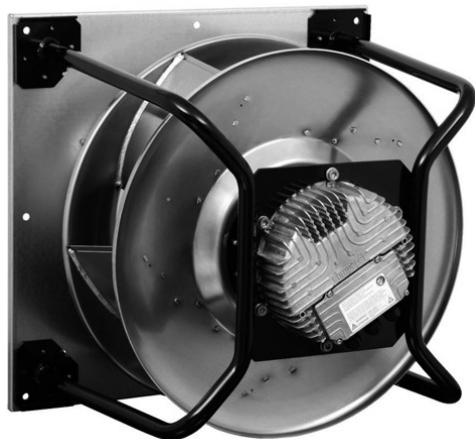




K3G500-PB33-01 RadiPac AirFoil

EC-radiaalimoduuli Radipac, Airfoil-siipipyörä



UUTUUS! Entistäkin parempi hyötysuhde, paineen korotus ja ilmamäärä!

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	5700 W
Nimellisvirta	9 A
Maksimivirta	9 A
Kierrosluku	2250 rpm
Ilmavirta	5044.00 l/s
Ilmavirta	18160.0 m3/h
Imukartion K-arvo	281
Käyttölämpötila-alue	-25...+40 °C
Pyörimissuunta	Myötäpäivään roottoriin päin katsottuna
Moottorin tyyppi	M3G150-IF
Moottorin malli	Elektronisesti kommutoitu EC-ulkoroottorimoottori integroidulla ohjaustekniikalla
Moottorisuoja / Suoja	Elektroniikan/moottorin ylikuumentumissuoja, moottorin virran rajoitus, alijännite-/vaihehäiriötunnistus, pehmeäkäynnistys, kondenssivesireiät
Suojausluokka	IP55
Moottorin eristysluokka	"F"
Laakerit	Kuulalaakerit
Materiaali	Elektroniikkakotelo alumiinipainevalu
Siipipyörä	Alumiinipeltiä, taaksepäin kaartuvat siivet 5 kpl
Runko / kaapu	Imukartio galvanoitua teräspeltiä
Jalusta	Mustaksi maalattua terästä
Sähköinen kytkentä	KytKentärasia
Hyväksynnot	EN 61800-5-1; CE; C22.2 No.77 + CAN/CSA-E60730-1; EAC; UL 1004-7 + 60730
Koko	500 mm; imukartio 630 mm
Paino	48.0 kg
Korvaa aikaisemmat mallit	K3G500AQ3301
Tuotenumero	K3G500PB3301

Katso päivitettyt tiedot netistä www.ebmpapst.fi



K3G500-PB33-01 RadiPac AirFoil

EC-radiaalimoduuli Radipac, Airfoil-siipipyörä

Tarvikkeet K3G500-PB33-01 RadiPac AirFoil

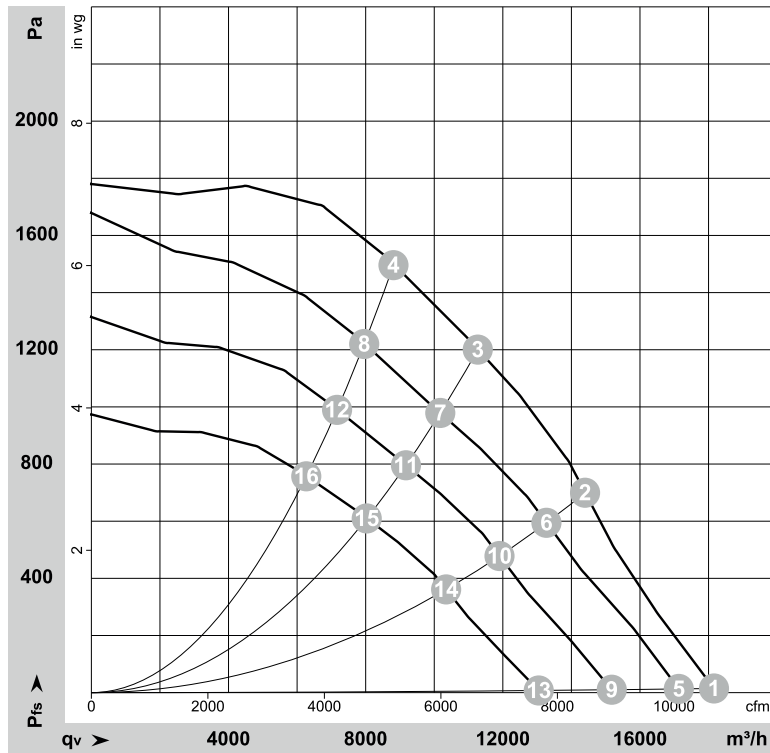
Nimitys	Tuotenumero	Tiedot
RM-ECi	358-RMECI	Yleissäädin potentiometri
RM-ECs	RM-ECs	Yleissäädin potentiometri
RM-ECv	358-RMECV	Yleissäädin potentiometri
Paine-ero- ja virtausmittari	DPC200-EP500	Paine-ero- ja virtausmittari nopeussäätimellä



