



R3G280-AF35-71

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
- Alarmrele

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
Spennings	1~230 VAC
Spenningsområde	1~200-277 VAC
Frekvens	50 / 60 Hz
Effekt	0,455 kW
Merkestrøm	2,8 A
Turtall	2600 rpm
Luftmengde	778.00 l/s
Luftmengde	2800.0 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	11 skovler, galvanisert stål
Montasje	Horisontal montasje, annen type montering på forespørsel
Elektrisk tilkobling	Kabel 600 mm, variabel retning på kabelutgang
Lydtrykk	80.0 dB(A)
Oppfylte standarder	EN 61800-5-1, CE, VDE, UL, CSA, CCC, (GOST søkt)
Størrelse	ø 280 mm
Vekt	5.0 kg
Art.nr.	R3G280AF3571

Se www.ebmpapst.no for oppdatert informasjon



R3G280-AF35-71

Radialvifte EC uten hus

Tilbehør til R3G280-AF35-71

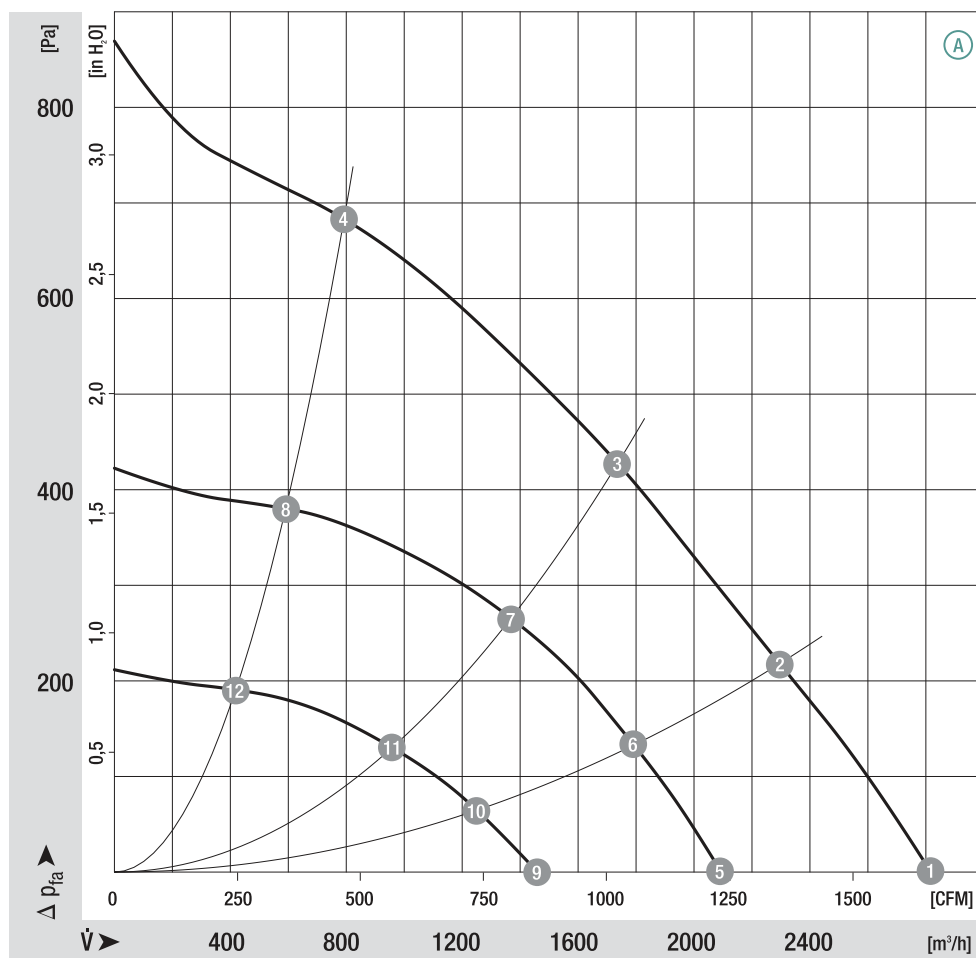
Benevning	Art.nr.	Informasjon
Innløpskon 280	96360-2-4013	Innløpskon



