



W3G800KV05-03 Axiblade

Aksiaalipuhallin neliömäisellä seinälevyllä



AxiBlade-sarjan aksiaalipuhallin varustettu EC-moottorilla, integroidulla elektroniikalla ja neliömäisellä seinälevyllä
Tuottaa parhaan suorituskyvyn ja parhaan mahdollisen tehokkuuden mm. lauhduttimissa. Erittäin vaativiin sovelluksiin, joissa halutaan optimoida myös ottopuolen äänentaso, suosittelemme myös FlowGridin käyttöä.

Puhallussuunta "V".

Tekniset tiedot

Kuvaus	Aksiaalipuhallin neliömäisellä seinälevyllä
Jännite	3~400 VAC
Jännitealue	380-480 VAC
Taajuus	50 / 60 Hz
Teho	3400 W
Nimellisvirta	5,2 A
Kierrosluku	1150 rpm
Ilmavirta	8726.00 l/s
Ilmavirta	31415.0 m3/h
Ilmavirta	18490.0 CFM
Käyttölämpötila-alue	-25...+60°C
Puhallussuunta	V
Pyörimissuunta	Myötäpäivään katsottuna puhaltimen imupuolelta
Moottorin tyyppi	M3G150-NA
Moottorin malli	Energiasäästävä EC-moottori integroidulla elektroniikalla helppo kierroslukusäätö ja Modbus-yhteys. Mustassa roottorissa kondenssireiät.
Moottorisuoja / Suoja	Elektroninen ylikuumenemissuoja.
Suojausluokka	IP55 (H2)
Moottorin eristysluokka	F
Laakerit	Kuulalaakerit
Siipipyörä	Lasikuituvahvisteinen muovi PP, roottori terästä mustaksi maalattu
Runko / kaapu	Koriverkko mustaksi maalattua terästä, levy mustaksi maalattua galvanoitua terästä (RAL 9005) .
Asennusasento	Akseli vaakasuoraan tai roottori alas (roottori ylös pyynnöstä)
Sähköinen kytkentä	KytKentärasia kts. piirros
Hyväksynnät	EN61800-1 Hyväksynnät: EAC; UL 1004-7 + 60730; CSA C22.2 No. 77 + CAN/CSA-E60730-1
Koko	ø 800 mm
Paino	51.5 kg
Tuotenumero	W3G800KV0503

Katso päivitettyt tiedot netistä www.ebmpapst.fi



W3G800KV05-03 Axiblade

Aksiaalipuhallin neliömäisellä seinälevyllä

Tarvikkeet W3G800KV05-03 Axiblade

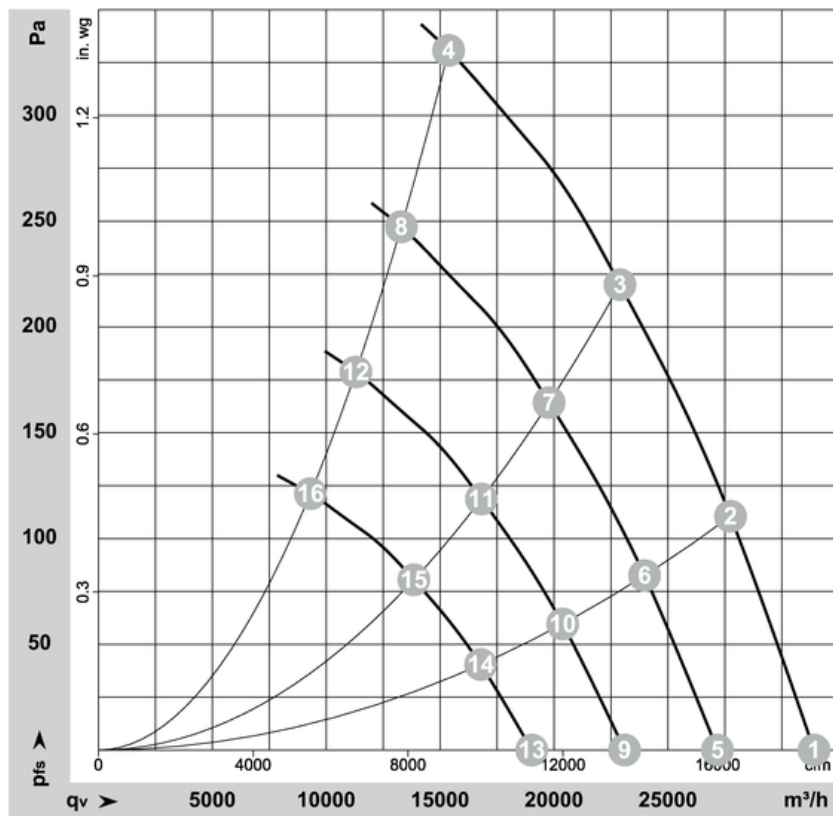
Nimitys	Tuotenumero	Tiedot
Flowgrid	80000-2-2957	Ilmanohjain imupuolelle



