



R3G355-PJ75-01 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	1,1 kW
Merkestrøm	1,7 A
Turtall	2400 rpm
Luftmengde	1653.00 l/s
Luftmengde	5950.0 m3/h
K-faktor innløpskone	41,1 l/s
Temperaturområde	-25...+60 °C
Rotasjonsretning	Medurs sett fra rotorsiden
Motor	Elektronisk kommutert ytterrotormotor med integrert driftselektronikk
Motorbetegnelse	M3G112-EA
Motorvern / Vern	Overtemperaturvernet motor og elektronikk, motorstrømbegrensning, kondensvannhull
Kapslingsklasse	IP55
Isolasjonsklasse motor	F
Lagertype	Kulelager
Materiale	Elektronikkapsling: Støpt aluminium
Viftehjul	Aluminium, bakoverbøyde skovler, 5 stk.
Elektrik tilkobling	Koblingsboks
Oppfylte standarder	EN 61800-5-1; EN 60335-1; C22.2 No.77 + CAN/CSA-E60730-1; EAC; UL 1004-7 + 60730
Størrelse	ø 355 mm
Vekt	8.7 kg
Art.nr.	R3G355PJ7501

Se www.ebmpapst.no for oppdatert informasjon



R3G355-PJ75-01 RadiPac AirFoil

Radialvifte EC RadiPac AirFoil uten hus

Tilbehør til R3G355-PJ75-01 RadiPac AirFoil

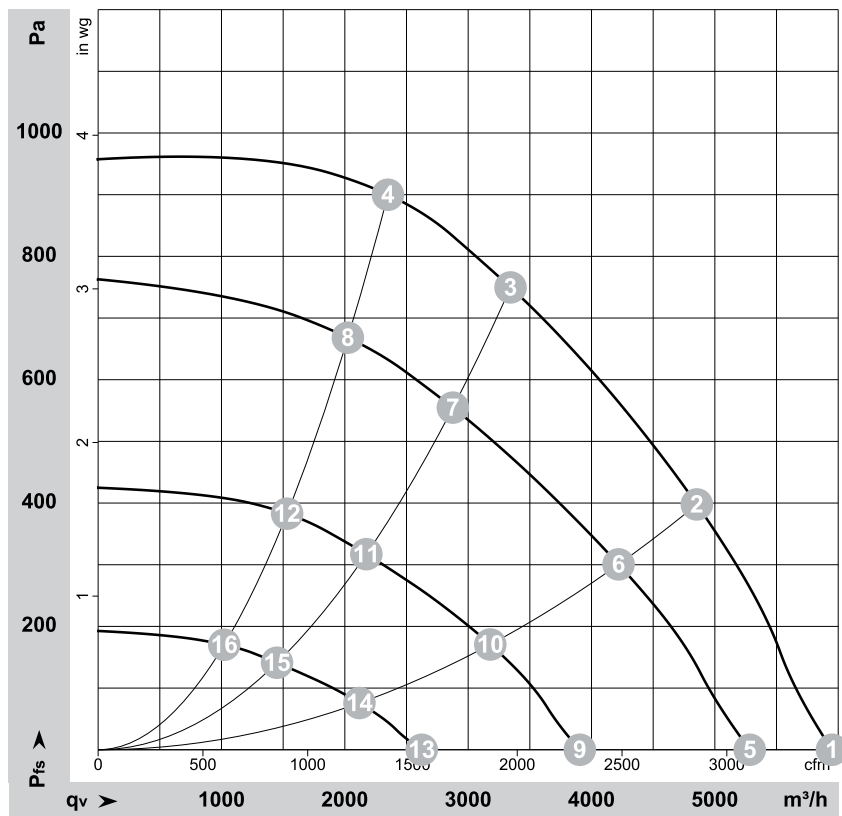
Benevning	Art.nr.	Informasjon
MTP10	4615210	Potentiometer for manuelt styresignal 0-10V
Innløpskon 355 RadiPac	35675-2-4013	Innløpskon med måleuttak



