

EC-Radiaalituuletin

eteenpäin taipuva, yhdeltä puolelta imevä
kotelolla (laippa), kiinteän polttoaineen lämmityksille

ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG

Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen

Phone +49 7938 81-0

Fax +49 7938 81-110

info1@de.ebmpapst.com

www.ebmpapst.com

kommanditgesellschaft · toimipaikka Mulfingen
Käräjäoikeus Stuttgart · HRA 590344

täydentävä Elektrobau Mulfingen GmbH · toimipaikka Mulfingen
Käräjäoikeus Stuttgart · HRB 590142

Nimellistiedot

Tyyppi	G3G120-BB03-02	
Moottori	M3G055-BD	
Vaihe		1~
Nimellisjännite	VAC	230
Taajuus	Hz	50/60
Tietojenmäärittäystapa		vp
Kierrosluku	min ⁻¹	2200
Tehonotto	W	41
Virranotto	A	0,3
Min. ympäristölämpötila	°C	-25
Maks. ympäristölämpötila	°C	60

mk = Maks. kuormitus · mh = Maks. hyötysuhde · vp = Vapaasti puhaltava · aa = Asiakkaan asetus · al = Asiakkaan laite
Oikeus muutoksiin pidätetään



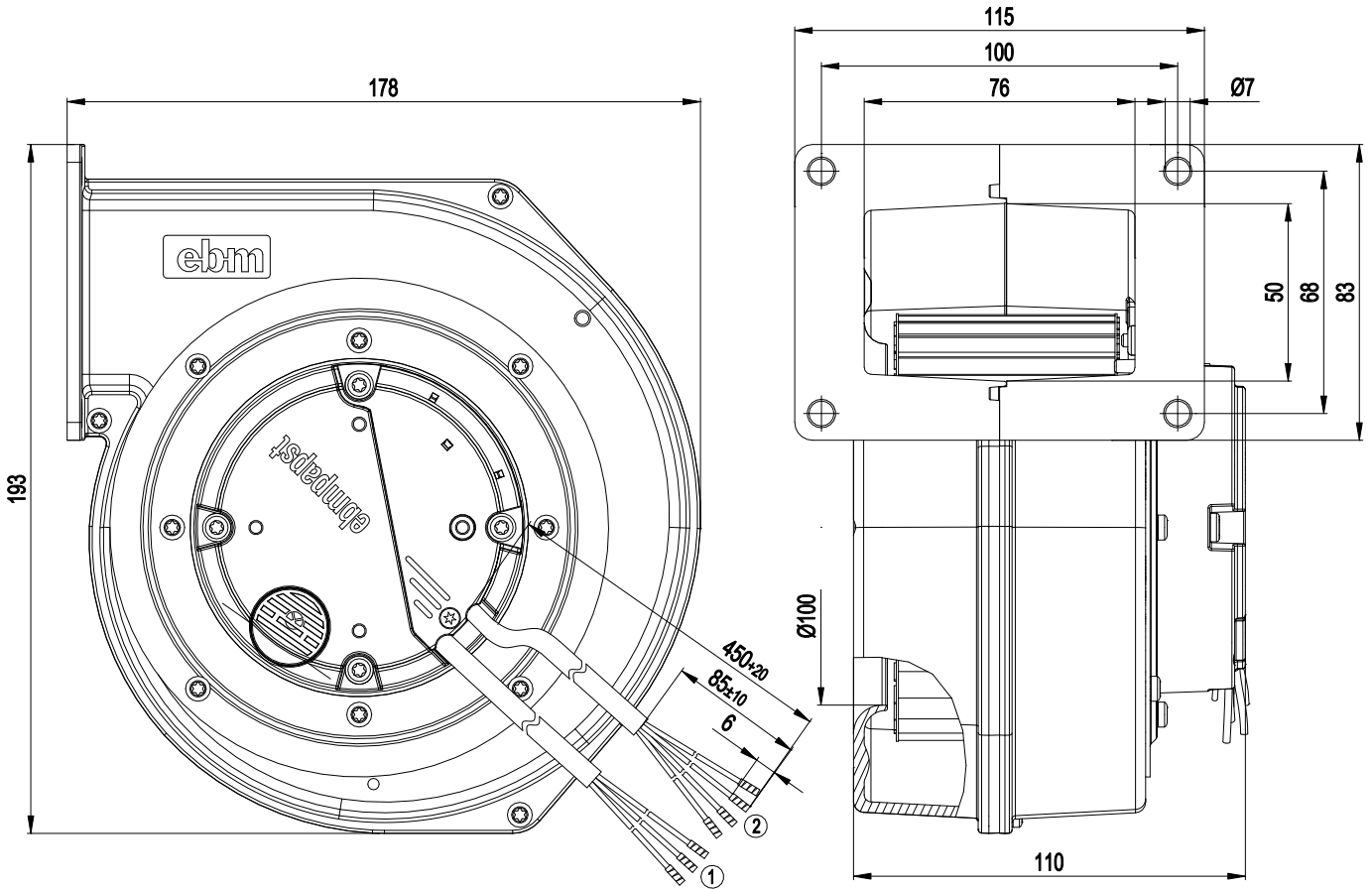
Tekninen kuvaus

Massa	1,9 kg
Koko	120 mm
Roottorin pinta	Galvaanisesti sinkitty
Elektroniikkakotelon materiaali	Alumiinipainevalu
Siipipyörän materiaali	Teräspelti, sinkitty
Rungon materiaali	Alumiinipainevalu
Pyörimissuunta	Oikealle roottoriin päin katsottaessa