W3G800KV05-03 Axiblade

Aksiaalipuhallin neliömäisellä seinälevyllä

Ominaiskäyrä



Measured values

	Wired	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)	m³/h	Pa	cfm	in. wg
1	3~	400	50	1150	2075	3.25	73	81	83	31415	0	18490	0.00
2	3~	400	50	1150	2537	3.93	71	78	81	27750	110	16330	0.44
3	3~	400	50	1150	2947	4.53	74	81	81	22895	220	13475	0.88
4	3~	400	50	1150	3400	5.20	86	94	95	15375	330	9050	1.32
5	3~	400	50	1000	1343	2.10	70	77	80	27175	0	15995	0.00
6	3~	400	50	1000	1637	2.53	68	75	77	23975	83	14110	0.33
7	3~	400	50	1000	1902	2.92	70	77	78	19785	164	11645	0.66
8	3~	400	50	1000	2201	3.37	83	90	91	13295	248	7825	1.00
9	3~	400	50	850	825	1.29	66	73	75	23100	0	13595	0.00
10	3~	400	50	850	1005	1.56	64	71	73	20380	60	11995	0.24
11	3~	400	50	850	1168	1.80	66	73	74	16815	119	9900	0.48
12	3~	400	50	850	1352	2.07	78	86	87	11300	179	6650	0.72
13	3~	400	50	700	461	0.72	61	68	71	19025	0	11195	0.00
14	3~	400	50	700	561	0.87	59	66	68	16785	41	9880	0.16
15	3~	400	50	700	652	1.00	61	68	69	13850	81	8150	0.33
16	3~	400	50	700	755	1.16	74	81	82	9310	121	5480	0.49

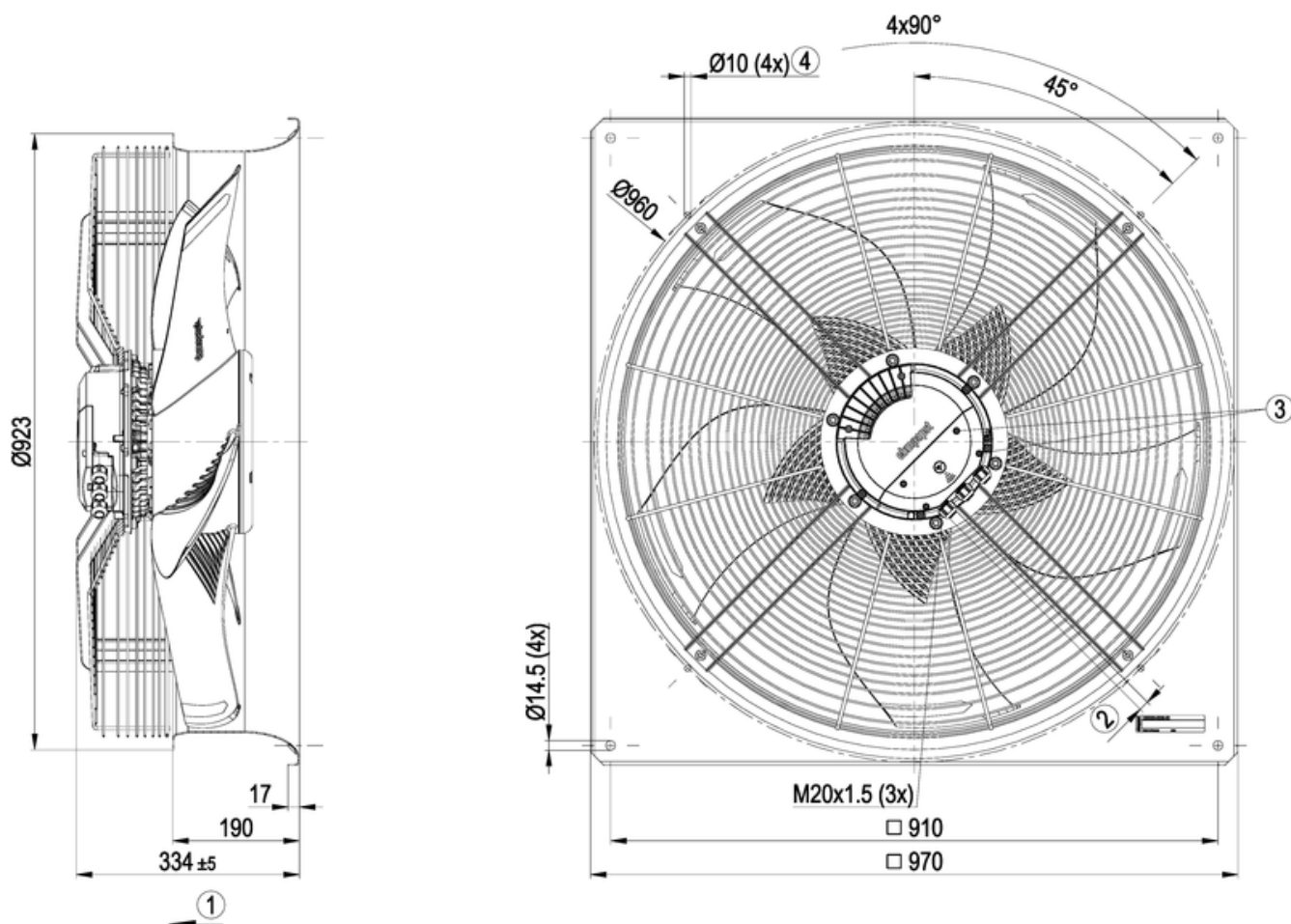
Wired = Wiring · U = Power supply · f = Frequency · n = Speed (rpm) · P_{ed} = Power consumption · I = Current draw · LpA_{in} = Sound pressure level intake side · LwA_{in} = Sound power level intake side
LwA_{out} = Sound power level outlet side · q_v = Air flow · p_{fs} = Pressure increase



