



K3G800-AR08-01 RadiPac

Kammiopuhallin



Tehokas kammiopuhallin EC-moottorilla ja integroidulla elektroniikalla. Yhdeltä puolelta imevä, taaksepäin kaartuvien siivien. Kuutiorakenne. Imukartiossa on K-arvon mittausyhde. Helppo asentaa, huoltovapaa käytössä. Asennuksessa on käytettävä tärinänieristimiä ja joustoliitintä - kysy myynnistä.

Tekniset tiedot

Kuvaus	Kammiopuhallin
Jännite	3~400 VAC
Taajuus	50/60 Hz
Teho	7,53 kW
Nimellisvirta	11,6 A
Kierrosluku	1050 rpm
Ilmavirta	9522.00 l/s
Ilmavirta	34280.0 m3/h
Imukartion K-arvo	193 l/s
Käyttölämpötila-alue	-40...+40°C
Moottorin malli	Elektronisesti kommutoitu ulkoroottorimoottori integroidulla säätöelektroniikalla. Ohjaus 0-10 V signaalilla.
Moottorisuoja / Suoja	Integroitu
Suojausluokka	IP54
Moottorin eristysluokka	F
Paino	189.0 kg
LVI Numero	8025237
Tuotenumero	K3G800AR0801

Katso päivitetetyt tiedot netistä www.ebmpapst.fi

Tarvikkeet K3G800-AR08-01 RadiPac

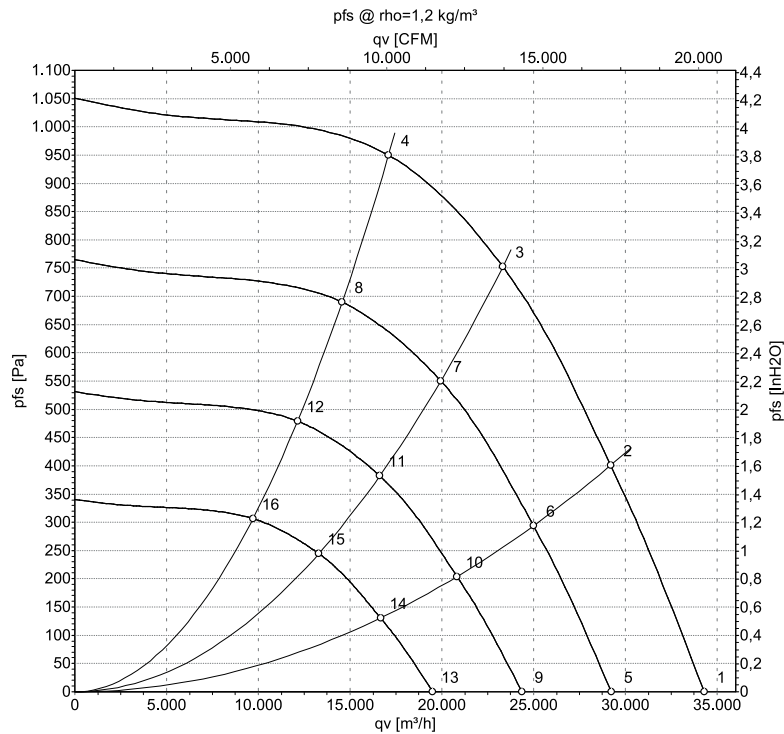
Nimitys	Tuotenumero	Tiedot
DPT1000-R4	4615201	Paineanturi, jolla mitataan paineen eroa
RM-ECi	358-RMECI	Yleissäädin potentiometri
RM-ECs	RM-ECs	Yleissäädin potentiometri
RM-ECv	358-RMECV	Yleissäädin potentiometri
Paine-ero- ja virtausmittari	DPC200-EP500	Paine-ero- ja virtausmittari nopeussäätimellä
CCC000AD0602	CCC000AD0602	Digitaalinen yleissäädin



K3G800-AR08-01 RadiPac

Kammiopuhallin

Ominaiskäyrä



Mittaus: LU-140770

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}	qv	p _{fs}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	dB(A)	dB(A)	dB(A)	m³/h	Pa
1	400	50	1050	4907	7,58	84	94	98	34280	0
2	400	50	1050	6555	10,10	79	88	93	29185	400
3	400	50	1050	7530	11,60	77	85	90	23310	750
4	400	50	1050	7183	11,02	76	85	89	17085	950
5	400	50	900	3038	4,69	80	90	94	29215	0
6	400	50	900	4115	6,34	75	84	89	24985	294
7	400	50	900	4713	7,22	73	81	86	19935	553
8	400	50	900	4446	6,82	72	80	85	14560	692
9	400	50	750	1758	2,72	76	86	89	24345	0
10	400	50	750	2381	3,67	70	79	84	20820	204
11	400	50	750	2727	4,18	68	77	81	16615	384
12	400	50	750	2573	3,95	68	76	81	12135	481
13	400	50	600	900	1,39	70	80	84	19480	0
14	400	50	600	1219	1,88	64	74	78	16655	131
15	400	50	600	1396	2,14	63	71	75	13290	246
16	400	50	600	1317	2,02	62	70	75	9710	308

