

K3G400-AD32-71

# EC-Radialmodul mit Tragplatte

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](http://www.ebmpapst.com)

[info1@de.ebmpapst.com](mailto:info1@de.ebmpapst.com)

## Nenndaten

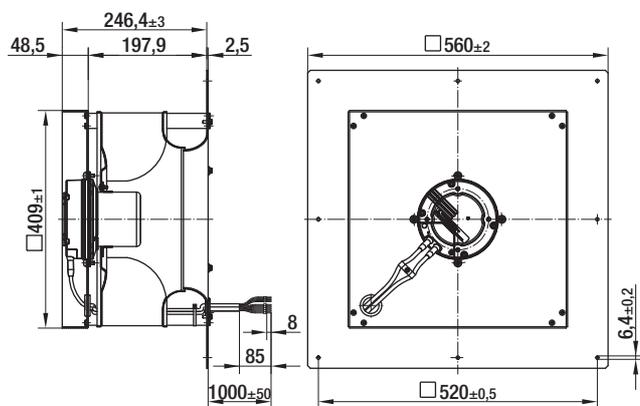
<b>Typ</b>	<b>K3G400-AD32-71</b>	
<b>Motor</b>	<b>M3G084-FA</b>	
Phase		1~
Nennspannung	[VAC]	230
Nennspannungsbereich	[VAC]	200 .. 277
Frequenz	[Hz]	50/60
Art der Datenfestlegung		mb
Drehzahl	[min <sup>-1</sup> ]	1400
Leistungsaufnahme	[W]	360
Stromaufnahme	[A]	2,2
Max. Umgebungstemperatur	[°C]	60
Volumenstrom	[m <sup>3</sup> /h]	2250
Gegendruck	[Pa]	300
Schalldruckpegel	[dB(A)]	73,2

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

## Technische Beschreibung

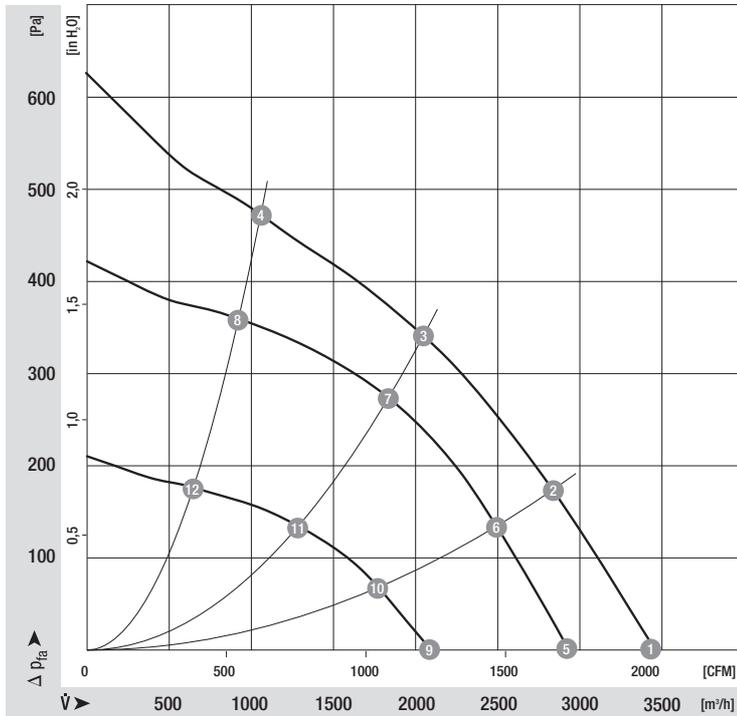
<b>Allgemeine Beschreibung</b>	Integrierte Elektronik
<b>Baugröße</b>	400 mm
<b>Betriebsart</b>	Dauerbetrieb (S1)
<b>Drehrichtung</b>	Rechts auf den Rotor gesehen
<b>Einbaulage</b>	Welle horizontal oder Rotor oben; Rotor unten auf Anfrage
<b>Isolationsklasse</b>	"B"
<b>Kabelauführung</b>	Variabel
<b>Lagerung Motor</b>	Kugellager
<b>Masse</b>	9.9 kg
<b>Material Elektronikgehäuse</b>	Elektronikgehäuse: Aluminium Druckguss, Rotor: schwarz lackiert
<b>Material Laufrad</b>	Aluminiumblech, gelappt
<b>Motorschutz</b>	Temperaturwächter (TW) intern geschaltet
<b>Schaufelanzahl</b>	6
<b>Schutzart</b>	IP 44 - lageabhängig
<b>Schutzklasse</b>	I
<b>Technische Ausstattung</b>	PFC (passiv), Steuereingang 0-10 VDC / PWM, Ausgang 10 VDC max. 1,1 mA, Fehlermelderelais, Übertemperaturschutz Elektronik / Motor
<b>Zulassung</b>	CSA C22.2 Nr.77; UL 2111

## Produktzeichnung





## Kennlinien: Luftleistung



## Messwerte

	n	P <sub>1</sub>	I	$\eta_{TL}$
	[min <sup>-1</sup> ]	[W]	[A]	[%]
1	1460	302	1,85	
2	1425	344	2,10	48
3	1420	360	2,20	67
4	1460	309	1,90	55
5	1270	195	1,20	
6	1270	235	1,40	53
7	1270	250	1,50	67
8	1270	205	1,30	54
9	900	74	0,50	
10	900	90	0,60	53
11	900	90	0,60	67
12	900	77	0,50	54