



R3G250-PR02-J1 RadiPac AirFoil

Radialvifte EC RadiPac AirFoil uten hus



- Høy virkningsgrad med viftehjul type RadiCal AirFoil
- GreenTech EC-motor med integrert drift- og styresignal
- Stillegående med optimal luftmengde gjennom viftehjulet
- Komplett enhet og enkel igangsetting
- Robust konstruksjon og vedlikeholdsfri drift
- Styresignal 0-10 VDC / PWM
- Utspenning 10 VDC maks 10 mA
- MODBUS
- Mjukstart
- Innløpskon med måleuttak som tilbehør
- Oppfyller ErP 2015 kravene

Tekniske data

Beskrivelse	Radialvifte EC RadiPac AirFoil uten hus
Spenning	3~400 VAC
Spenningsområde	3~380-480 VAC
Frekvens	50 / 60 Hz
Effekt	1,18 kW
Merkestrøm	1,8 A
Turtall	4000 rpm
Luftmengde	1051.00 l/s
Luftmengde	3785.0 m3/h
K-faktor innløpskone	21,1 l/s
Temperaturområde	-25...+40 °C
Rotasjonsretning	Medurs sett fra rotorsiden
Motor	Elektronisk kommutert ytterrotormotor med integrert driftselektronikk
Motorbetegnelse	M3G084-DF
Motorvern / Vern	Overtemperaturvernet motor og elektronikk, motorstrømbegrensning, kondensvannhull
Kapslingsklasse	IP55
Isolasjonsklasse motor	F
Lagertype	Kulelager
Materiale	Elektronikkapsling: Støpt aluminium
Viftehjul	Plast PA, bakoverbøyde skovler 6 stk.
Montasje	Horisontal aksel eller rotor montert ned. Utførelse med rotor opp på forespørsel
Elektrik tilkobling	Kabel 1000 mm
Oppfylte standarder	EN 61800-5-1; CE; C22.2 No.77+ CAN/CSA-E60730-1; UL1004-7 + 60730
Størrelse	ø 250 mm
Vekt	4.8 kg
Art.nr.	R3G250PR02J1

Se www.ebmpapst.no for oppdatert informasjon



R3G250-PR02-J1 RadiPac AirFoil

Radialvifte EC RadiPac AirFoil uten hus

Tilbehør til R3G250-PR02-J1 RadiPac AirFoil

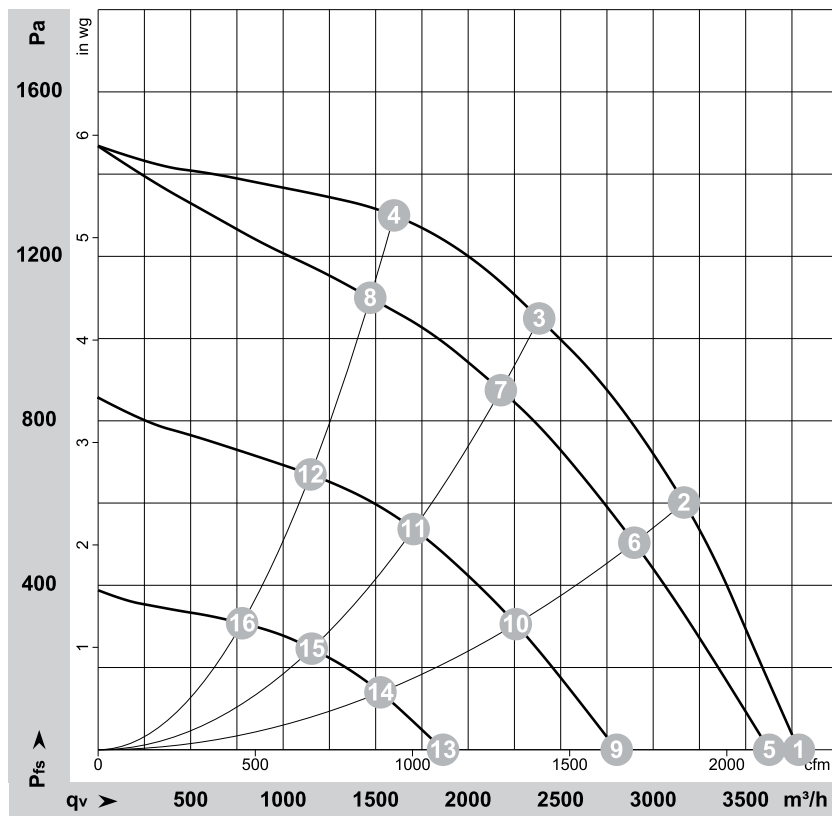
Benevning	Art.nr.	Informasjon
Innløpskon 250 RadiPac	96355-2-4013	Innløpskon med måleuttak
MTP10	4615210	Potentiometer for manuelt styresignal 0-10V



