

R3G400-AC32-71

EC-Radialventilator

rückwärts gekrümmt, einseitig saugend



ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG

Bachmühle 2

74673 Mulfingen

Phone: +49 7938 81-0

Fax: +49 7938 81-110

www.ebmpapst.com

info1@de.ebmpapst.com

Nenndaten

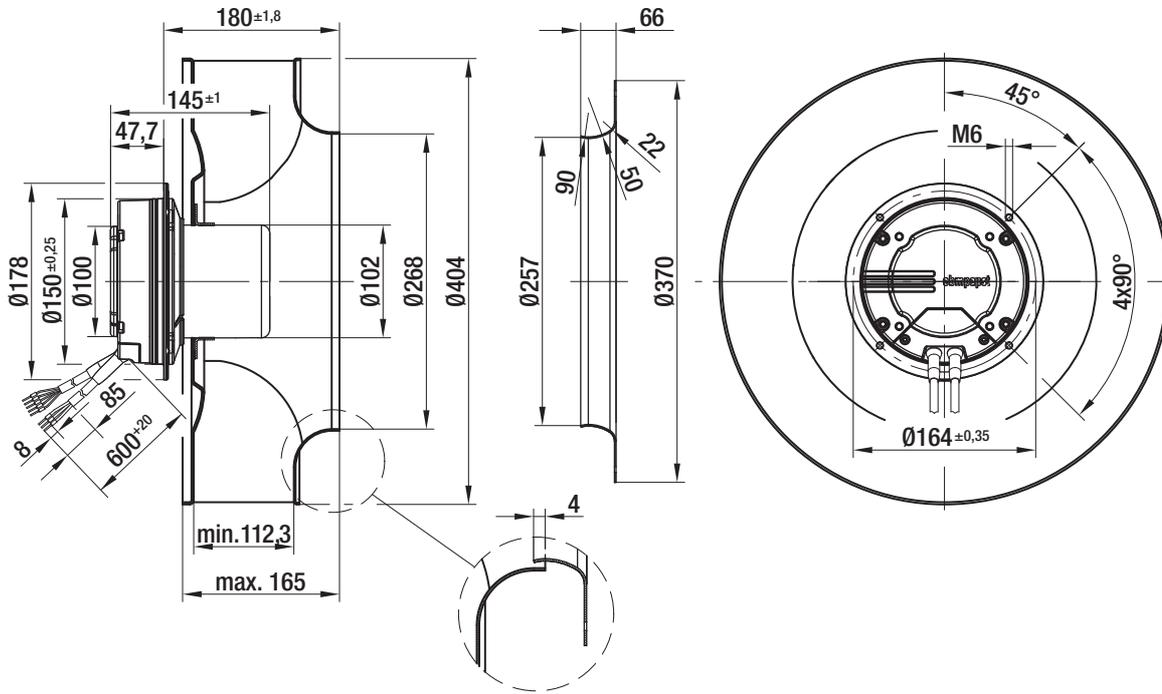
Typ	R3G400-AC32-71	
Motor	M3G084-FA	
Phase		1~
Nennspannung	[VAC]	230
Nennspannungsbereich	[VAC]	200 .. 277
Frequenz	[Hz]	50/60
Art der Datenfestlegung		mb
Drehzahl	[min ⁻¹]	1370
Leistungsaufnahme	[W]	410
Stromaufnahme	[A]	2,5
Max. Umgebungstemperatur	[°C]	40
Volumenstrom	[m ³ /h]	2440
Gegendruck	[Pa]	300
Schalldruckpegel	[dB(A)]	68

mb = max. Belastung · mw = max. Wirkungsgrad · fb = freiblasend · kv = Kundenvorgabe · kg = Kundengerät
Änderungen vorbehalten

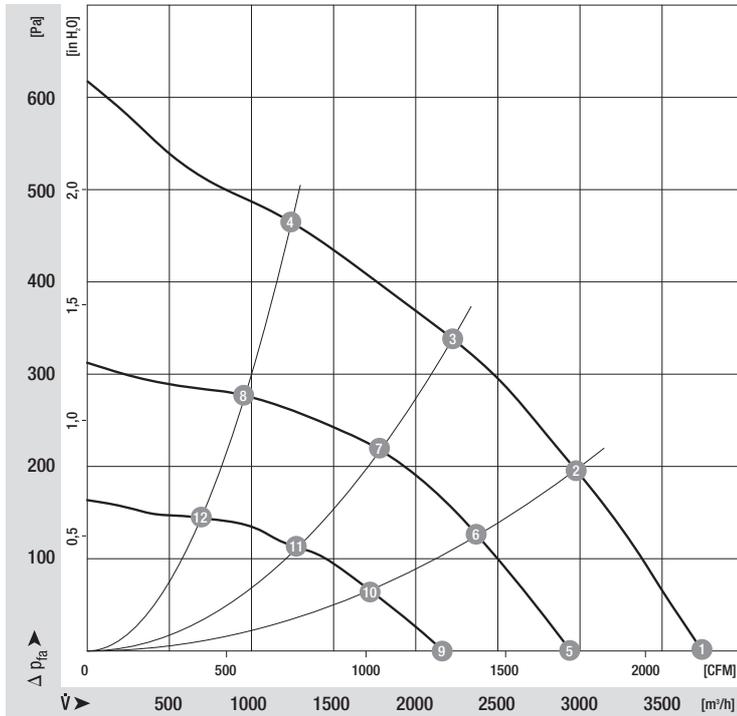
Technische Beschreibung

Ableitstrom	<= 3,5 mA
Allgemeine Beschreibung	Integrierte Elektronik
Baugröße	400 mm
Betriebsart	Dauerbetrieb (S1)
Drehrichtung	Rechts auf den Rotor gesehen
Einbaulage	Welle horizontal oder Rotor oben; Rotor unten auf Anfrage
Isolationsklasse	"B"
Kabelauführung	Variabel
Lagerung Motor	Kugellager
Masse	6.2 kg
Material Elektronikgehäuse	Elektronikgehäuse: Aluminium Druckguss, Rotor: schwarz lackiert
Material Laufrad	Aluminiumblech, gelappt
Motorschutz	Temperaturwächter (TW) intern geschaltet
Schaufelanzahl	6
Schutzart	IP 44 - lageabhängig
Schutzklasse	I
Technische Ausstattung	PFC (passiv), Steuereingang 0-10 VDC / PWM, Ausgang 10 VDC max. 1,1 mA, Fehlermelderelais, Übertemperaturschutz Elektronik / Motor
Zulassung	CSA C22.2 Nr.77; UL 2111

Produktzeichnung



Kennlinien: Luftleistung



Messwerte

	n	P ₁	I	η _{TL}
	[min ⁻¹]	[W]	[A]	[%]
1	1410	359	2,20	
2	1370	401	2,45	51
3	1375	410	2,50	64
4	1420	352	2,15	54
5	1110	161	1,00	
6	1110	120	0,80	51
7	1110	194	1,20	64
8	1110	151	1,00	54
9	800	69	0,50	
10	800	80	0,50	51
11	800	78	0,50	64
12	800	55	0,40	54