K3G500-PB33-01 RadiPac AirFoil

EC-radiaalimoduuli Radipac, Airfoil-siipipyörä

Ominaiskäyrä



$$\rho = 1,15 \text{ kg/m}^3 \pm 2 \%$$

Mittaus: LU-173840-1

Ilmateho mitattu ISO 5801 asennusluokan A mukaan. Kysy ebm-papstilta tarkasta mittausjärjestelmästä. Imun puoleinen melutaso: LwA ISO 13347 mukaan / LpA mitattuna 1 metrin etäisyydellä tuulettimen akselista. Tiedot ovat voimassa vain annetuissa mittausolosuhteissa ja riippuvat asennuksesta. Ominaisarvot tarkastettava valmiissa asennuksessa

Mittausarvot

	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	in. wg
1	400	50	2250	3240	5,05	98	105	104	18160	0	10690	0,00
2	400	50	2250	4860	7,47	88	95	97	14400	700	8475	2,81
3	400	50	2250	5700	9,00	81	88	94	11270	1200	6635	4,82
4	400	50	2250	5700	8,74	80	87	94	8810	1500	5185	6,02
5	400	50	2150	2734	4,30	97	103	103	17130	0	10080	0,00
6	400	50	2090	3820	5,91	87	94	96	13270	595	7810	2,39
7	400	50	2045	4188	6,46	79	86	92	10175	979	5990	3,93
8	400	50	2050	4178	6,44	78	84	91	7955	1223	4685	4,91
9	400	50	1910	1954	3,18	93	101	101	15180	0	8935	0,00
10	400	50	1875	2762	4,34	84	92	94	11905	479	7005	1,92
11	400	50	1845	3059	4,78	77	84	91	9175	796	5400	3,20
12	400	50	1845	3052	4,77	75	82	90	7165	991	4220	3,98
13	400	50	1650	1305	2,29	92	98	99	13050	0	7680	0,00
14	400	50	1630	1837	3,02	81	88	91	10345	362	6090	1,45
15	400	50	1615	2063	3,33	73	80	88	8030	610	4725	2,45
16	400	50	1615	2061	3,33	72	79	87	6265	759	3690	3,05