R3G355-PJ75-01 RadiPac AirFoil

Radialvifte EC RadiPac AirFoil uten hus

Diagram



Measured values

	U	f	n	P _{ed}	I	LpA _{in}	LwA _{in}	LwA _{out}	q _v	P _{fs}	q _v	P _{fs}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	dB(A)	dB(A)	dB(A)	m³/h	Pa	cfm	inH ₂ O
1	400	50	2400	617	0.98	79	87	89	5950	0	3500	0.00
2	400	50	2400	967	1.49	70	78	83	4855	400	2855	1.61
3	400	50	2400	1100	1.70	68	76	81	3345	750	1970	3.01
4	400	50	2400	1073	1.65	73	80	85	2350	900	1385	3.61
5	400	50	2145	447	0.74	76	84	87	5285	0	3110	0.00
6	400	50	2085	652	1.03	67	75	80	4220	303	2485	1.22
7	400	50	2065	716	1.12	65	72	77	2875	555	1695	2.23
8	400	50	2070	698	1.10	70	77	81	2025	672	1190	2.70
9	400	50	1600	212	0.43	67	76	78	3905	0	2300	0.00
10	400	50	1575	300	0.54	60	69	73	3180	173	1870	0.69
11	400	50	1565	332	0.58	58	66	71	2175	317	1280	1.27
12	400	50	1565	327	0.58	61	69	74	1530	386	900	1.55
13	400	50	1080	87	0.25	59	67	69	2625	0	1545	0.00
14	400	50	1055	113	0.30	51	59	65	2120	76	1245	0.31
15	400	50	1050	122	0.31	49	57	62	1450	141	855	0.57
16	400	50	1050	121	0.31	50	58	64	1020	171	600	0.69

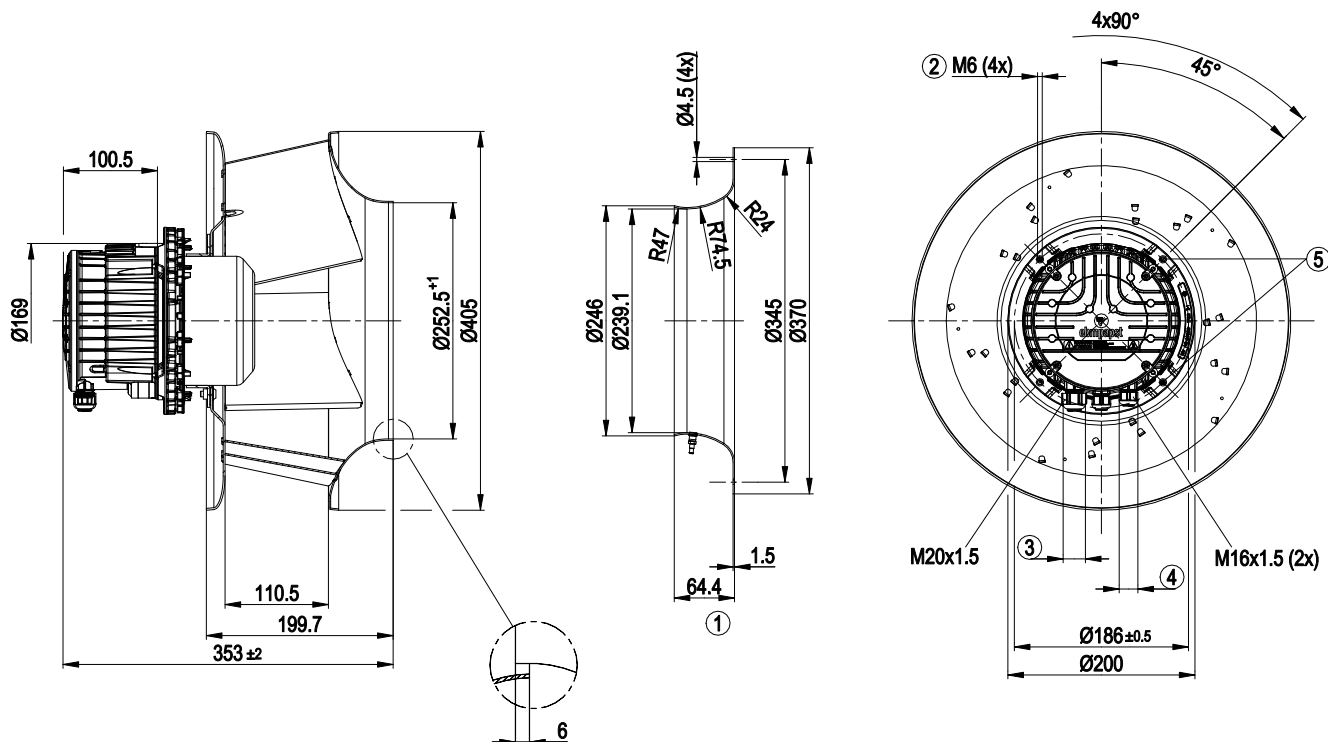
U = Supply voltage · f = Frequency · n = Speed (rpm) · P_{ed} = Power input · I = Current draw · LpA_{in} = Sound pressure level inlet side · LwA_{in} = Sound power level inlet side · LwA_{out} = Sound power level outlet side
q_v = Air flow · p_{fs} = Pressure increase