Suojausluokitus	IP 44
Eristysluokka	"B"
Kosteus- (F) / ympäristösuojausluokka (H)	F3-1
Sallittu ympäristön lämpötila Maks. moottori (kuljetus/ varastointi)	+ 80 °C
Sallittu ympäristön lämpötila Min. moottori (kuljetus/varastointi)	- 40 °C
Asennusasento	Akseli vaakasuoraan tai roottori alas, roottori ylös pyynnöstä
Kondenssivesireiät	Roottoripuolella
Käyttötapa	S1
Moottorin laakerointi	Kuulalaakeri
Tekninen varustus	-Ulostulo 10 VDC, maks. 1,1 mA -Kierroslukusignaali -Moottorin virran rajoitus -Pehmeä käynnistys -Ohjaustulo 0-10 VDC / PWM -Ohjausliitäntä turvallisesti verkosta erotetulla SELV-potentiaalilla -Moottorin ylikuumentussuoja
EMC-häiriönsieto	EN-61000-6-2 mukaan (teollisuus)
EMC - verkkoon kohdistuvat häiriöt	EN 61000-3-2/3 mukaan
EMC - häiriöemissio	EN-61000-6-3 mukaan (asuintilat)
Kosketusvirta IEC 60990 mukaan (mittauskytkentä IEC 60990 kuva 4, TN-järjestelmä)	<= 3,5 mA
Moottorisuoja	Lämpötila-anturi (TW) sisäänrakennettu
Kaapelien ulostulo	Vapaa
Suojausluokka	I (jos asiakas kytkee suojamaadoituksen)
Norminmukaisuus	EN 60335-1; CE
Hyväksyntä	EAC

EC-Radiaalituuletin

eteenpäin taipuva, yhdeltä puolelta imevä
kotelolla (laippa), kiinteän polttoaineen lämmityksille

