



K3G450-PB24-01 RadiPac AirFoil

EC-radiaalimoduuli Radipac, Airfoil-siipipyörä



EC-radiaalimoduuli taaksepäin kaartuvien siivien, yhdeltä puolelta imevä, kannattimella.

- RadiCal AirFoil -siipipyörän korkea hyötysuhde
- GreenTech EC-moottori integroidulla elektroniikalla
- Optimoitu ilmanvirtaus siipipyörän läpi tekee puhaltimesta erittäin hiljaisen
- Modbus
- Hiljainen käyntiääni
- Kestävä rakenne, pitkä huoltoväli
- Ohjaussignaali 0-10 VDC / PWM
- Lähtö 10 VDC max 10 mA
- Ohjausliitäntä turvallisesti verkosta erotettuna SELV-potentiaalilla

Tekniset tiedot

Kuvaus	EC-radiaalimoduuli Radipac, Airfoil-siipipyörä
Jännite	3~ 400 VAC
Jännitealue	3~ 380 ... 480 VAC
Taajuus	50/60 Hz
Teho	5250 W
Nimellisvirta	8 A
Maksimivirta	8 A
Kierrosluku	2600 rpm
Ilmavirta	4182.00 l/s
Ilmavirta	15055.0 m3/h
Imukartion K-arvo	240
Käyttölämpötila-alue	-25...+50 °C
Pyörimissuunta	Myötäpäivään roottoriin päin katsottuna
Moottorin tyyppi	M3G150-IF
Moottorin malli	Elektronisesti kommutoitu EC-ulkorootorimoottori integroidulla ohjaustekniikalla
Moottorisuoja / Suoja	Elektroniikan/moottorin ylikuumentumissuoja, moottorin virran rajoitus, kondenssivesireiät
Suojausluokka	IP55
Moottorin eristysluokka	"F"
Laakerit	Kuulalaakerit
Materiaali	Elektroniikkakotelo alumiinipainevalu
Siipipyörä	Alumiinipeltiä, taaksepäin kaartuvat siivet 5 kpl
Runko / kaappi	Imukartio galvanoitua teräspeltiä
Jalusta	Mustaksi maalattua terästä
Sähköinen kytkentä	KytKentärasia
Hyväksynnät	EN 61800-5-1; CE; C22.2 No.77 + CAN/CSA-E60730-1; EAC; UL 1004-7 + 60730
Koko	450 mm; imukartio 630 mm
Paino	47.0 kg
Korvaa aikaisemmat mallit	K3G450AZ3001
Tuotenumero	K3G450PB2401