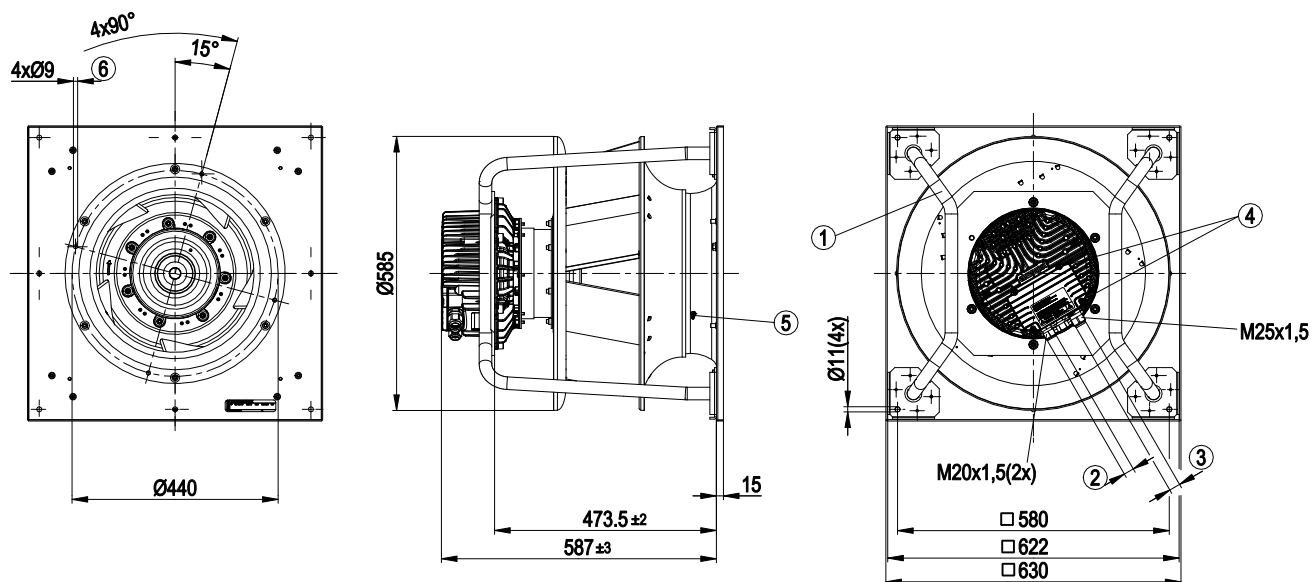
U = Syöttöjännite · f = Taajuuus · n = Kierrosluku · P_{ed} = Tehonotto · I = Virranotto · LpA_{in} = Äänenpainetaso Imupuolella · LwA_{in} = Ääniteho-taso Imupuolella · LwA_{out} = Ääniteho-taso paineenpuoleinen
q_v = Tilavuusvirta · p_{fs} = Paineen lisäys



K3G500-PB33-01 RadiPac AirFoil

EC-radiaalimoduuli Radipac, Airfoil-siipipyörä

Piirros



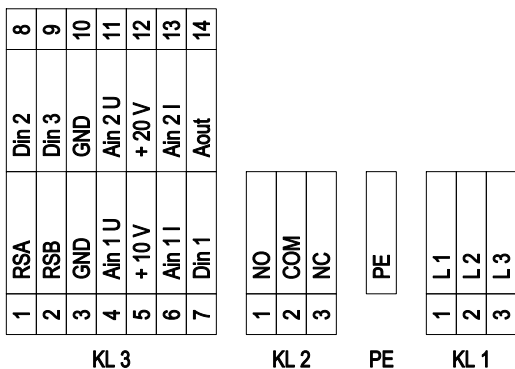
1	Asennusasento: Akseli vaakasuoraan (asenna tukivarret vain pystysuoraan kuvan mukaisesti!) tai roottori alas; roottori ylös pyynnöstä
2	Kaapelin halkaisija min. 4 mm, maks. 10 mm, kiristysmomentti $4 \pm 0,6$ Nm
3	Kaapelin halkaisija min. 9 mm, maks. 16 mm, kiristysmomentti $6 \pm 0,9$ Nm
4	Kiristysmomentti $3,5 \pm 0,5$ Nm
5	Imukartio painemittausyhteellä (k-arvo 281)
6	Kiinnitysaukot FlowGrid



K3G500-PB33-01 RadiPac AirFoil

EC-radiaalimoduuli Radipac, Airfoil-siipipyörä

Kytchentäkaavio





K3G500-PB33-01 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