



R3G250-PR04-H1 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	1~230 VAC
Spenningsområde	1~200-277 VAC
Frekvens	50 / 60 Hz
Effekt	0,5 kW
Merkestrøm	2,3 A
Turtall	3080 rpm
Luftmengde	889.00 l/s
Luftmengde	3200.0 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; UL 1004-7 + 60730
Størrelse	ø 250 mm
Vekt	4.5 kg
Art.nr.	R3G250PR04H1

Se www.ebmpapst.no for oppdatert informasjon



R3G250-PR04-H1 RadiPac AirFoil

Radialvifte EC RadiPac AirFoil uten hus

Tilbehør til R3G250-PR04-H1 RadiPac AirFoil

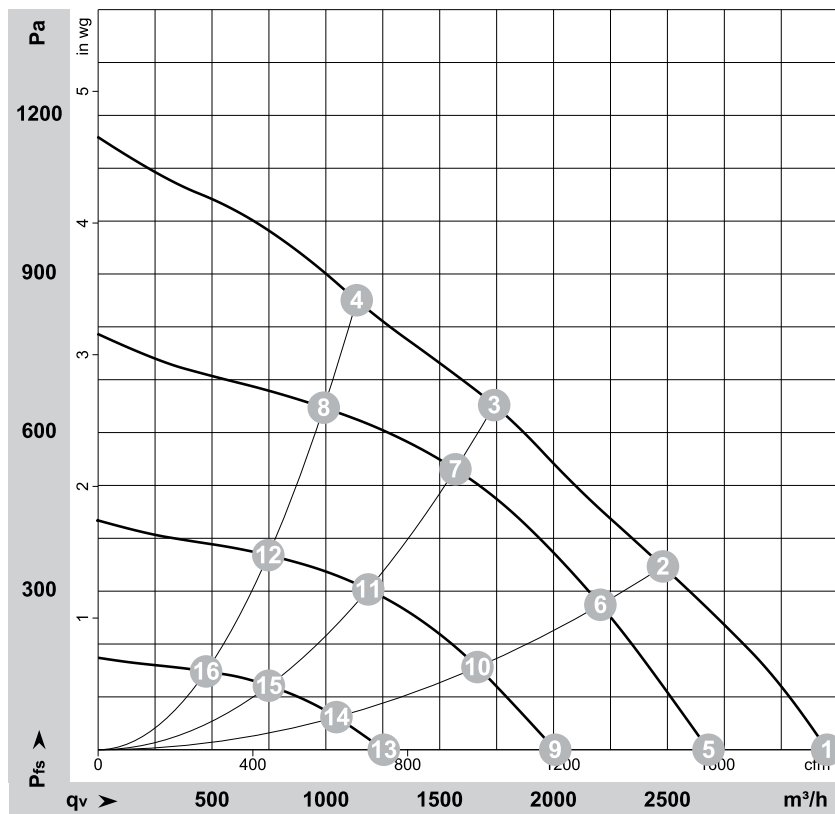
Benevning	Art.nr.	Informasjon
Innløpskon 250 RadiPac	96355-2-4013	Innløpskon med måleuttak
MTP10	4615210	Potentiometer for manuelt styresignal 0-10V



R3G250-PR04-H1 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)	m³/h	Pa	cfm	inH ₂ O
1	230	50	3380	494	2.16	77	84	3200	0	1885	0.00
2	230	50	3125	523	2.29	70	77	2480	350	1460	1.41
3	230	50	3080	500	2.30	66	74	1740	650	1025	2.61
4	230	50	3220	500	2.30	70	78	1135	850	670	3.41
5	230	50	2840	296	1.31	73	80	2680	0	1575	0.00
6	230	50	2790	374	1.64	67	75	2205	275	1300	1.10
7	230	50	2775	386	1.70	64	72	1570	531	925	2.13
8	230	50	2805	359	1.58	67	74	990	648	585	2.60
9	230	50	2140	137	0.62	66	73	2005	0	1180	0.00
10	230	50	2115	174	0.78	60	67	1665	157	980	0.63
11	230	50	2105	181	0.81	56	63	1185	304	700	1.22
12	230	50	2120	164	0.74	59	67	745	368	440	1.48
13	230	50	1355	49	0.26	55	63	1255	0	740	0.00
14	230	50	1345	57	0.29	51	58	1045	62	615	0.25
15	230	50	1340	59	0.30	45	53	750	121	440	0.49
16	230	50	1345	55	0.29	46	54	475	148	280	0.59

