



R3G310-PT08-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
Spennning	3~400 VAC
Spenningsområde	3~380-480 VAC
Frekvens	50 / 60 Hz
Effekt	1,23 kW
Merkestrøm	1,9 A
Turtall	3010 rpm
Luftmengde	1467.00 l/s
Luftmengde	5280.0 m3/h
K-faktor innløpskone	32,2 l/s
Temperaturområde	-25...+40 °C
Rotasjonsretning	Medurs sett fra rotorsiden
Motor	Elektronisk kommutert ytterrotormotor med integrert driftselektronikk
Motorbetegnelse	M3G084-GF
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.
Montasje	Horisontal aksel eller rotor montert ned. Utførelse med rotor opp på forespørsel
Elektrik tilkobling	Koblingsboks
Oppfylte standarder	EN 61800-5-1; CE; C22.2 No.77 + CAN/CSA-E60730-1; UL 1004-7 + 60730; EAC
Størrelse	ø 310 mm
Vekt	7.0 kg
Art.nr.	R3G310PT08J1

Se www.ebmpapst.no for oppdatert informasjon



R3G310-PT08-J1 RadiPac AirFoil

Radialvifte EC RadiPac AirFoil uten hus

Tilbehør til R3G310-PT08-J1 RadiPac AirFoil

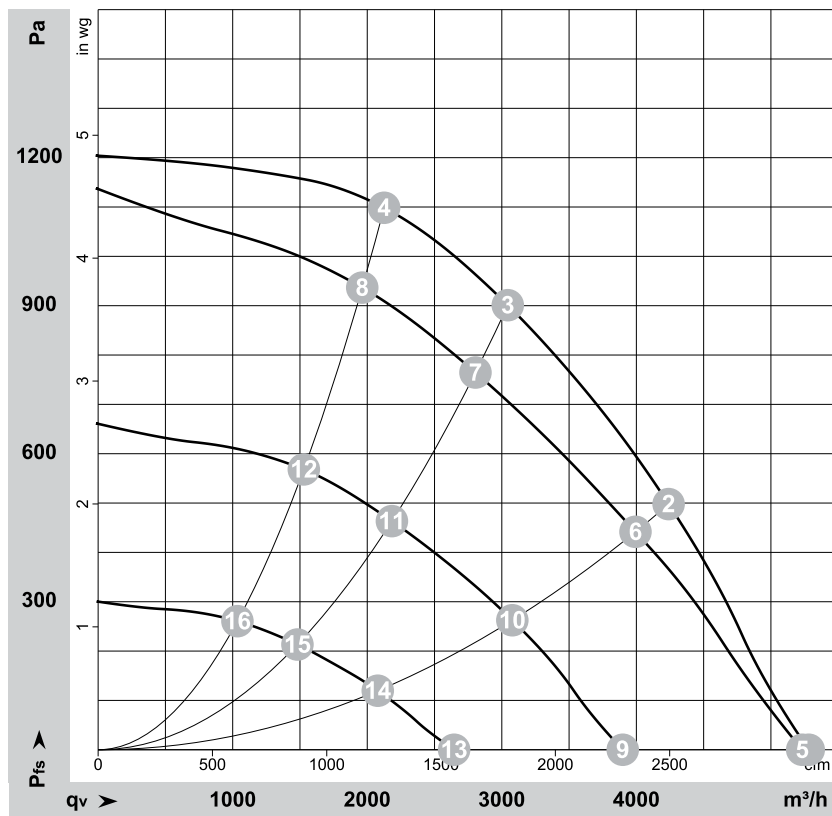
Benevning	Art.nr.	Informasjon
MTP10	4615210	Potentiometer for manuelt styresignal 0-10V
Innløpskon 310 RadiPac	31475-2-4013	Innløpskon med måleuttak



