



R3G450-PA23-71 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
Spennings	3~400 VAC
Spenningsområde	3~380-480 VAC
Frekvens	50 / 60 Hz
Effekt	2,9 kW
Merkestrøm	4,5 A
Turtall	2140 rpm
Luftmengde	3407.00 l/s
Luftmengde	12265.0 m3/h
K-faktor innløpskone	66,7 l/s
Temperaturområde	-25...+40 °C
Rotasjonsretning	Medurs sett fra rotorsiden
Motor	Elektronisk kommutert ytterrotormotor med integrert driftselektronikk
Motorbetegnelse	M3G150-FF
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.
Elektrisk tilkobling	Koblingsboks
Oppfylte standarder	EN 61800-5-1; CE; EAC
Størrelse	ø 450 mm
Vekt	23.5 kg
Art.nr.	R3G450PA2371

Se www.ebmpapst.no for oppdatert informasjon



R3G450-PA23-71 RadiPac AirFoil

Radialvifte EC RadiPac AirFoil uten hus

Tilbehør til R3G450-PA23-71 RadiPac AirFoil

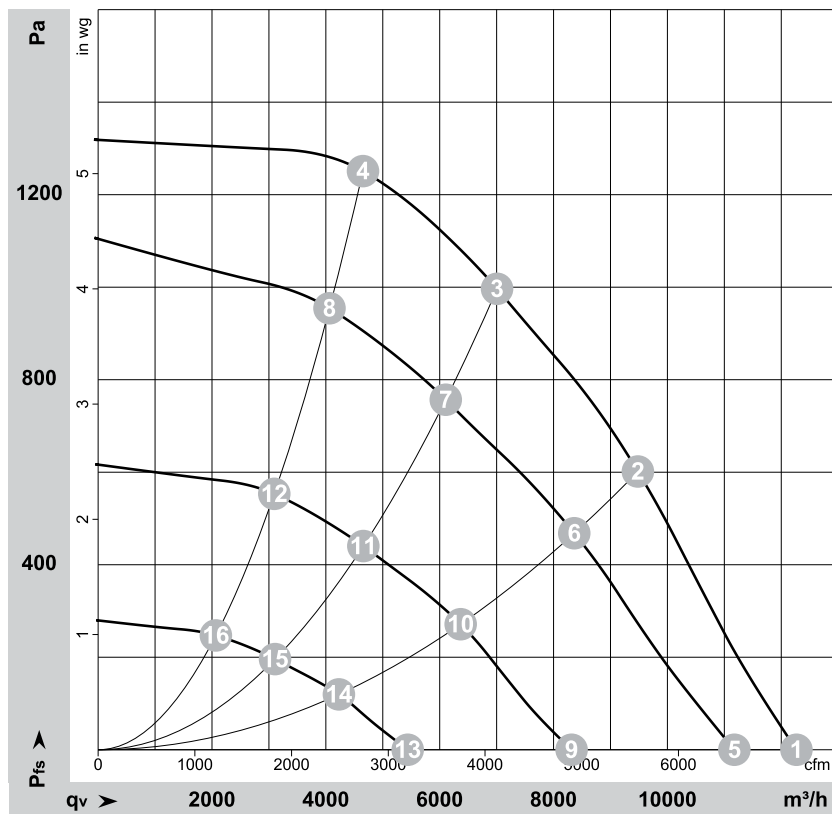
Benevning	Art.nr.	Informasjon
MTP10	4615210	Potentiometer for manuelt styresignal 0-10V
Innløpskon 450 RadiPac	45075-2-4013	Innløpskon med måleuttak



R3G450-PA23-71 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)	m³/h	Pa	cfm	inH ₂ O
1	400	50	2140	1709	2.69	89	96	95	12265	0	7220	0.00
2	400	50	2140	2655	4.09	78	85	88	9480	600	5580	2.41
3	400	50	2140	2900	4.50	74	81	87	7010	1000	4125	4.01
4	400	50	2140	2763	4.25	79	86	90	4655	1250	2740	5.02
5	400	50	1960	1302	2.11	86	93	93	11175	0	6580	0.00
6	400	50	1890	1825	2.87	74	82	85	8365	469	4925	1.88
7	400	50	1875	1938	3.03	71	78	83	6105	757	3595	3.04
8	400	50	1885	1851	2.90	75	82	87	4065	954	2390	3.83
9	400	50	1470	580	1.14	79	87	87	8315	0	4895	0.00
10	400	50	1435	827	1.45	68	75	79	6370	272	3750	1.09
11	400	50	1430	879	1.52	65	72	77	4660	440	2740	1.77
12	400	50	1435	840	1.47	68	75	80	3095	553	1820	2.22
13	400	50	980	208	0.57	66	75	76	5440	0	3200	0.00
14	400	50	960	277	0.69	57	65	69	4230	121	2490	0.49
15	400	50	955	295	0.72	56	63	68	3110	196	1830	0.79
16	400	50	960	283	0.70	58	65	70	2070	247	1215	0.99