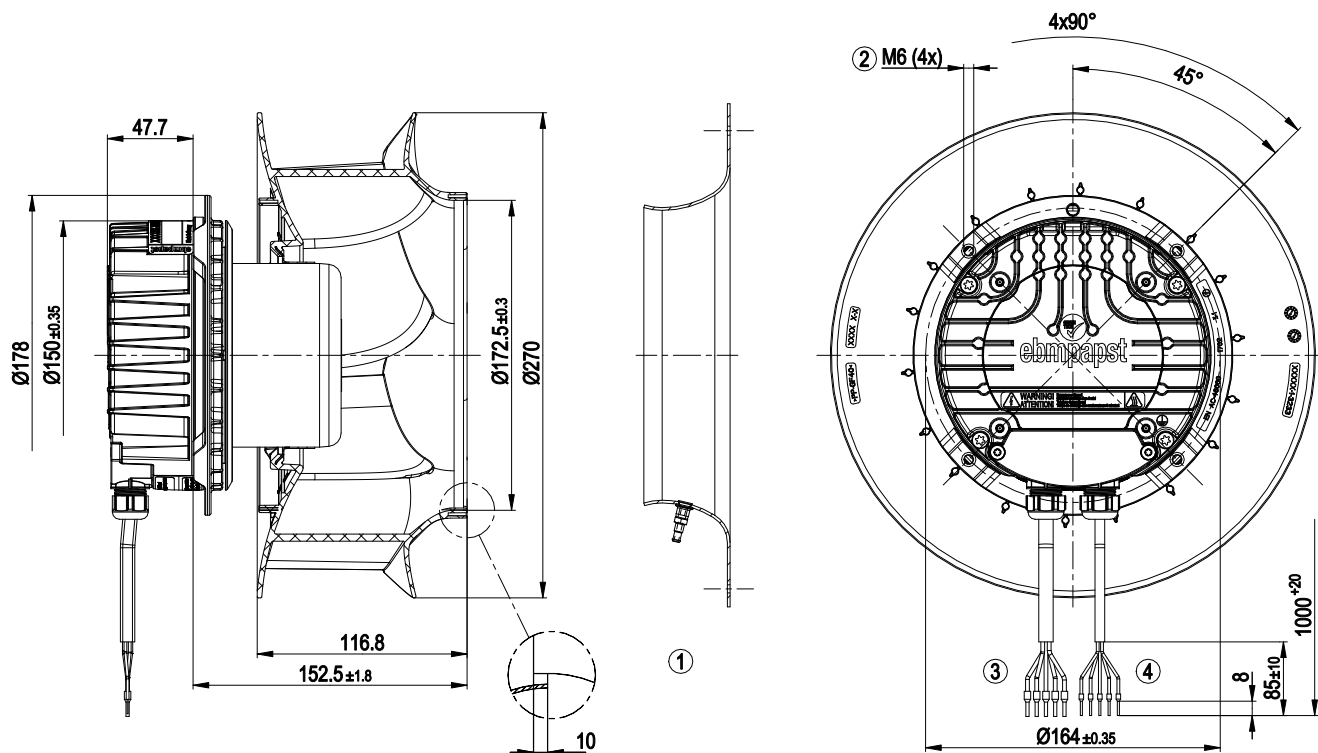
U = Supply voltage · f = Frequency · n = Speed (rpm) · P_{ed} = Power input · I = Current draw · LpA_{in} = Sound pressure level inlet side · LwA_{in} = Sound power level inlet side · q_v = Air flow
p_{fs} = Pressure increase