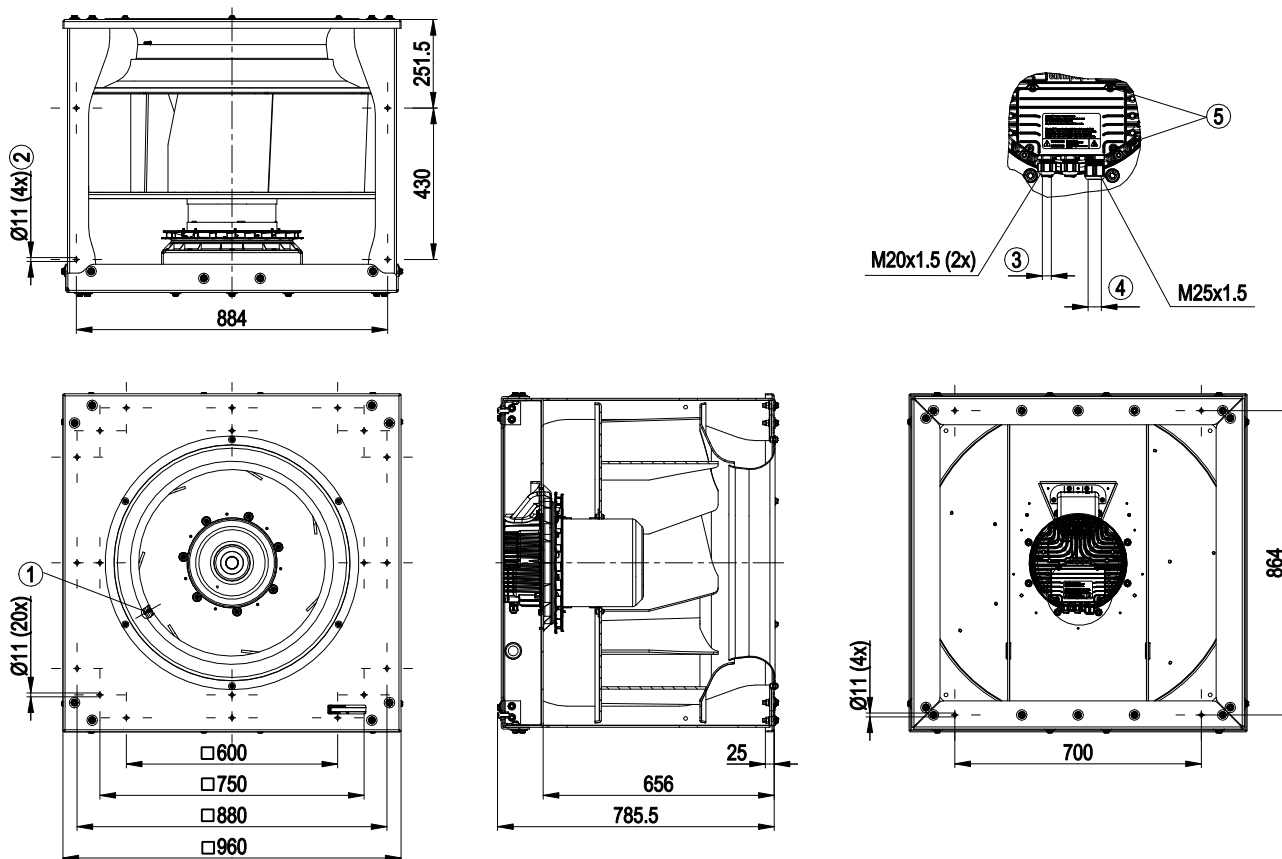
U = Syöttöjännite · f = Taajuus · n = Kierrosluku · P_{ed} = Tehonotto · I = Virranotto · LpA_{in} = Äänenpainetaso Imupuolella · LwA_{in} = Ääniteho-taso Imupuolella · LwA_{out} = Ääniteho-taso paineenpuoleinen
qv = Tilavuusvirta · p_{fs} = Paineen lisäys



K3G800-AR08-01 RadiPac

Kammiopuhallin

Piirros



1	Imukartio ja paineenmittausyhde (k-arvo: 695)
2	Kääntöelementtien kiinnityskohta
3	Kaapelin halkaisija min. 4 mm, maks. 10 mm, kiinnitysmomentti 4±0,6 Nm
4	Kaapelin halkaisija min. 9 mm, maks. 16 mm, kiinnitysmomentti 6±0,9 Nm
5	Kiinnitysmomentti 3,5±0,5 Nm



