



K3G630-AR02-01 RadiPac

Kammiopuhallin



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

Tekniset tiedot

Kuvaus	Kammiopuhallin
Jännite	3~380-480 VAC
Taajuus	50/60 Hz
Teho	6,75 kW
Nimellisvirta	10,3 A
Kierrosluku	1500 rpm
Ilmavirta	6571.00 l/s
Ilmavirta	23655.0 m3/h
Imukartion K-arvo	438 l/s
Käyttölämpötila-alue	-40...+50°C
Moottorin malli	Elektronisesti kommutoitu ulkoroottorimoottori integroidulla säätöelektroniikalla. Ohjaus 0-10 V signaalilla.
Moottorisuoja / Suoja	Integroitu
Suojausluokka	IP54
Moottorin eristysluokka	F
Paino	125.0 kg
Korvaa aikaisemmat mallit	K3G630AQ0101
LVI Numero	8025233
Tuotenumero	K3G630AR0201

Katso päivitettyt tiedot netistä www.ebmpapst.fi

Tarvikkeet K3G630-AR02-01 RadiPac

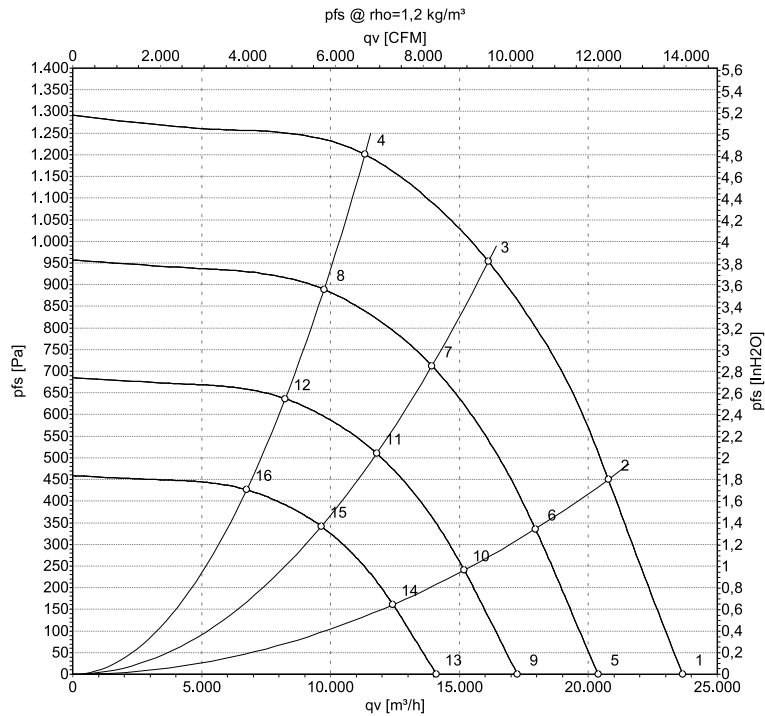
Nimitys	Tuotenumero	Tiedot
DPT1000-R4	4615201	Paineanturi, jolla mitataan paineen eroa
RM-ECi	358-RMECI	Yleissäädin potentiometri
RM-ECs	RM-ECs	Yleissäädin potentiometri
RM-ECv	358-RMECV	Yleissäädin potentiometri
Paine-ero- ja virtausmittari	DPC200-EP500	Paine-ero- ja virtausmittari nopeussäätimellä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



K3G630-AR02-01 RadiPac

Kammiopuhallin

Ominaiskäyrä



Mittaus: LU-141703

■ mäteho mitattu ISO 5801 asennusluokan A mukaan. Kysy ebm-papstilta tarkasta mittausjärjestelmästä. Imun puoleinen melutaso: LwA ISO 13347 mukaan / LpA mitattuna 1 metrin etäisyydellä tuuletin 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	1500	4523	7,00	88	97	103	23655	0
2	400	50	1500	5763	8,87	83	92	97	20775	450
3	400	50	1500	6750	10,30	80	88	93	16120	950
4	400	50	1500	6333	9,69	80	88	94	11330	1200
5	400	50	1300	2892	4,47	84	93	99	20380	0
6	400	50	1300	3720	5,72	79	88	94	17945	338
7	400	50	1300	4354	6,68	76	84	90	13935	713
8	400	50	1300	4027	6,16	76	84	91	9750	896
9	400	50	1100	1752	2,71	80	89	95	17245	0
10	400	50	1100	2253	3,47	75	84	89	15185	242
11	400	50	1100	2638	4,04	72	80	85	11790	510
12	400	50	1100	2440	3,73	72	80	86	8250	642
13	400	50	900	960	1,48	75	84	90	14110	0
14	400	50	900	1234	1,90	70	79	84	12425	162
15	400	50	900	1445	2,22	67	75	80	9645	342
16	400	50	900	1336	2,04	67	75	81	6750	429

