



R3G560-PB31-71 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	3,3 kW
Merkestrøm	5,1 A
Turtall	1540 rpm
Luftmengde	5080.00 l/s
Luftmengde	18290.0 m3/h
K-faktor innløpskone	96,7 l/s
Temperaturområde	-25...+50 °C
Rotasjonsretning	Medurs sett fra rotorsiden
Motor	Elektronisk kommutert ytterrotormotor med integrert driftselektronikk
Motorbetegnelse	M3G150-IF
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; CE; EAC
Størrelse	ø 560 mm
Vekt	30.5 kg
Art.nr.	R3G560PB3171

Se www.ebmpapst.no for oppdatert informasjon



R3G560-PB31-71 RadiPac AirFoil

Radialvifte EC RadiPac AirFoil uten hus

Tilbehør til R3G560-PB31-71 RadiPac AirFoil

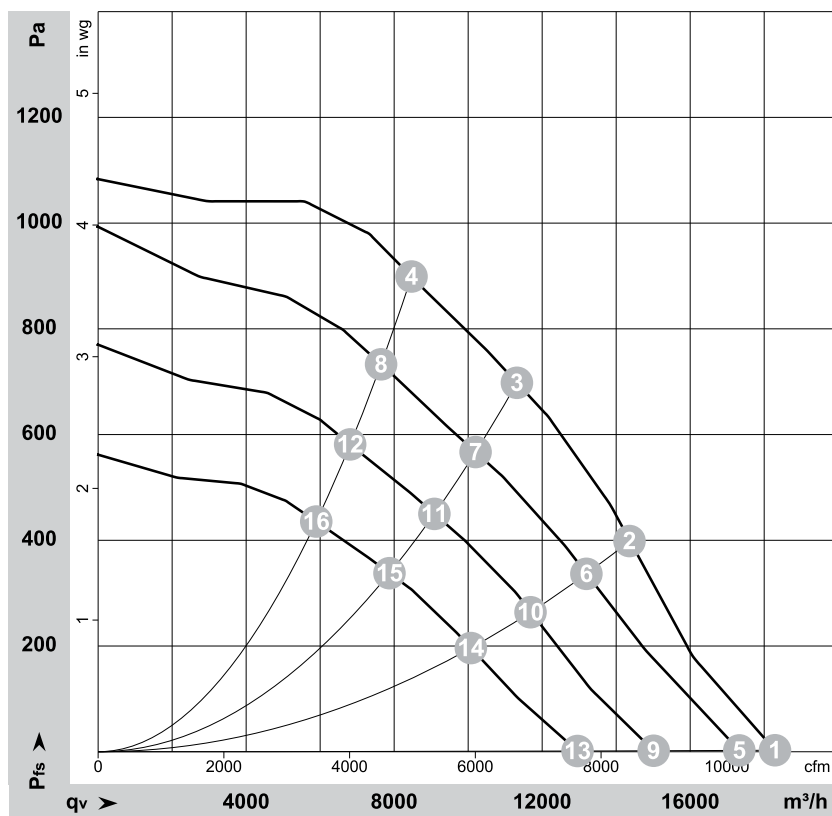
Benevning	Art.nr.	Informasjon
MTP10	4615210	Potentiometer for manuelt styresignal 0-10V
Innløpskon 560 RadiPac	64030-2-4013	Innløpskon med måleuttak



R3G560-PB31-71 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)	m ³ /h	Pa	cfm	inH ₂ O
1	400	50	1540	1834	2.88	91	97	97	18290	0	10765	0.00
2	400	50	1540	2810	4.32	81	88	90	14360	400	8450	1.61
3	400	50	1540	3300	5.10	76	82	86	11320	700	6665	2.81
4	400	50	1540	3230	4.95	76	82	86	8470	900	4985	3.61
5	400	50	1470	1591	2.52	89	96	95	17325	0	10200	0.00
6	400	50	1410	2168	3.37	80	86	88	13195	337	7765	1.35
7	400	50	1385	2389	3.70	71	79	82	10200	567	6005	2.28
8	400	50	1385	2372	3.68	71	78	82	7645	733	4500	2.94
9	400	50	1275	1059	1.77	86	93	93	15015	0	8835	0.00
10	400	50	1250	1524	2.43	75	83	85	11685	265	6880	1.06
11	400	50	1235	1699	2.69	69	75	80	9085	450	5350	1.81
12	400	50	1235	1684	2.66	69	75	80	6810	581	4010	2.33
13	400	50	1110	714	1.31	82	89	90	12955	0	7625	0.00
14	400	50	1080	1001	1.69	72	79	82	10075	196	5930	0.79
15	400	50	1070	1116	1.85	65	72	77	7875	338	4635	1.36
16	400	50	1070	1101	1.83	65	72	77	5895	436	3470	1.75