K3G800-AR08-01 RadiPac

Kammiopuhallin

KytKentäkaavio

8	Din 2
9	Din 3
10	GND
11	Ain 2 U
12	+ 20 V
13	Ain 2 I
14	Aout

KL 3

1	NO
2	COM
3	NC

KL 2

PE

PE

1	L1
2	L2
3	L3

KL 1

Nro	Liitäntä	Nimitys	Tehtävä
KL 1	1	L1	Verkkoliitäntä, syöttöjännite 3~380-480 VAC; 50/60 Hz
KL 1	2	L2	Verkkoliitäntä, syöttöjännite 3~380-480 VAC; 50/60 Hz
KL 1	3	L3	Verkkoliitäntä, syöttöjännite 3~380-480 VAC; 50/60 Hz
PE		PE	Maadoitusliitäntä, PE-liitäntä
KL 2	1	NO	Tilarele, potentiaaliton tilanilmoituskytkin, vikailmoitus sulkee koskettimen
KL2	2	COM	Tilarele; potentiaaliton tilanilmoituskytkin; vaihtokosketin; yhteinen liitäntä; koskettimen kuormitettavuus 250 VAC / maks. 2 A (AC1) / min. 10 mA
KL2	3	NC	Tilarele, potentiaaliton tilanilmoituskytkin, aukeaa vikatilanteessa
KL 3	1	RSA	Väyläliitäntä RS485, RSA, MODBUS RTU; SELV
KL 3	2	RSB	Väyläliitäntä RS485, RSB, MODBUS RTU; SELV
KL 3	3 / 10	GND	Ohjausliitännän nollataso; SELV
KL 3	4	Ain1 U	Analogiasisääntulo 1, ohjearvo: 0-10 V, Ri= 100 kΩ, ominaiskäyrä parametroitavissa; käytettävissä yksinomaan vaihtoehtona sisääntulolle Ain1 I, SELV
KL 3	5	+ 10 V	Kiintolostulojännite 10 VDC, + 10 V +/-3 %, maks. 10 mA, jatkuva oikosulkusuojaus, käyttöjännite ulk. laitteille (esim. potentiometri), SELV
KL 3	6	Ain1 I	Analogiasisääntulo 1, ohjearvo: 4-20 mA, Ri= 100 Ω, ominaiskäyrä parametroitavissa; käytettävissä yksinomaan vaihtoehtona sisääntulolle Ain1 U, SELV
KL 3	7	Din1	Digitaalinen sisääntulo 1: Elektronikan vapautus, vapautus: Nasta auki tai asetettu jännite 5-50 VDC lukitus: Silta GND:hen tai asetettu jännite < 1 VDC nollaustoiminto: Ohjelmiston nollauksen käynnistys tasonvaihdoilla <1 VDC; SELV
KL 3	8	Din2	Digitaalinen sisääntulo 2: Parametrilauseen vaihto 1/2; EEPROM-asetuksen jälkeen voidaan valita voimassa oleva tai käytettävä parametrilause BUS-väylän mukaan tai DIN2-digitaalisen sisääntulon mukaan. Parametrilause 1: Nasta auki tai asetettu jännite 5-50 VDC; lukitus Parametrilause 2: Silta GND:hen tai asetettu jännite < 1 VDC; SELV
KL 3	9	Din3	Digitaalinen sisääntulo 3: Integroidun säätimen vaikutussuunta; EEPROM-asetuksen jälkeen integroidun säätimen vaikutussuunta voidaan valita BUS-väylän mukaan tai digitaalisen sisääntulon mukaan normaalisti/käänteisesti; normaali: Nasta auki tai asetettu jännite 5-50 VDC; käänteinen: Silta GND:hen tai asetettu jännite < 1 VDC; SELV
KL 3	11	Ain2 U	Analogiasisääntulo 2, oloarvo: 0-10 V, Ri= 100 kΩ, ominaiskäyrä parametroitavissa; käytettävissä yksinomaan vaihtoehtona sisääntulolle Ain2 I, SELV
KL 3	12	+ 20 V	Kiintolostulojännite 20 VDC; + 20 V +/-25/-10 %; maks. 50 mA, jatkuva oikosulkusieto; jännitteensyöttö ulk. laitteille (esim. antureille), SELV
Nro	Liitäntä	Nimitys	Tehtävä
KL 3	13	Ain2 I	Analogiasisääntulo 2, oloarvo: 4-20 mA, Ri= 100 Ω, ominaiskäyrä parametroitavissa; käytettävissä yksinomaan vaihtoehtona sisääntulolle Ain2 U, SELV
KL 3	14	Aout	Analogiaulostulo 0-10 VDC; maks. 5 mA; moottorin ohjausasteen/pyörimisnopeuden tieto Ominaiskäyrä parametroitavissa; SELV



K3G800-AR08-01 RadiPac

Kammiopuhallin

Yhteystiedot

ebm-papst Oy

Puistotie 1

02760 Espoo

Puh. (09) 8870 220

Fax (09) 8870 2213

mailbox@ebmpapst.fi

www.ebmpapst.fi