R3G250-PR02-J1 RadiPac AirFoil

Radialvifte EC RadiPac AirFoil uten hus

Diagram



Measured values

	U	f	n	P _{ed}	I	LpA _{in}	LwA _{in}	q _v	p _{fs}	q _v	p _{fs}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	dB(A)	dB(A)	m ³ /h	Pa	cfm	inH ₂ O
1	400	50	4000	816	1.27	84	91	3785	0	2230	0.00
2	400	50	4000	1114	1.72	79	86	3165	600	1865	2.41
3	400	50	4000	1180	1.80	75	83	2385	1050	1405	4.22
4	400	50	4000	1061	1.64	76	83	1600	1300	940	5.22
5	400	50	3835	719	1.13	83	90	3625	0	2135	0.00
6	400	50	3665	865	1.34	77	84	2900	504	1705	2.02
7	400	50	3660	885	1.37	73	81	2175	875	1280	3.51
8	400	50	3700	840	1.31	72	81	1470	1099	865	4.41
9	400	50	2965	354	0.61	76	85	2805	0	1650	0.00
10	400	50	2875	433	0.72	70	78	2255	308	1330	1.24
11	400	50	2860	442	0.73	65	72	1705	538	1005	2.16
12	400	50	2885	415	0.69	67	75	1150	670	675	2.69
13	400	50	1995	131	0.32	65	73	1865	0	1095	0.00
14	400	50	1960	158	0.36	60	67	1525	140	900	0.56
15	400	50	1955	162	0.36	55	63	1155	246	680	0.99
16	400	50	1965	153	0.35	57	64	780	308	460	1.24

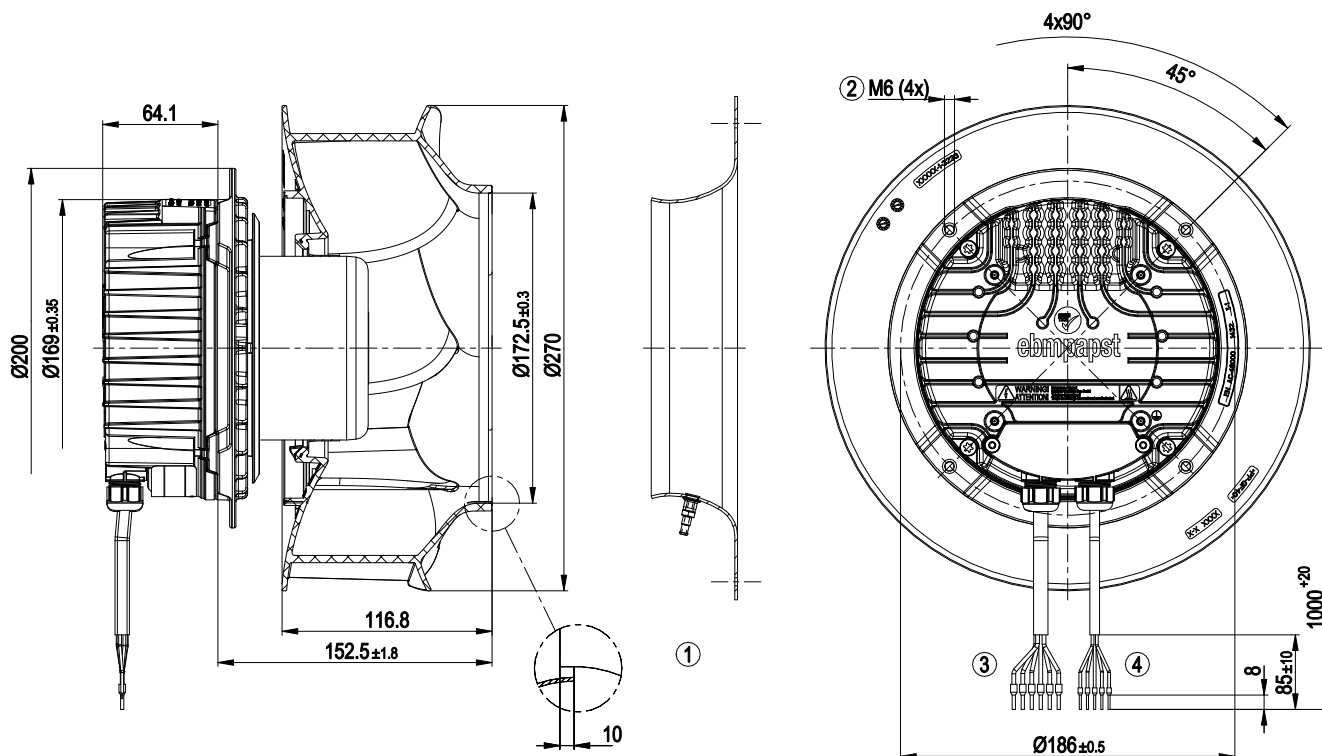
U = Supply voltage · f = Frequency · n = Speed (rpm) · P_{ed} = Power input · I = Current draw · LpA_{in} = Sound pressure level inlet side · LwA_{in} = Sound power level inlet side · q_v = Air flow
p_{fs} = Pressure increase



