



R3G310-AJ40-71

Radialvifte EC uten hus



Radialvifte uten hus. Utstyrt med energieffektiv EC-motor med integrert drift- og styreelektronikk.

- Turtall styres med 0-10 V signal eller PWM
- Utgang 10 VDC maks. 1,1 mA
- Lekkasje strøm < 3,5 mA iht EN 60950-1
- Ikke kondenshull
- Alarmrelé

EMC

- Emisjon iht EN 61000-6-3
- Immunitet iht EN 61000-6-1
- Overtoner iht DIN EN 61000-3-2/3

Tekniske data

Beskrivelse	Radialvifte EC uten hus
Spennning	1~230 VAC
Spenningsområde	1~200-277 VAC
Frekvens	50 / 60 Hz
Effekt	0,505 kW
Merkestrøm	3,1 A
Turtall	2590 rpm
Luftmengde	861.00 l/s
Luftmengde	3100.0 m3/h
Temperaturområde	-25...+60 °C
Rotasjonsretning	Medurs sett fra rotorsiden
Motor	Energieffektiv EC-motor med integrert elektronikk
Motorbetegnelse	M3G084-DF
Motorvern / Vern	Overtemperaturvernet motor og elektronikk
Kapslingsklasse	IP54
Isolasjonsklasse motor	B
Lagertype	Kulelager
Materiale	Elektronikkapsling: Støpt aluminium
Viftehjul	6 skovler, lasersveiset aluminium
Montasje	Horisontal montasje, annen type montering på forespørsel
Elektrisk tilkobling	Kabel 600 mm, variabel retning på kabelutgang
Lydtrykk	78.0 dB(A)
Oppfylte standarder	EN 61800-5-1, CE, VDE, UL, CSA, CCC, (GOST søkt)
Størrelse	ø 310 mm
Vekt	4.4 kg
Art.nr.	R3G310AJ4071

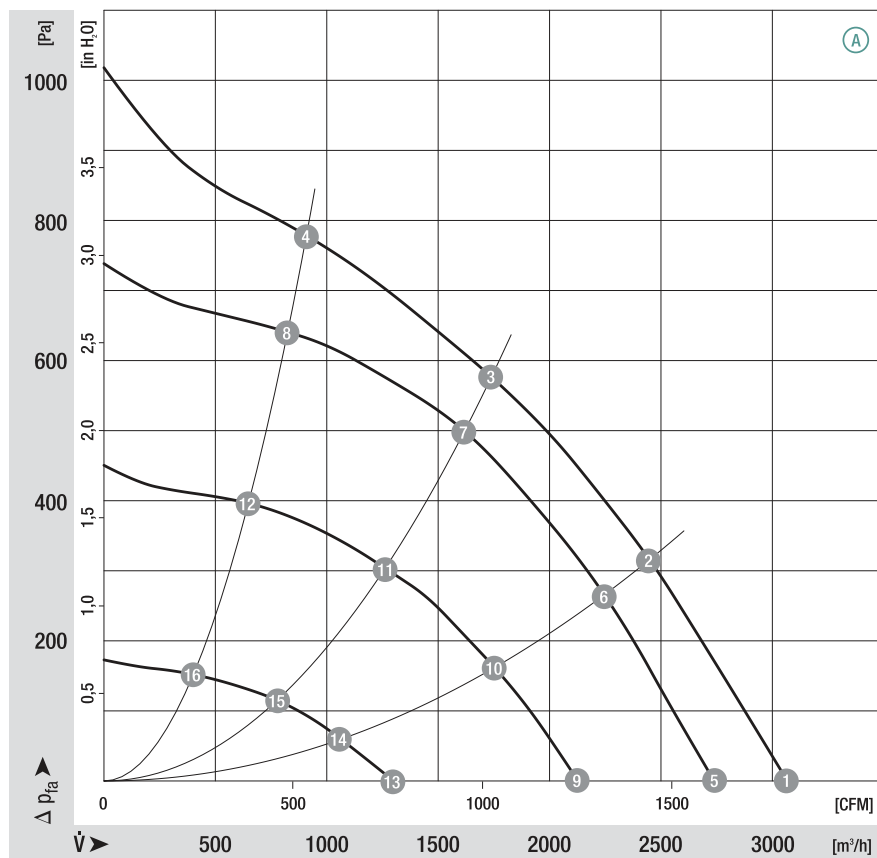
Se www.ebmpapst.no for oppdatert informasjon