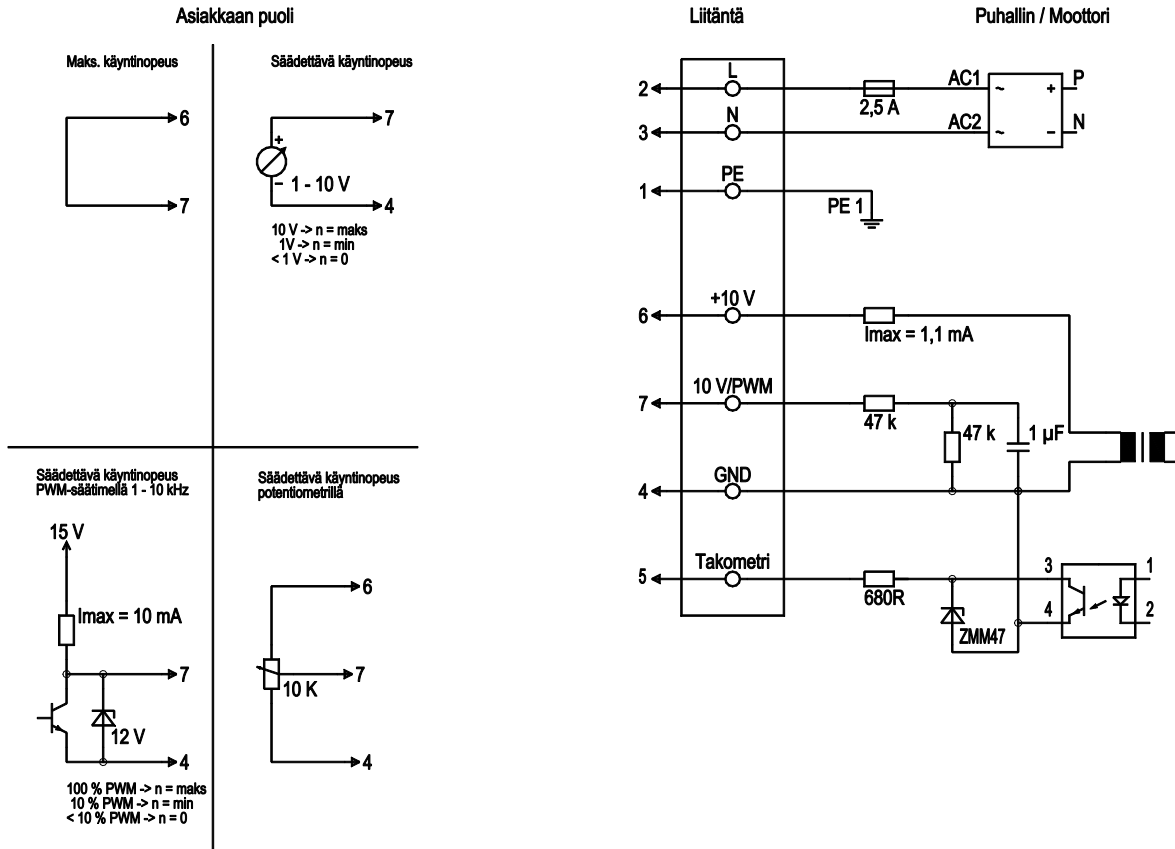
Piirros tuotteesta



- | | |
|---|---|
| 1 | Liitäntäjohto PVC 3G 0,5 mm ² , 3x puristusliitos |
| 2 | Liitäntäjohto PVC 4x 0,25 mm ² , 4x puristusliitos |