R3G250-PR04-H1 RadiPac AirFoil

Radialvifte EC RadiPac AirFoil uten hus

Tegning



Alla mått i mm

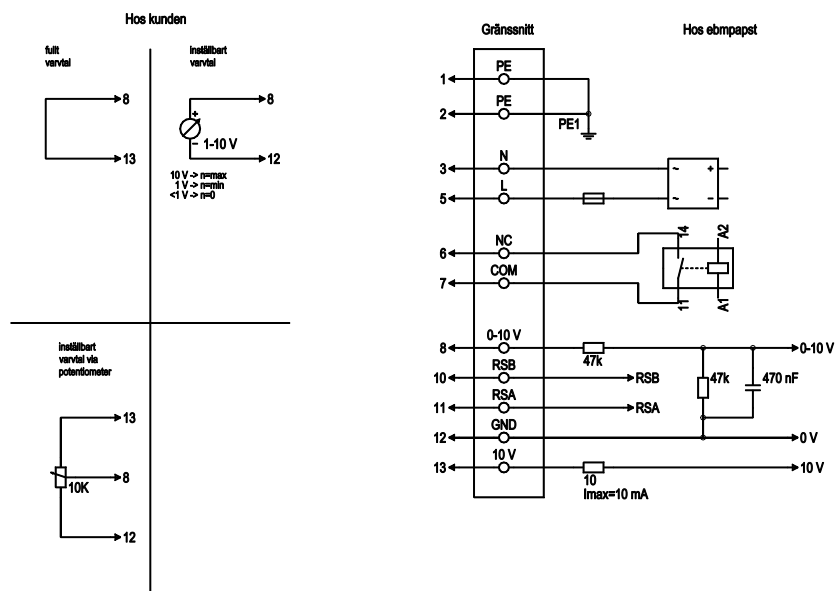
1	Tillbehörsdel: Inloppskona 96355-2-4013 med mätuttag (k-faktor: 76) ingår inte i leveransen
2	Inskruvningsdjup max. 16 mm
3	Anslutningskabel PVC AWG18, 5x ändstycken
4	Anslutningskabel PVC AWG22, 5x ändstycken



R3G250-PR04-H1 RadiPac AirFoil

Radialvifte EC RadiPac AirFoil uten hus

Koblingsskjema



Nr	Ansl.	Beteckning	Färg	Funktion / tilldelning
1	1, 2	PE	grön/gul	Skyddsledare
1	3	N	blå	Matningsspänning, neutralledare, 50/60 Hz
1	5	L	svart	Matningsspänning, fas, 50/60 Hz
1	6	NC	vit 1	Statusrelä, potentialfri statussignalkontakt; bryter vid fel, kontaktbelastbarhet 250 VAC/2 A (AC1) min. 10 mA, basisolering mot nätet och förstärkt isolation mot styrgränssnittet
1	7	COM	vit 2	Statusrelä, potentialfri statussignalkontakt; gemensam anslutning, kontaktbelastbarhet 250 VAC/2 A (AC1) min. 10 mA, basisolering mot nätet och förstärkt isolering mot styrgränssnittet
2	8	0-10V	gul	Analog ingång (börvärde); 0-10 V; Ri = 100 kΩ; parameterbar kurva
2	10	RSB	brun	RS485-gränssnitt för MODBUS, RSB
2	11	RSA	vit	RS485-gränssnitt för MODBUS, RSA
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)

Kontakt

ebm-papst AS

Nordåsveien 5

1251 Oslo

Telf: 22 76 33 40

Fax: 22 61 91 73

mailbox@ebmpapst.no

www.ebmpapst.no