R3G310-AJ40-71

Radialvifte EC uten hus

Diagram



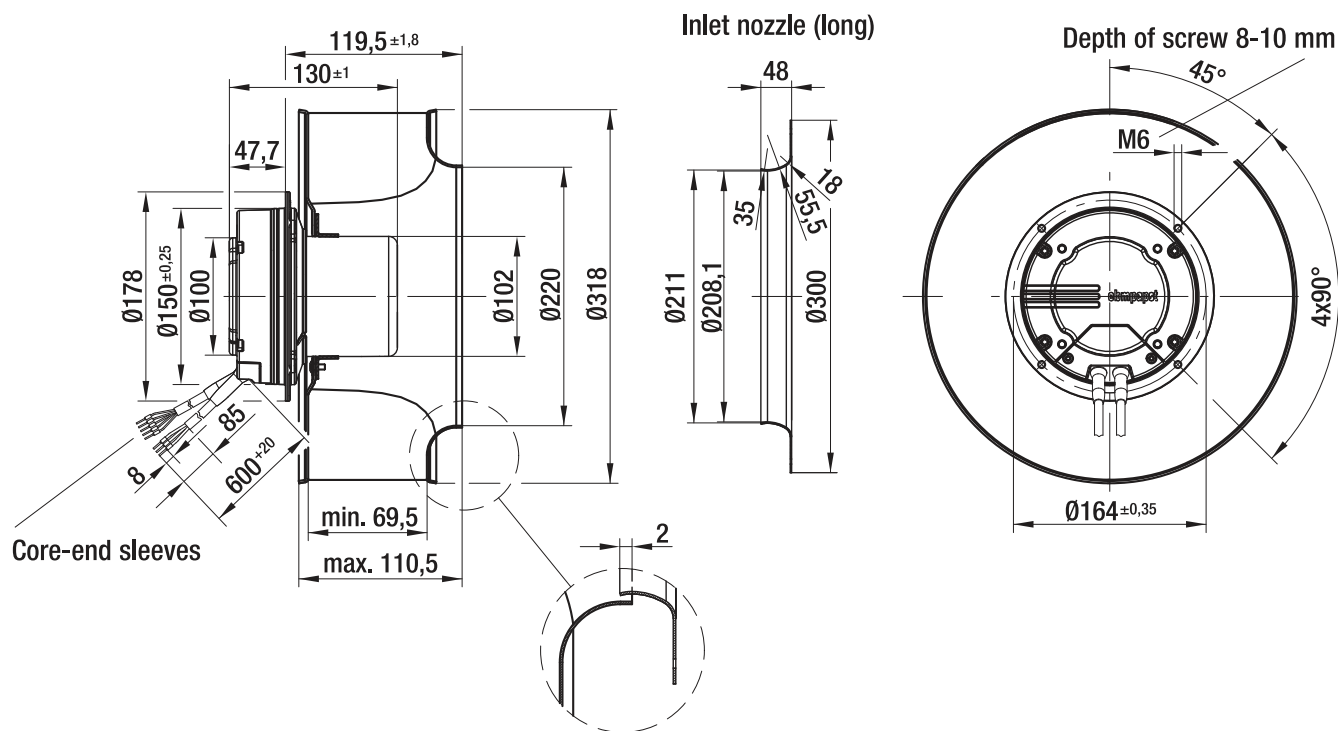
	n [rpm]	P ₁ [W]	I [A]	Lp _A [dB(A)]	η _{tl} [%]
Ⓐ 1	2590	380	2.30	78	—
Ⓐ 2	2500	470	2.80	74	63
Ⓐ 3	2470	505	3.00	73	67
Ⓐ 4	2530	460	2.70	74	52
Ⓐ 5	2320	274	1.60	75	—
Ⓐ 6	2320	370	2.20	71	63
Ⓐ 7	2320	410	2.40	71	67
Ⓐ 8	2320	362	2.10	71	52
Ⓐ 9	1810	137	0.90	69	—
Ⓐ 10	1810	175	1.10	65	63
Ⓐ 11	1810	198	1.20	64	67
Ⓐ 12	1810	180	1.10	64	52
Ⓐ 13	1110	42	0.30	55	—
Ⓐ 14	1110	54	0.40	52	63
Ⓐ 15	1110	57	0.40	52	67
Ⓐ 16	1110	54	0.40	52	52



