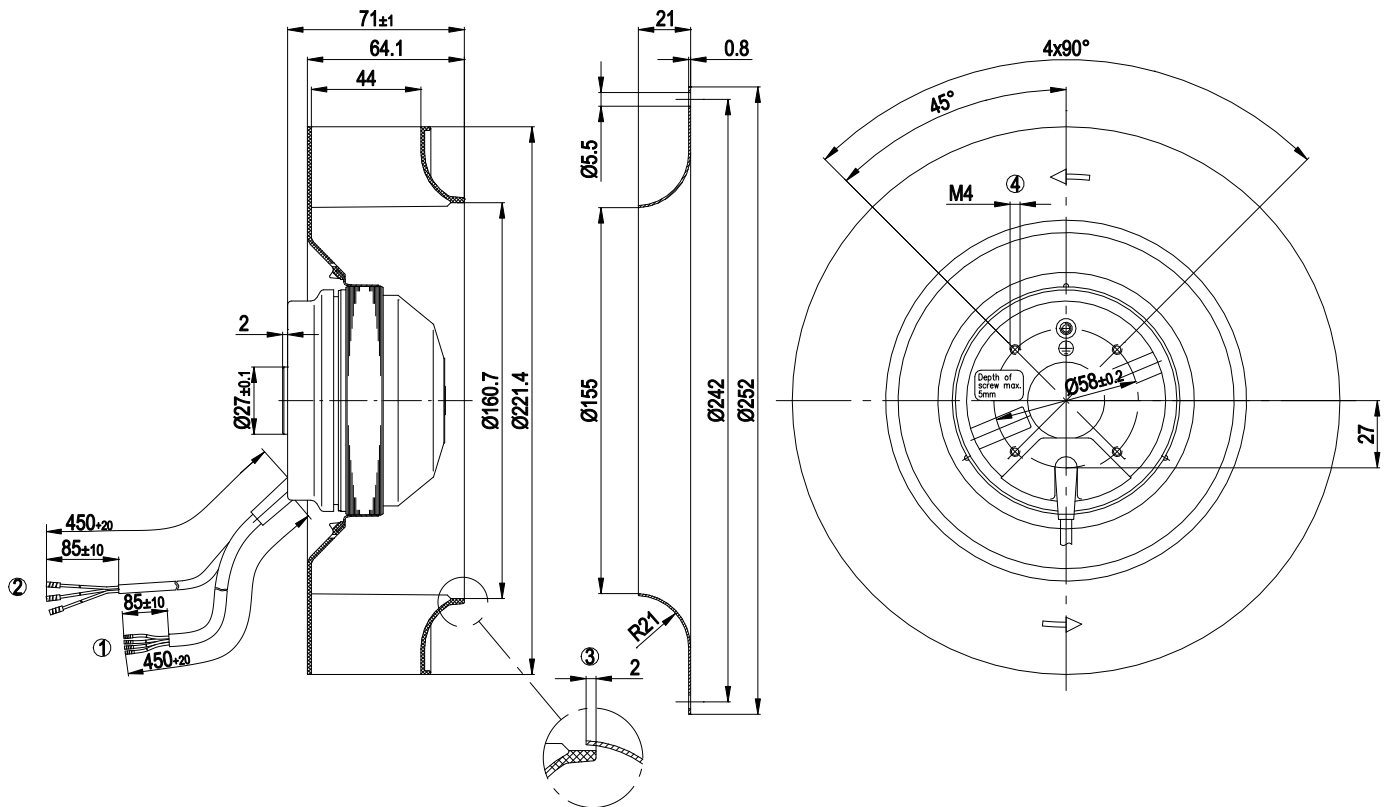


Technische Beschreibung

Masse	1,3 kg
Baugröße	220 mm
Motor-Baugröße	68
Oberfläche Rotor	Unlackiert
Material Laufrad	Kunststoff PA6, glasfaserverstärkt
Schaufelanzahl	11
Drehrichtung	Rechts auf den Rotor gesehen
Schutzart	IP44
Isolationsklasse	"B"
Feuchte- (F) / Umweltschutzklasse (H)	H0 - trockene Umgebung
Zul. Umgebungstemp. Motor max. (Transport/Lagerung)	+ 80 °C
Zul. Umgebungstemp. Motor min. (Transport/Lagerung)	- 40 °C
Einbaulage	Welle horizontal
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; UKCA; CE
Zulassung	UL 507; CSA C22.2 Nr.113; CCC; EAC

