



K3G310-PH58-02 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 erotetulla SELV-potentiaalilla

Tekniset tiedot

Kuvaus	EC-radiaalimoduuli Radipac, Airfoil-siipipyörä
Jännite	3~ 400 VAC
Jännitealue	3~ 380 ... 480 VAC
Taajuus	50/60 Hz
Teho	2950 W
Nimellisvirta	4,6 A
Maksimivirta	4,6 A
Kierrosluku	4000 rpm
Ilmavirta	1974.00 l/s
Ilmavirta	7105.0 m3/h
Imukartion K-arvo	116
Käyttölämpötila-alue	-25...+40 °C
Pyörimissuunta	Myötäpäivään roottoriin päin katsottuna
Moottorin tyyppi	M3G112-GA
Moottorin malli	Elektronisesti kommutoitu EC-ulkoroottorimoottori integroidulla ohjaustekniikalla
Moottorisuoja / Suoja	Elektroniikan/moottorin ylikuumenemissuoja, moottorin virran rajoitus, alijännite-/vaihehäiriötunnistus, pehmeäkäynnistys, kondenssivesireiät
Suojausluokka	IP54
Moottorin eristysluokka	"B"
Laakerit	Kuulalaakerit
Materiaali	Elektroniikkakotelo alumiinipainevalu
Siipipyörä	Alumiinipeltiä, taaksepäin kaartuvat siivet 5 kpl
Runko / kaapu	Imukartio galvanoitua teräspeltiä
Jalusta	Päällystettyä terästä
Sähköinen kytkentä	Kytkenärasia
Hyväksynnot	EN 61800-5-1; CE; C22.2 No.77 + CAN/CSA-E60730-1; EAC; UL 1004-7 + 60730
Koko	310 mm; imukartio 500 mm
Paino	23.2 kg
Korvaa aikaisemmat mallit	K3G310AZ8802
Tuotenumero	K3G310PH5802

Katso päivitettyt tiedot netistä www.ebmpapst.fi



K3G310-PH58-02 RadiPac AirFoil

EC-radiaalimoduuli Radipac, Airfoil-siipipyörä

Tarvikkeet K3G310-PH58-02 RadiPac AirFoil

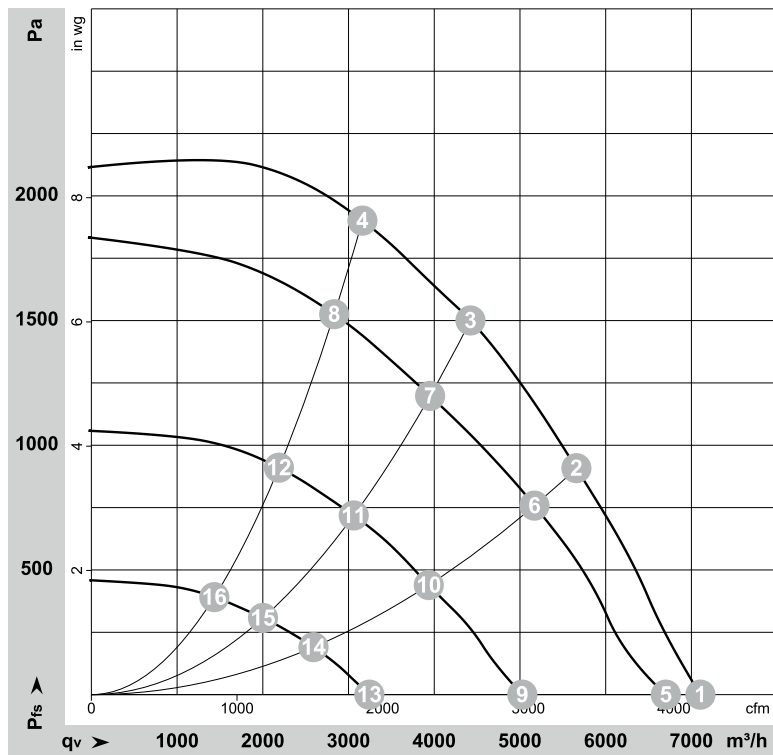
Nimitys	Tuotenumero	Tiedot
RM-ECi	358-RMECI	Yleissäädin potentiometri
RM-ECs	RM-ECs	Yleissäädin potentiometri
RM-ECv	358-RMECV	Yleissäädin potentiometri
Paine-ero- ja virtausmittari	DPC200-EP500	Paine-ero- ja virtausmittari nopeussäätimellä



K3G310-PH58-02 RadiPac AirFoil

EC-radiaalimoduuli Radipac, Airfoil-siipipyörä

Ominaiskäyrä



$$\rho = 1,177 \text{ kg/m}^3 \pm 2 \%$$

Mittaus: LU-176710-1

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	4000	1707	2,66	95	102	102	7105	0	4180	0,00
2	400	50	4000	2611	4,03	85	92	95	5660	900	3330	3,61
3	400	50	4000	2943	4,53	82	89	93	4425	1500	2605	6,02
4	400	50	4000	2950	4,60	84	92	94	3160	1900	1860	7,63
5	400	50	3795	1414	2,22	94	100	100	6700	0	3945	0,00
6	400	50	3655	1998	3,09	83	89	92	5170	762	3040	3,06
7	400	50	3585	2078	3,21	79	86	91	3950	1198	2325	4,81
8	400	50	3610	2103	3,24	79	88	91	2835	1529	1665	6,14
9	400	50	2865	671	1,18	84	92	94	5025	0	2960	0,00
10	400	50	2810	957	1,57	75	82	86	3935	438	2315	1,76
11	400	50	2795	1019	1,66	72	80	84	3060	719	1800	2,89
12	400	50	2790	1028	1,67	73	80	85	2190	912	1290	3,66
13	400	50	1880	244	0,52	72	82	82	3245	0	1910	0,00
14	400	50	1840	320	0,65	63	72	76	2590	191	1525	0,77
15	400	50	1830	340	0,68	62	70	75	2000	308	1180	1,24
16	400	50	1830	343	0,68	63	70	75	1435	392	845	1,57