R3G310-AJ40-71

Radialvifte EC uten hus

Tegning



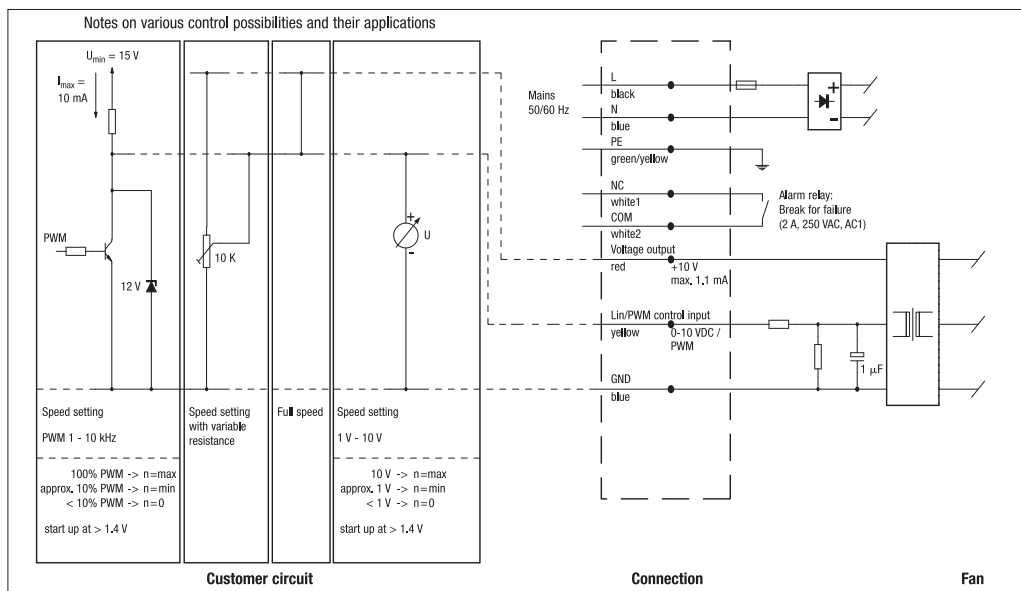


R3G310-AJ40-71

Radialvifte EC uten hus

Koblingsskjema

K1) EC motors (size 084, line-fed)



Line	Connection	Colour	Assignment / function	Line	Connection	Colour	Assignment / function
1	L	black	Mains 50/60 Hz, phase	2	+10 V	red	Voltage output +10 V max. 1.1 mA
	N	blue	Mains 50/60 Hz, neutral		0-10 V / PWM	yellow	Control input (Impedance 100 kΩ)
	PE	green/yel	Protective earth		GND	blue	GND
	NC	white1	Alarm relay, break for failure				
	COM	white2	Alarm relay, COMMON				

Kontakt

ebm-papst AS

Nordåsveien 5

1251 Oslo

Telf: 22 76 33 40

Fax: 22 61 91 73

mailbox@ebmpapst.no

www.ebmpapst.no