R3G250-PR02-J1 RadiPac AirFoil

Radialvifte EC RadiPac AirFoil uten hus

Tegning



Alla mått i mm

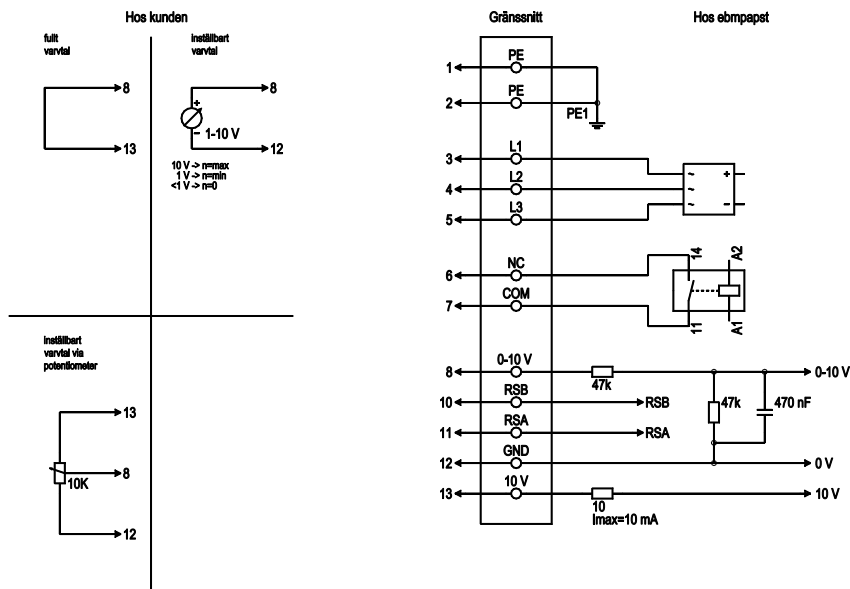
1	Tillbehørsdel: Inloppskona 96355-2-4013 med mätuttag (k-faktor: 76) ingår inte i leveransen
2	Inskruvningsdjup max. 16 mm
3	Anslutningskabel PVC AWG18, 6x ändstycken
4	Anslutningskabel PVC AWG22, 5x ändstycken



R3G250-PR02-J1 RadiPac AirFoil

Radialvifte EC RadiPac AirFoil uten hus

Koblingsskjema



Nr	Ansl.	Beteckning	Färg	Funktion / tilldelning
1	1, 2	PE	grön/gul	Skyddsledare
1	3	L1	svart	Matningsspänning
1	4	L2	svart	Matningsspänning
1	5	L3	svart	Matningsspänning
1	6	NC	vit 1	Statusrelä, potentialfri statussignalkontakt, bryter vid fel, Kontaktbelastbarhet 250 VAC / 2 A (AC1) / min. 10 mA, förstärkt isolation mot nätet och basisolation mot styrgränssnittet
1	7	COM	vit 2	Statusrelä, potentialfri statussignalkontakt, bryter vid fel, Kontaktbelastbarhet 250 VAC / 2 A (AC1) / min. 10 mA, förstärkt isolation mot nätet och basisolation mot styrgränssnittet
2	8	0-10V	gul	Analog ingång (börvärde) 0-10 V, Ri= 100 kΩ, parameterbar kurva, SELV
2	10	RSB	brun	RS485-gränssnitt för MODBUS, RSB; SELV
2	11	RSA	vit	RS485-gränssnitt för MODBUS, RSA; SELV
2	12	GND	blå	Referensjord för styrgränssnitt, SELV
2	13	+10V	röd	Fastspänningsutgång 10 VDC, + 10 V +/- 3 %, max. 10 mA, kortslutningssäker, matningsspänning för ext. enheter (Lex. potentiometrar); SELV Fastspänningsingång 24 VDC för parametring via MODBUS utan nätspänningsmatning

Kontakt

ebm-papst AS

Nordåsveien 5

1251 Oslo

Telf: 22 76 33 40

Fax: 22 61 91 73

mailbox@ebmpapst.no

www.ebmpapst.no