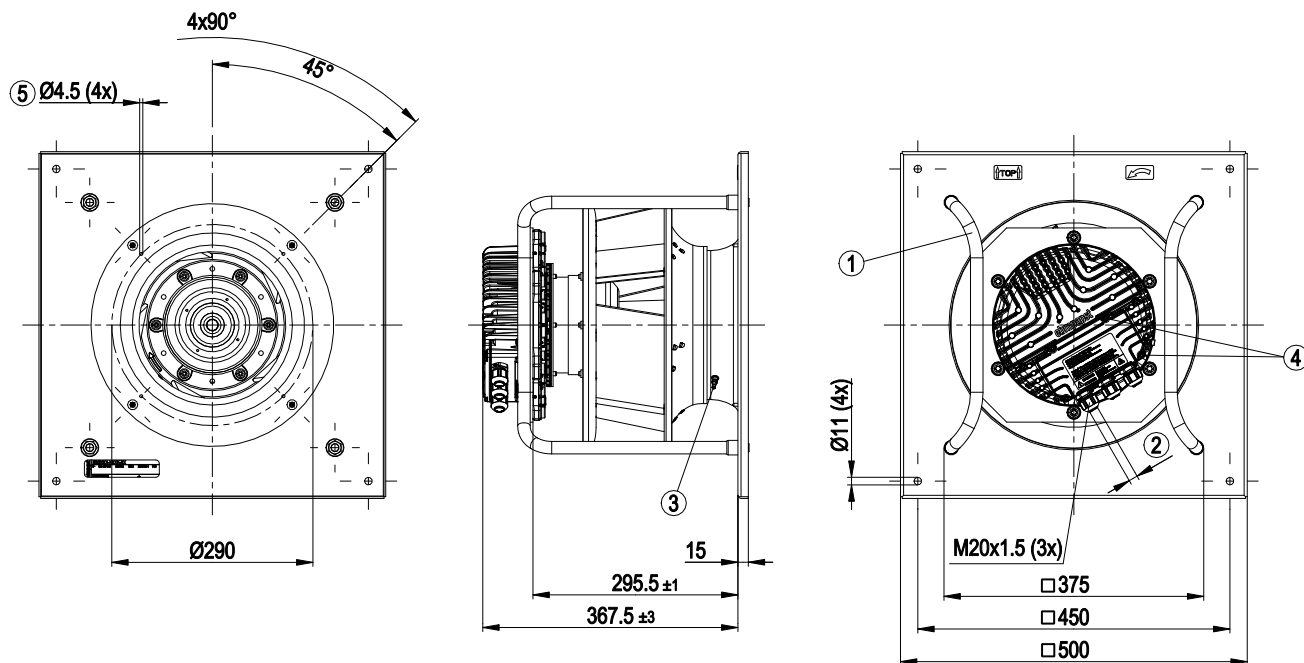
U = Syöttöjännite · f = Taajuuus · n = Kierrosluku · P_{ed} = Tehonotto · I = Virranotto · LpA_{in} = Äänenpainetaso Imupuolella · LwA_{in} = Ääniteho-taso Imupuolella · LwA_{out} = Ääniteho-taso paineenpuoleinen
q_v = Tilavuusvirta · p_{fs} = Paineen lisäys



K3G310-PH58-02 RadiPac AirFoil

EC-radiaalimoduuli Radipac, Airfoil-siipipyörä

Piirros



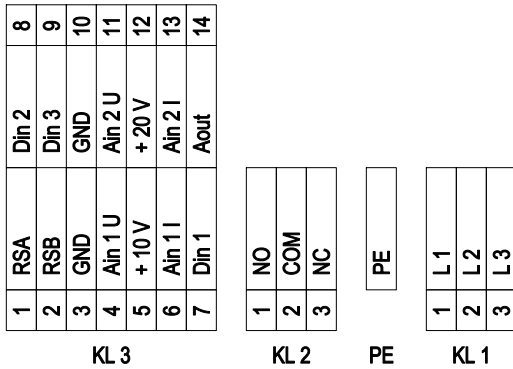
1	Asennusasento: Akseli vaakasuoraan (asenna tukivarret vain pystysuoraan kuvan mukaisesti!) tai roottori alas; roottori ylös pyynnöstä
2	Kaapelin halkaisija min. 4 mm, maks. 10 mm, kiristysmomentti $4 \pm 0,6$ Nm
3	Imukartio mittayhteellä (k-arvo: 116)
4	Kiristysmomentti $3,5 \pm 0,5$ Nm
5	Kiinnitysaukot FlowGrid



K3G310-PH58-02 RadiPac AirFoil

EC-radiaalimoduuli Radipac, Airfoil-siipipyörä

Kytchentäkaavio





K3G310-PH58-02 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