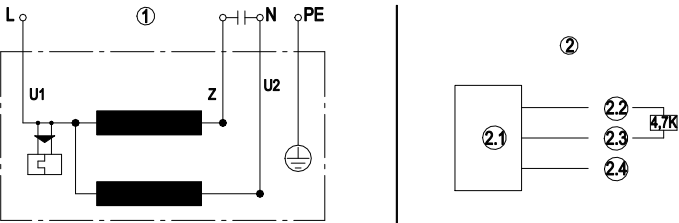


Produktzeichnung



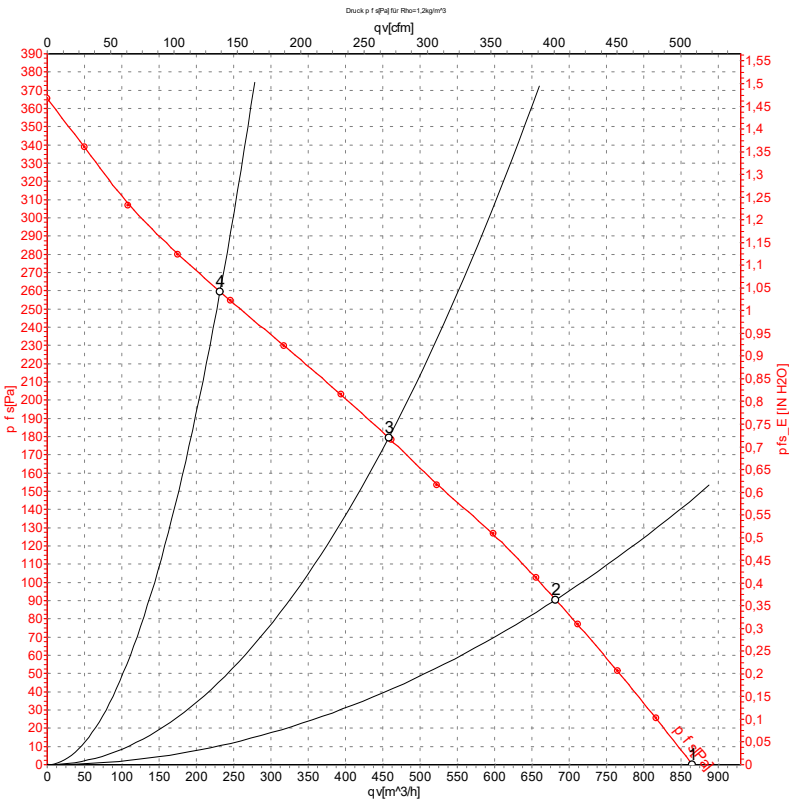
- | | |
|---|---|
| 1 | Anschlussleitung PVC, 4x Aderendkrallen angeschlagen |
| 2 | Anschlussleitung, 3x Aderendkrallen angeschlagen |
| 3 | Zubehörteil: Einströmdüse 09609-2-4013, nicht im Lieferumfang enthalten |
| 4 | Einschraubtiefe max. 5 mm |

Anschlussbild



1	Ventilator Anschlussbild
U1	blau
Z	braun
U2	schwarz
PE	grün / gelb
2	Hall IC Schaltung
2.1	Hall IC
2.2	rot (+5V)
2.3	weiß (out)
2.4	schwarz (0V)

Kennlinien: Luftleistung 50 Hz



Messung: LU-106763-1

Luftleistung gemessen nach ISO 5801
Installationskategorie A. Den genauen
Messaufbau erfragen Sie bitte bei ebm-
papst. Saugseitige Geräuschpegel: L_{WA}
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.

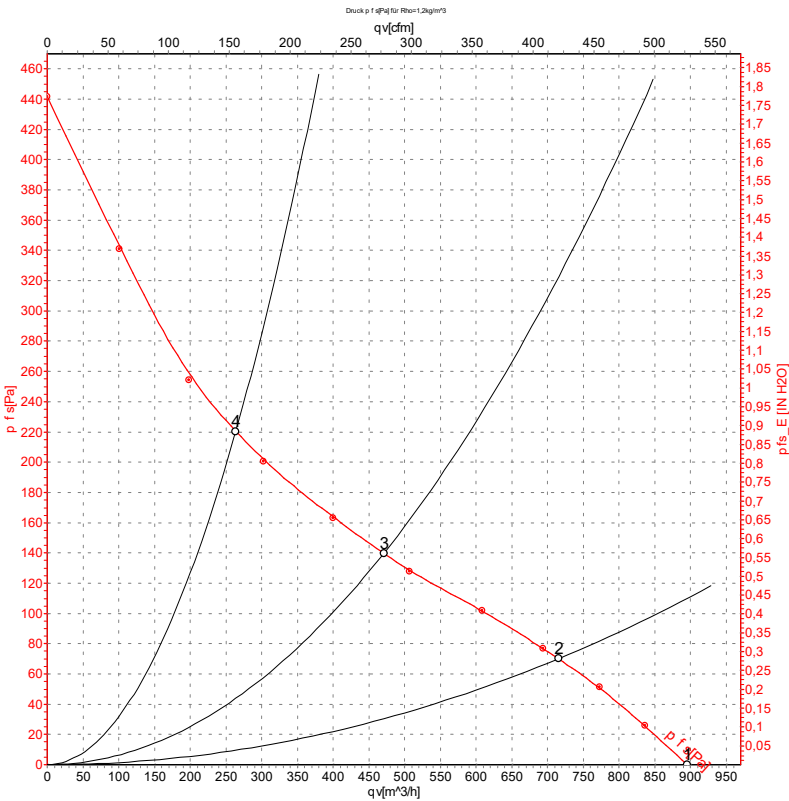
Messwerte

	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	2405	85	0,38	865	0	510	0,00
2	230	50	2260	91	0,39	680	90	400	0,36
3	230	50	2155	94	0,41	460	180	270	0,72
4	230	50	2245	91	0,40	230	260	135	1,04

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



Kennlinien: Luftleistung 60 Hz



Messung: LU-106764-1

Luftleistung gemessen nach ISO 5801
Installationskategorie A. Den genauen
Messaufbau erfragen Sie bitte bei ebm-
papst. Saugseitige Geräuschpegel: L_{WA}
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 _{ts}	q _V	p _{ts}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	m³/h	Pa	cfm	in. wg
1	230	60	2490	84	0,37	895	0	525	0,00
2	230	60	2265	90	0,39	715	70	420	0,28
3	230	60	2020	94	0,41	470	140	275	0,56
4	230	60	2100	93	0,40	265	220	155	0,88

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