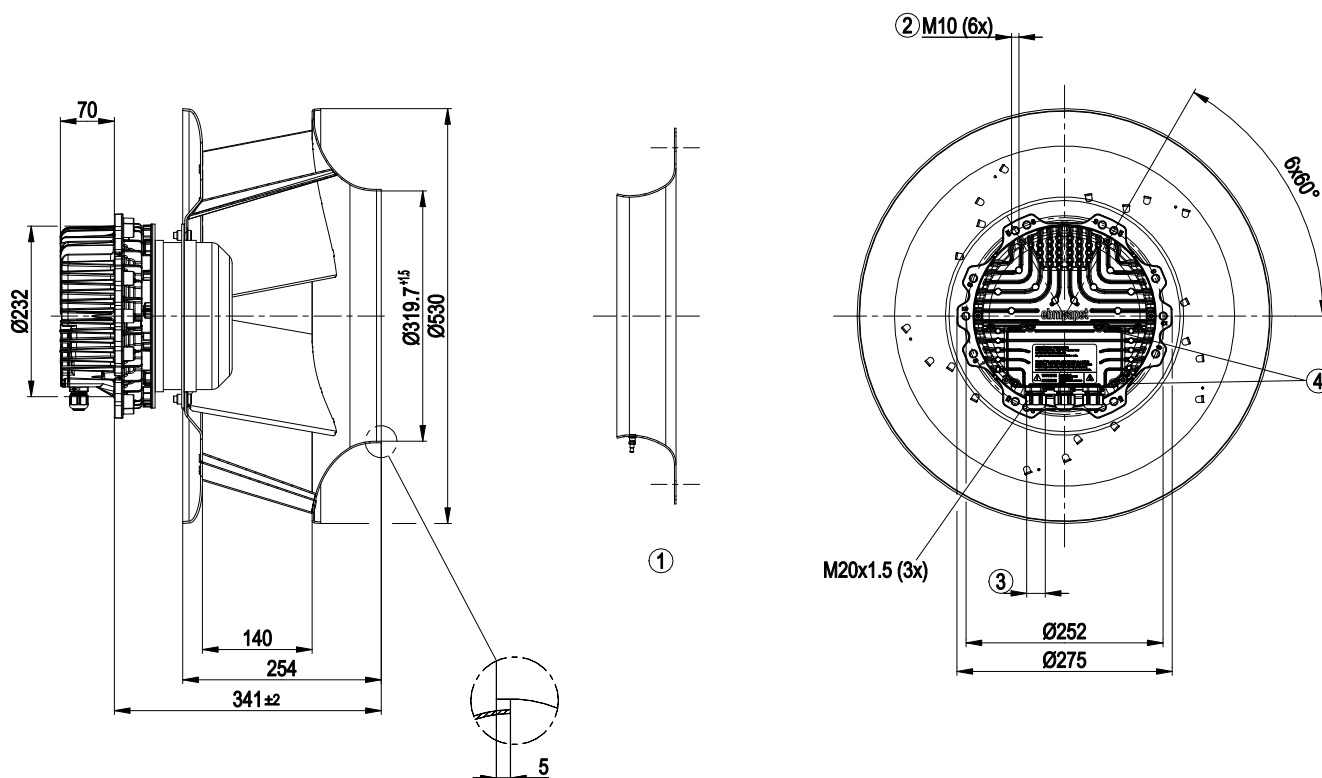
U = Supply voltage · f = Frequency · n = Speed (rpm) · P_{ed} = Power input · I = Current draw · LpA_{in} = Sound pressure level inlet side · LwA_{in} = Sound power level inlet side · LwA_{out} = Sound power level outlet side
q_v = Air flow · P_{fs} = Pressure increase



R3G450-PA23-71 RadiPac AirFoil

Radialvifte EC RadiPac AirFoil uten hus

Tegning



Alla mått i mm

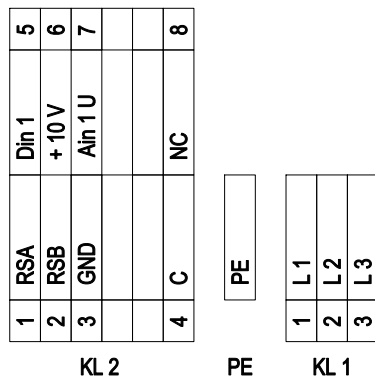
1	Tillbehørsdel: Inloppskona 45075-2-4013 med måtuttag (k-faktor: 240) ingår inte i leveransen
2	Inskruvningsdjup max. 25 mm
3	Kabeldiameter min. 4 mm, max. 10 mm; åtdragningsmoment 4±0,6 Nm
4	Åtdragningsmoment 3,5±0,5 Nm



R3G450-PA23-71 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
KL2	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
KL2	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