Katso päivitettyt tiedot netistä www.ebmpapst.fi



K3G450-PB24-01 RadiPac AirFoil

EC-radiaalimoduuli Radipac, Airfoil-siipipyörä

Tarvikkeet K3G450-PB24-01 RadiPac AirFoil

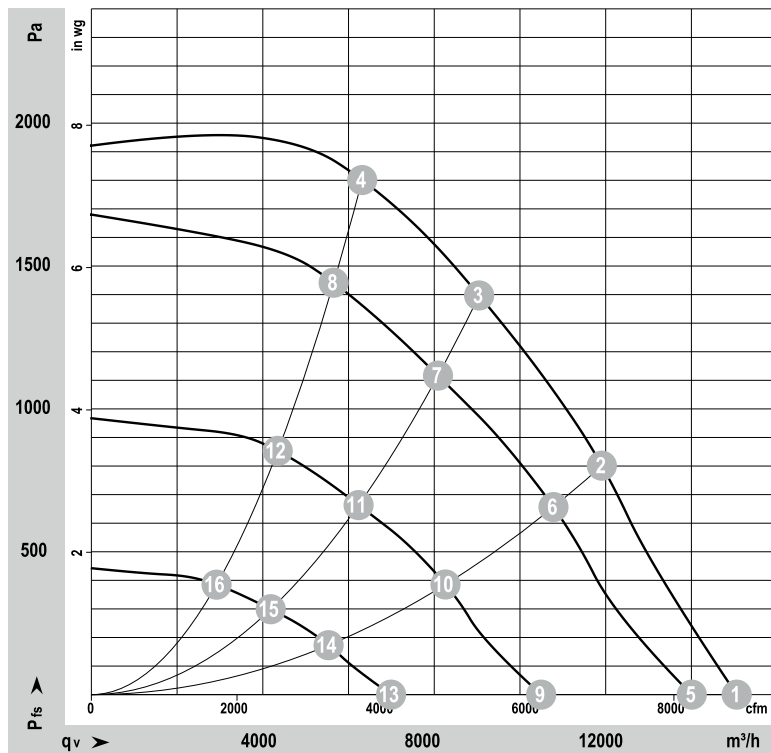
Nimitys	Tuotenumero	Tiedot
RM-ECi	358-RMECI	Yleissäädin potentiometri
RM-ECs	RM-ECs	Yleissäädin potentiometri
RM-ECv	358-RMECV	Yleissäädin potentiometri
Paine-ero- ja virtausmittari	DPC200-EP500	Paine-ero- ja virtausmittari nopeussäätimellä



K3G450-PB24-01 RadiPac AirFoil

EC-radiaalimoduuli Radipac, Airfoil-siipipyörä

Ominaiskäyrä



$$\rho = 1.15 \text{ kg/m}^3 \pm 2 \%$$

Measurement: LU-176459-1

Air performance measured as per ISO 5801 Installation category A. For detailed information on the measuring set-up, please contact ebm-papst. Suction-side noise levels: LwA measured as per ISO 13347 / LpA measured with 1m distance to fan axis. The values given are valid under the measuring conditions mentioned above and may vary according to the actual installation situation. With any deviation from the standard set-up, the specific values have to be checked and reviewed with the unit installed.

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	2600	3067	4.78	95	102	102	15055	0	8860	0.00
2	400	50	2600	4640	7.13	85	92	97	11910	800	7010	3.21
3	400	50	2600	5250	8.00	80	87	96	9045	1400	5325	5.62
4	400	50	2600	5141	7.89	84	91	97	6320	1800	3720	7.23
5	400	50	2430	2502	3.95	92	99	100	14010	0	8245	0.00
6	400	50	2360	3460	5.36	82	89	96	10780	660	6345	2.65
7	400	50	2335	3767	5.81	77	84	95	8090	1117	4760	4.48
8	400	50	2345	3677	5.68	80	87	95	5655	1445	3325	5.80
9	400	50	1840	1122	2.04	84	92	94	10495	0	6175	0.00
10	400	50	1815	1598	2.67	75	82	90	8260	388	4865	1.56
11	400	50	1800	1761	2.89	71	78	89	6235	663	3670	2.66
12	400	50	1805	1708	2.82	74	81	89	4350	855	2560	3.43
13	400	50	1235	402	0.84	74	81	85	6990	0	4115	0.00
14	400	50	1215	543	1.08	64	71	77	5535	176	3260	0.71
15	400	50	1210	594	1.17	62	69	76	4185	299	2465	1.20
16	400	50	1210	574	1.14	64	71	77	2920	386	1720	1.55