R3G310-PT08-J1 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	3010	673	1.06	84	92	94	5280	0	3110	0.00
2	400	50	3010	1050	1.61	75	84	87	4240	500	2495	2.01
3	400	50	3010	1230	1.90	69	78	82	3045	900	1790	3.61
4	400	50	3010	1189	1.82	77	85	87	2125	1100	1250	4.42
5	400	50	2995	642	1.01	84	92	94	5230	0	3080	0.00
6	400	50	2835	880	1.36	74	82	85	3995	442	2350	1.77
7	400	50	2775	972	1.50	68	76	79	2805	767	1650	3.08
8	400	50	2795	941	1.45	74	81	85	1965	937	1155	3.76
9	400	50	2250	296	0.54	77	85	86	3900	0	2295	0.00
10	400	50	2190	423	0.71	67	76	78	3080	263	1810	1.06
11	400	50	2165	472	0.78	62	70	74	2185	465	1285	1.87
12	400	50	2175	456	0.75	69	75	77	1530	568	900	2.28
13	400	50	1530	114	0.30	67	76	77	2645	0	1555	0.00
14	400	50	1485	153	0.35	58	66	70	2080	120	1225	0.48
15	400	50	1475	167	0.37	53	61	66	1480	214	870	0.86
16	400	50	1475	164	0.37	57	65	68	1035	261	610	1.05

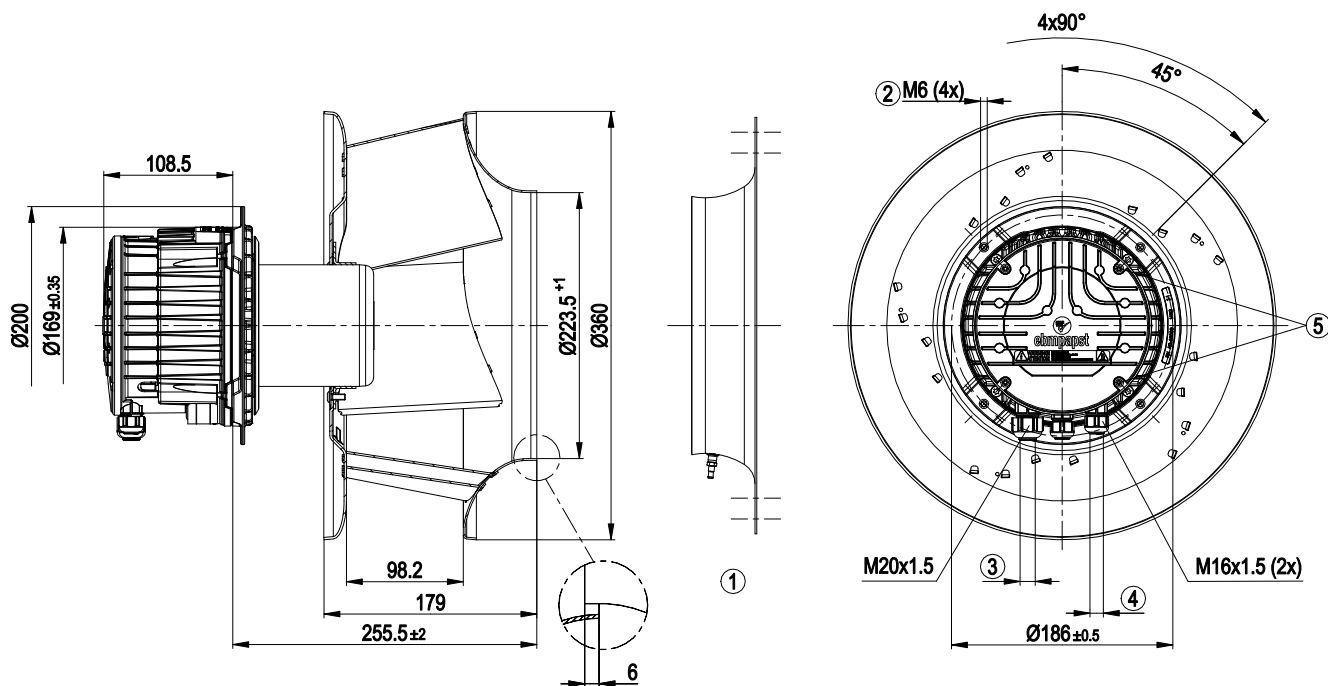
U = Supply voltage · f = Frequency · n = Speed (rpm) · P_{ed} = Power input · I = Current draw · LpA_{in} = Sound pressure level inlet side · LwA_{in} = Sound power level inlet side · LwA_{out} = Sound power level outlet side
q_v = Air flow · P_{fs} = Pressure increase



R3G310-PT08-J1 RadiPac AirFoil

Radialvifte EC RadiPac AirFoil uten hus

Tegning



Alla mått i mm

1	Inloppskona 31475-2-4013 med måtuttag (k-faktor: 116) 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



R3G310-PT08-J1 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 / tildeining
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