W3G800KV05-03 Axiblade

Aksiaalipuhallin neliömäisellä seinälevyllä

Piirros



1	Airflow direction "V"
2	Cable diameter min. 4 mm, max. 10 mm, tightening torque 2 ± 0.3 Nm
3	Tightening torque 1.5 ± 0.2 Nm
4	Mounting holes for FlowGrid

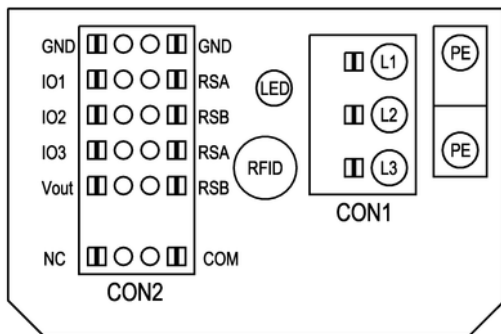


W3G800KV05-03 Axiblade

Aksiaalipuhallin neliömäisellä seinälevyllä

Kytentäkaavio

IO1, IO2, IO3 kan
konfigureras, se
Terminal / plug
assignment



No.	Conn.	Designation	Function/assignment
CON1	-	L1, L2, L3	Supply connection, power supply, protection class 1
PE	-	PE	Ground connection, PE connection
CON2	-	RSA	Bus connection RS485, RSA, MODBUS-RTU; SELV
CON2	-	RSB	Bus connection RS485, RSB, MODBUS-RTU; SELV
CON2	-	GND	GND reference ground for control interface, SELV
CON2	-	IO1	IN2: Digital input - positive logic (factory setting: Enable) function parameterizable, SELV - normal: Pin open or applied voltage < 1.5 VDC - inverse: applied voltage 3.5-50 VDC
CON2	-	IO2	IN1: Analog input 0-10 V 0-10 V, Ri=100 K, parameterizable as set value or measured value (factory setting: set value) characteristic curve parameterizable, SELV
CON2	-	IO3	OUT1: Analog output 0-10 V 0-10 V, max 5 mA, function parameterizable (factory setting: modulation level) max output frequency 300 Hz, SELV
CON2	-	V out	Voltage output 3.3-24 VDC +/-5%, Pmax=800 mW, voltage parameterizable (factory setting: 10 VDC) short-circuit-proof, supply for external devices, SELV alternatively: 15-50 VDC input for parameterization via Modbus without line voltage
CON2	-	COM	Status relay, floating status contact; common connection, nominal voltage 250 VAC; max 2 A (AC1); min 10 mA; Reinforced insulation in accordance with EN60335-1, EN61800-5-1, UL60730-1
CON2	-	NC	Status relay, floating status contact, break for failure

Yhteystiedot

ebm-papst Oy

Puistotie 1

02760 Espoo

Puh. (09) 8870 220

Fax (09) 8870 2213

mailbox@ebmpapst.fi

www.ebmpapst.fi