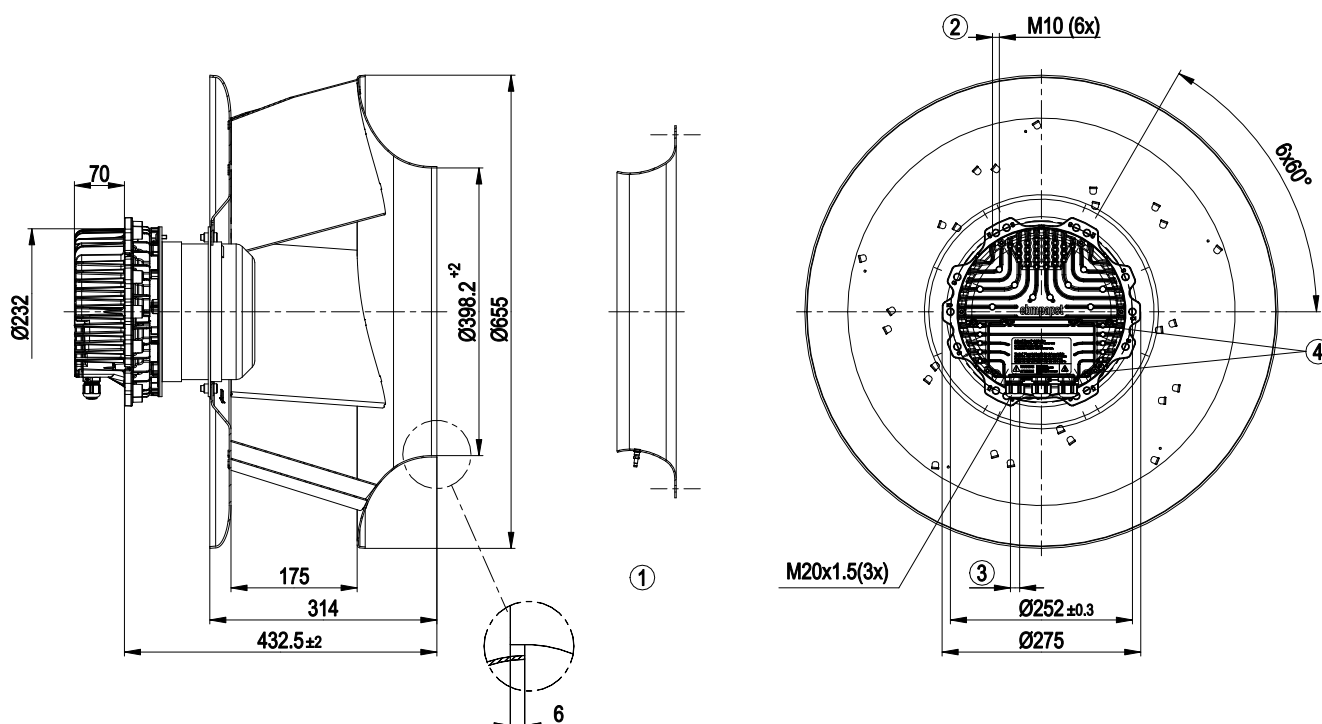
U = Supply voltage · f = Frequency · n = Speed (rpm) · P_{ed} = Power input · I = Current draw · LpA_{in} = Sound pressure level inlet side · LwA_{in} = Sound power level inlet side · LwA_{out} = Sound power level outlet side
q_v = Air flow · P_{fs} = Pressure increase



R3G560-PB31-71 RadiPac AirFoil

Radialvifte EC RadiPac AirFoil uten hus

Tegning



Alla mått i mm

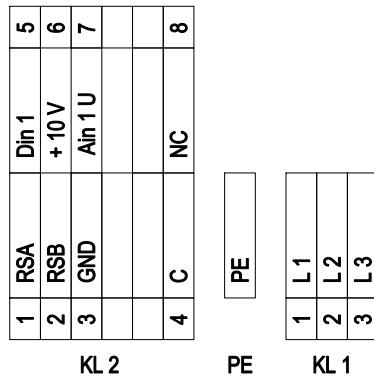
1	Tillbehørsdel: Inloppskona 64030-2-4013 med måtuttag (k-faktor: 348) ingår inte i leveransen
2	Inskruvningsdjup max. 25 mm
3	Kabeldiameter min. 4 mm, max. 10 mm, åtdragningsmoment $4\pm0,6$ Nm
4	Åtdragningsmoment $3,5\pm0,5$ Nm



R3G560-PB31-71 RadiPac AirFoil

Radialvifte EC RadiPac AirFoil uten hus

Koblingsskjema



Nr	Ansl.	Beteckning	Funktion / tilldeling
KL 1	1	L1	Nätanslutning, matningsspänning 3~ 380-480 VAC; 50/60 Hz
KL 1	2	L2	Nätanslutning, matningsspänning 3~ 380-480 VAC; 50/60 Hz
KL 1	3	L3	Nätanslutning, matningsspänning 3~ 380-480 VAC; 50/60 Hz
PE		PE	Jordanslutning, PE anslutning
KL 2	1	RSA	Bussanslutning RS485, RSA, MODBUS RTU; SELV
KL 2	2	RSB	Bussanslutning RS485, RSB, MODBUS RTU; SELV
KL 2	3	GND	Referensjord för styrgränssnitt; SELV
KL 2	4	C	Statusrelä; potentialfri statussignalkontakt; växelkontakt; gemensam anslutning; kontaktbelastbarhet 250 VAC/2 A (AC1)
KL 2	5	Din1	Digital ingång 1 tillslag av elektroniken, Tillslag: Pin öppen eller pålagd spänning 5-50 VDC Frånslag: Brygga till GND eller pålagd spänning <1 VDC reset-funktion: Trigger programvarureset efter nivåbyte till <1 V; SELV
KL 2	6	+ 10 V	Fastspänningsutgång 10 VDC, + 10 V +/- 3 %, max. 10 mA, kortslutningssäker, matningsspänning för externa enheter (t.ex. potentiometer); SELV Alternativ: +24V DC-ingång för parametrisering via MODBUS utan nätspänning
KL 2	7	Ain1 U	Analog ingång 1 (börvärde) 0-10 V, Ri = 100 kΩ, parametrerbar kurva; SELV
KL 2	8	NC	Statusrelä, potentialfri statussignalkontakt, bryter vid fel

Kontakt

ebm-papst AS

Nordåsveien 5

1251 Oslo

Telf: 22 76 33 40

Fax: 22 61 91 73

mailbox@ebmpapst.no

www.ebmpapst.no