R3G280-AF35-71

Radialvifte EC uten hus

Diagram



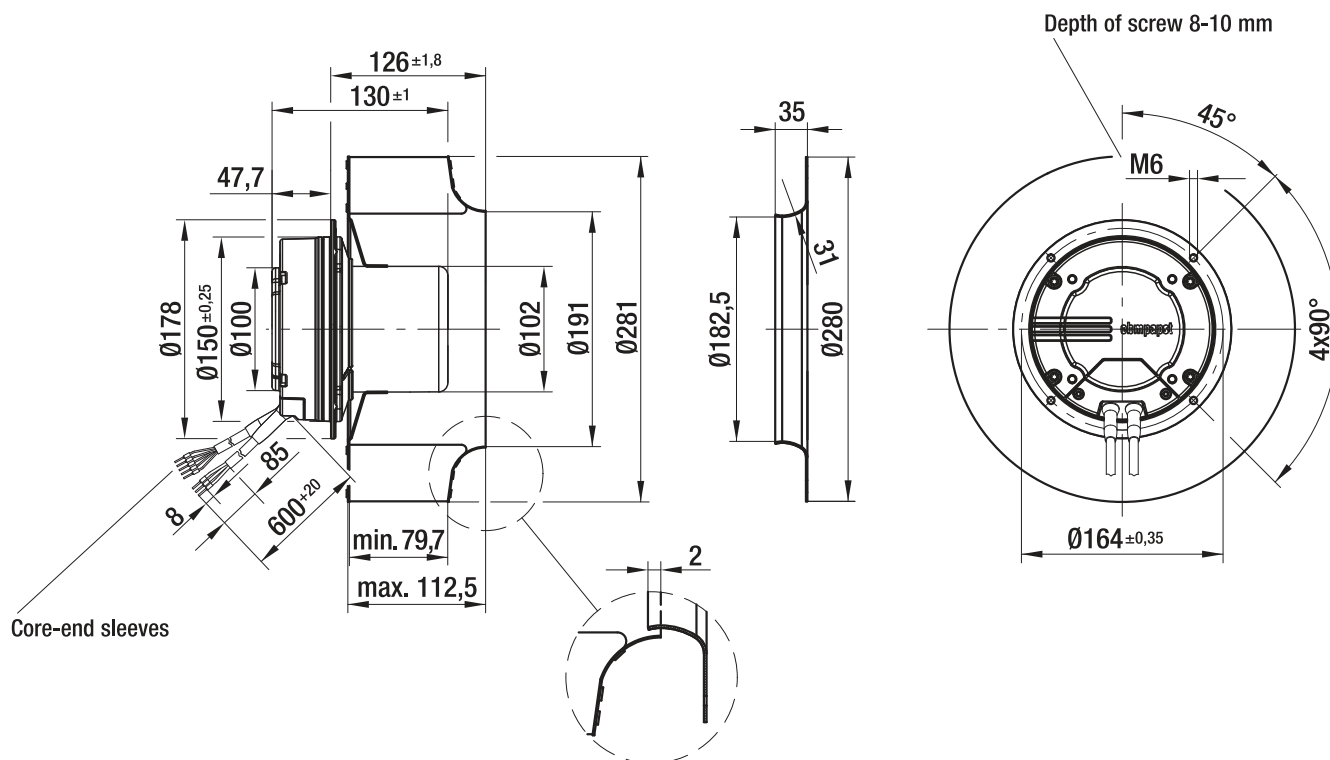
	n	P ₁	I	Lp _A	η_{tL}
	[rpm]	[W]	[A]	[dB(A)]	[%]
A 1	2760	355	2.20	80	—
A 2	2670	400	2.50	77	48
A 3	2660	425	2.60	73	60
A 4	2740	386	2.30	75	45
A 5	2050	150	1.00	74	—
A 6	2050	206	1.10	71	48
A 7	2050	232	1.40	67	60
A 8	2050	196	1.20	67	45
A 9	1460	65	0.40	67	—
A 10	1460	80	0.50	64	48
A 11	1460	88	0.60	58	60
A 12	1460	70	0.50	57	45



R3G280-AF35-71

Radialvifte EC uten hus

Tegning



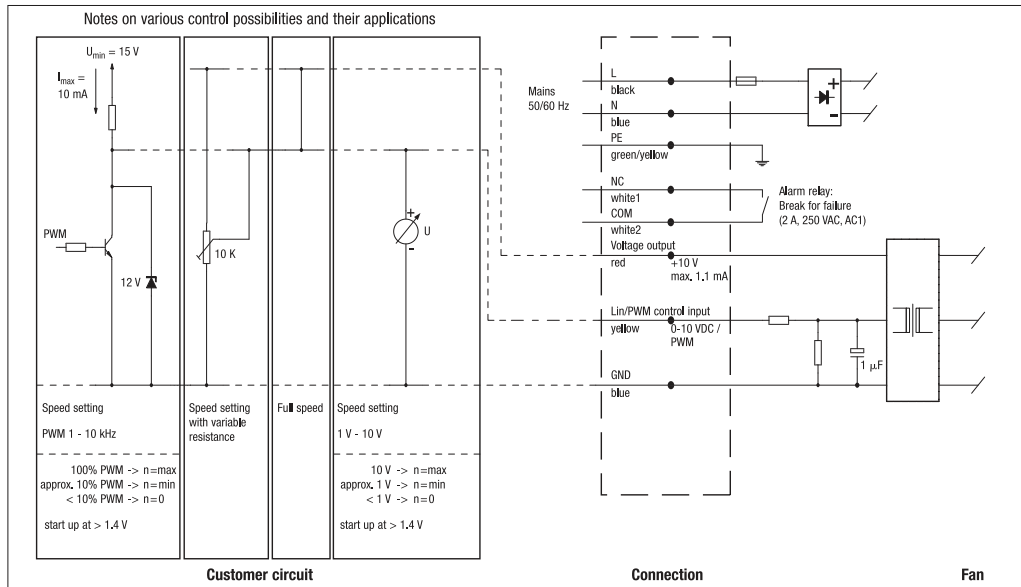


R3G280-AF35-71

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