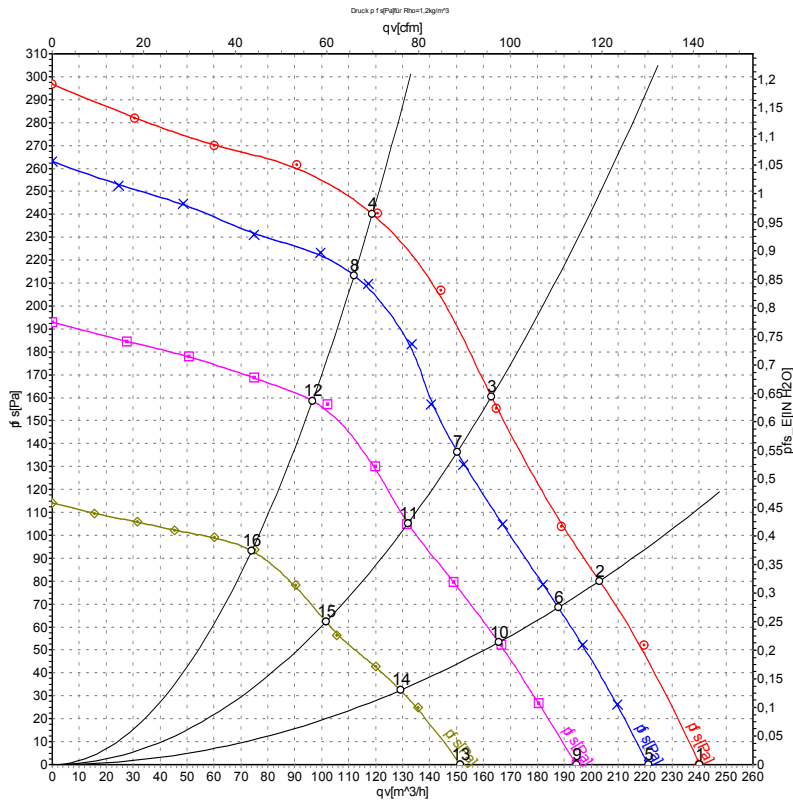
eteenpäin taipuva, yhdeltä puolelta imevä
kotelolla (laippa), kiinteän polttoaineen lämmityksille

Kytchentäkaavio



Nro	Liitäntä	Nimitys	Väri	Tehtävä
	2	L	ruskea	Käyttöjännite 230 VAC, 50-60 Hz, tarkista jännitealue tyyppikilvestä
	3	N	sininen	Nollajohdin
	1	PE	vihreä/kelta	Suojajohdin
	7	0-10 V PWM	keltainen	Ohjaustulo 0- 10 V tai PWM, galvaanisesti erotettu
	5	Tach	valkoinen	Kierros-luku-ulos-tulo: Open Collector, 1 pulssi per kierros, galvaanisesti erotettu
	6	10V / max. 1.1 mA	punainen	Jännitelähtö 10 V/1,1mA, galvaanisesti erotettu, ei oikosulkusuojausta
	4	GND	sininen	ohjausliitännän GND-liitäntä

Ominaiskäyrät: Ilmansiirtoteho 50 Hz



Mittaus: LU-68573-1
Mittaus: LU-63983-1
Mittaus: LU-63984-1
Mittaus: LU-63997-1

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	qv	p _{fs}	qv	p _{fs}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	m ³ /h	Pa	CFM	inH2O
1	230	50	2200	41	0,30	240	0	140	0,00
2	230	50	2280	36	0,27	205	80	120	0,32
3	230	50	2410	30	0,23	165	160	95	0,64
4	230	50	2525	24	0,19	120	240	70	0,96
5	230	50	2060	34	0,26	220	0	130	0,00
6	230	50	2160	30	0,22	190	68	110	0,27
7	230	50	2250	25	0,20	150	136	90	0,55
8	230	50	2375	21	0,16	110	214	65	0,86
9	230	50	1830	24	0,19	195	0	115	0,00
10	230	50	1905	21	0,16	165	54	100	0,22
11	230	50	1990	18	0,14	130	104	80	0,42
12	230	50	2065	15	0,12	95	160	55	0,64
13	230	50	1435	13	0,11	150	0	90	0,00
14	230	50	1485	12	0,10	130	32	75	0,13
15	230	50	1545	11	0,09	100	62	60	0,25
16	230	50	1595	9,3	0,08	75	94	45	0,38

U = Syöttöjännite · f = Taajuuus · n = Kierrosluku · P_{ed} = Tehonotto · I = Virranotto · qv = Tilavuusvirta · p_{fs} = Paineen lisäys