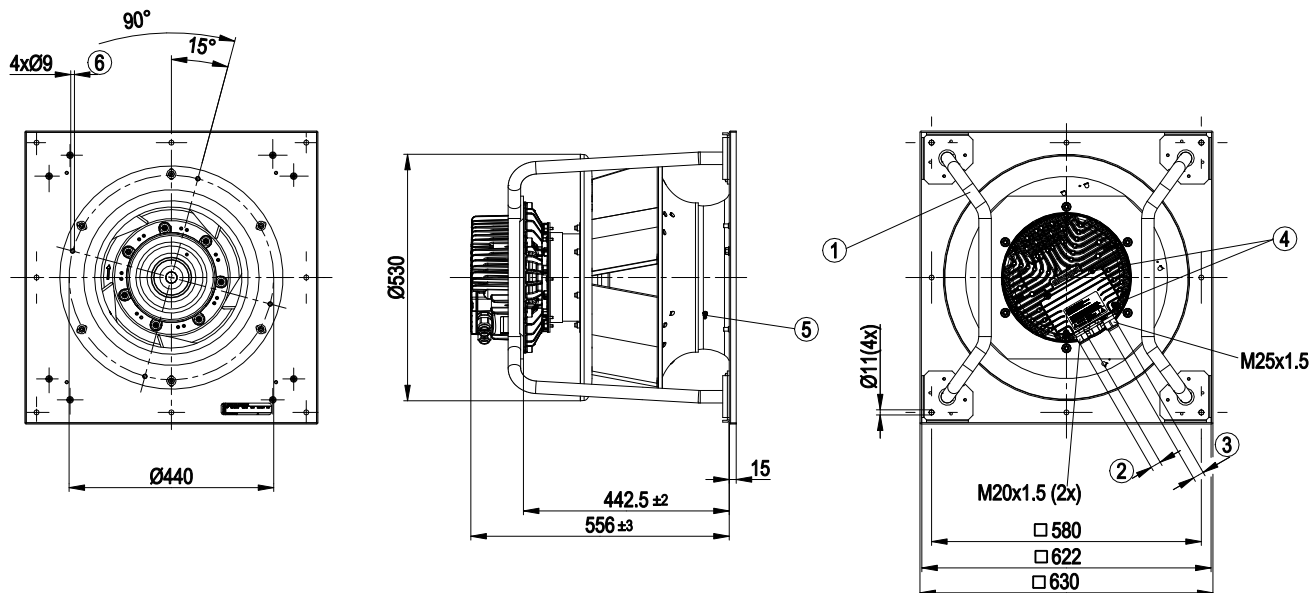
U = Supply voltage · f = Frequency · n = Speed (rpm) · P_{ed} = Power input · I = Current draw · LpA_{in} = Sound pressure level inlet side · LwA_{in} = Sound power level inlet side · LwA_{out} = Sound power level outlet side
q_v = Air flow · p_{fs} = Pressure increase



K3G450-PB24-01 RadiPac AirFoil

EC-radiaalimoduuli Radipac, Airfoil-siipipyörä

Piirros



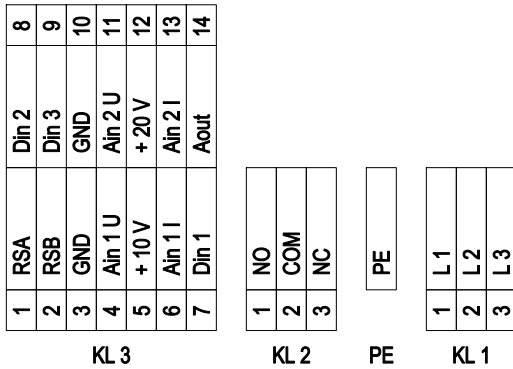
1	Installation position: Shaft horizontal (install the support struts only vertically as shown in the illustration!) or rotor on bottom; rotor on top on request
2	Cable diameter min. 4 mm, max. 10 mm, tightening torque 4 ± 0.6 Nm
3	Cable diameter min. 9 mm, max. 16 mm, tightening torque 6 ± 0.9 Nm
4	Tightening torque 3.5 ± 0.5 Nm
5	Inlet nozzle with pressure tap (k-factor: 240)
6	Mounting holes for FlowGrid



K3G450-PB24-01 RadiPac AirFoil

EC-radiaalimoduuli Radipac, Airfoil-siipipyörä

Kytchentäkaavio





K3G450-PB24-01 RadiPac AirFoil

EC-radiaalimoduuli Radipac, Airfoil-siipipyörä

Yhteystiedot

ebm-papst Oy

Puistotie 1

02760 Espoo

Puh. (09) 8870 220

Fax (09) 8870 2213

mailbox@ebmpapst.fi

www.ebmpapst.fi