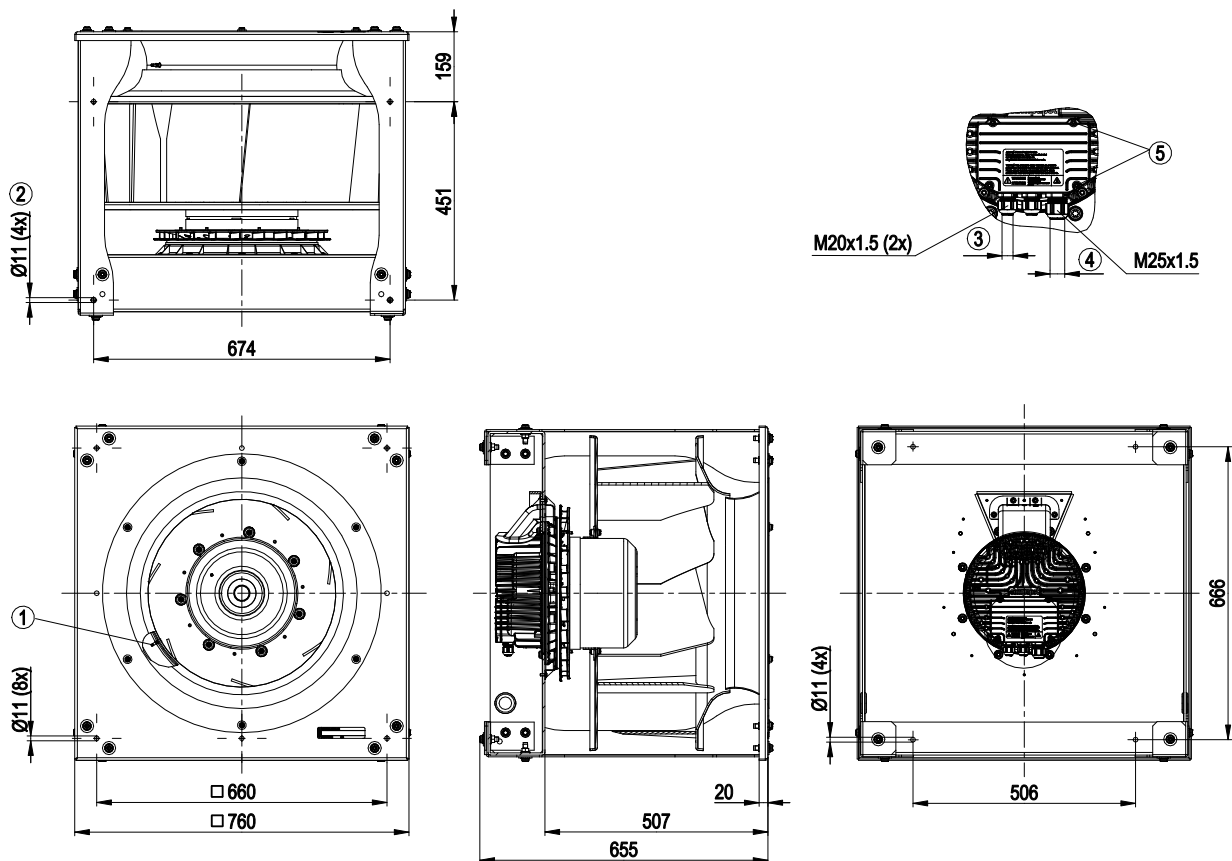
U = Syöttöjännite • f = Taajuus • n = Kierrosluku • P_{ed} = Tehonotto • I = Virranotto • LpA_{in} = Äänenpainetaso Imupuolella • LwA_{in} = Ääniteho-taso Imupuolella • LwA_{out} = Ääniteho-taso paineenpuoleinen
qv = Tilavuusvirta • p_{fs} = Paineen lisäys



K3G630-AR02-01 RadiPac

Kammiopuhallin

Piirros



- | | |
|---|--|
| 1 | Imukartio ja paineenmittausyhde (k-arvo: 438) |
| 2 | Kääntöelementtien kiinnityskohta |
| 3 | Kaapelin halkaisija min. 4 mm, maks. 10 mm, kiinnitysmomentti $4 \pm 0,6$ Nm |
| 4 | Kaapelin halkaisija min. 9 mm, maks. 16 mm, kiinnitysmomentti $6 \pm 0,9$ Nm |
| 5 | Kiinnitysmomentti $3,5 \pm 0,5$ Nm |



K3G630-AR02-01 RadiPac

Kammio puhallin

Kytchentäkaavio

8	Din 2	RSA	1
9	Din 3	RSB	2
10	GND	GND	3
11	Ain 2 U	Ain 1 U	4
12	+ 20 V	+ 10 V	5
13	Ain 2 I	Ain 1 I	6
14	Aout	Din 1	7

KL 3

NO	1
COM	2
NC	3

KL 2

PE

PE

L1	1
L2	2
L3	3

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	PE	Maadoitusliitäntä, PE-liitäntä
KL 2	1	NO	Tilarele, potentiaaliton tilanilmoituskytkin, vikailmoitus sulkee koskettimen
KL 2	2	COM	Tilarele; potentiaaliton tilanilmoituskytkin; vaihtokosketin; yhteinen liitäntä; koskettimen kuormitettavuus 250 VAC / maks. 2 A (AC1) / min. 10 mA
KL 2	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 +/-10 %; maks. 50 mA, jatkuva oikosulkusieto; jännitteensyöttö ulk. laitteille (esim. antureille), SELV
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



K3G630-AR02-01 RadiPac

Kammiopuhallin

Yhteystiedot

ebm-papst Oy

Puistotie 1

02760 Espoo

Puh. (09) 8870 220

Fax (09) 8870 2213

mailbox@ebmpapst.fi

www.ebmpapst.fi