R3G355-PJ75-01 RadiPac AirFoil

Radialvifte EC RadiPac AirFoil uten hus

Tegning



Alle mått i mm

1	Tillbehørsdel: Inloppskona 35675-2-4013 med måtuttag (k-faktor: 148) ingår inte i leveransen
2	Inskruvningsdjup max. 16 mm
3	Kabeldiameter min. 8 mm, max. 12 mm, åtdragningsmoment 2,5±0,4 Nm
4	Kabeldiameter min. 6 mm, max. 10 mm, åtdragningsmoment 2,5±0,4 Nm Kabeldiameter min. 4 mm, max. 7 mm, åtdragningsmoment 2,5±0,4 Nm (bifogad tättningsring måste användas)
5	Åtdragningsmoment 1,5±0,2 Nm



R3G355-PJ75-01 RadiPac AirFoil

Radialvifte EC RadiPac AirFoil uten hus

Koblingsskjema

PE	PE	L1	L2	L3	NC	COM	GND	RSA	RSB	0-10 V	+10 V	24 V IN
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

Nr	Ansl.	Beteckning	Funktion / tilfælde
1	PE		Skyddsledare
2	PE		Skyddsledare
3	L1		Spänningsmatning
4	L2		Spänningsmatning
5	L3		Spänningsmatning
6	NC		Statusrelä, potentialfri statussignalkontakt, bryter vid fel, Kontaktbelastbarhet 250 VAC / 2 A (AC1) / min. 10 mA, förstärkt isolation mot nätet och basisolation mot styrgränssnittet
7	COM		Statusrelä, potentialfri statussignalkontakt, bryter vid fel, Kontaktbelastbarhet 250 VAC / 2 A (AC1) / min. 10 mA, förstärkt isolation mot nätet och basisolation mot styrgränssnittet
8	GND		Referensjord för styrgränssnitt, SELV
9	RSA		RS485-gränssnitt för MODBUS, RSA; SELV
10	RSB		RS485-gränssnitt för MODBUS, RSB; SELV
11	0-10 V		Analog ingång (börvärde) SELV, 0-10 V, Ri= 100 kΩ, parameterlinje parameterbar
12	+10 V		Fastspänningsutgång 10 VDC, SELV, + 10 V +/-3 %, max. 10 mA, kortslutningssäker, matningsspänning för ext. enheter (t.ex. potentiometrar); 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