

R3G140-AV17-16

EC-Radiaalituuletin

eteenpäin taipuva, yhdeltä puolelta imevä



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

kommandiitti-yhtiö · toimipaikka Mulfingen

Käräjäoikeus Stuttgart · HRA 590344

täydentävä Elektrobau Mulfingen GmbH · toimipaikka Mulfingen

Käräjäoikeus Stuttgart · HRB 590142

Nimellistiedot

Tyyppi	R3G140-AV17-16	
Moottori	M3G055-CF	
Vaihe		1~
Nimellisjännite	VAC	230
Taajuus	Hz	50/60
Tietojenmäärittäminen		mh
Kierrosluku	min ⁻¹	2490
Tehonotto	W	119
Virranotto	A	0,9
Min. ympäristölämpötila	°C	-25
Maks. ympäristölämpötila	°C	40

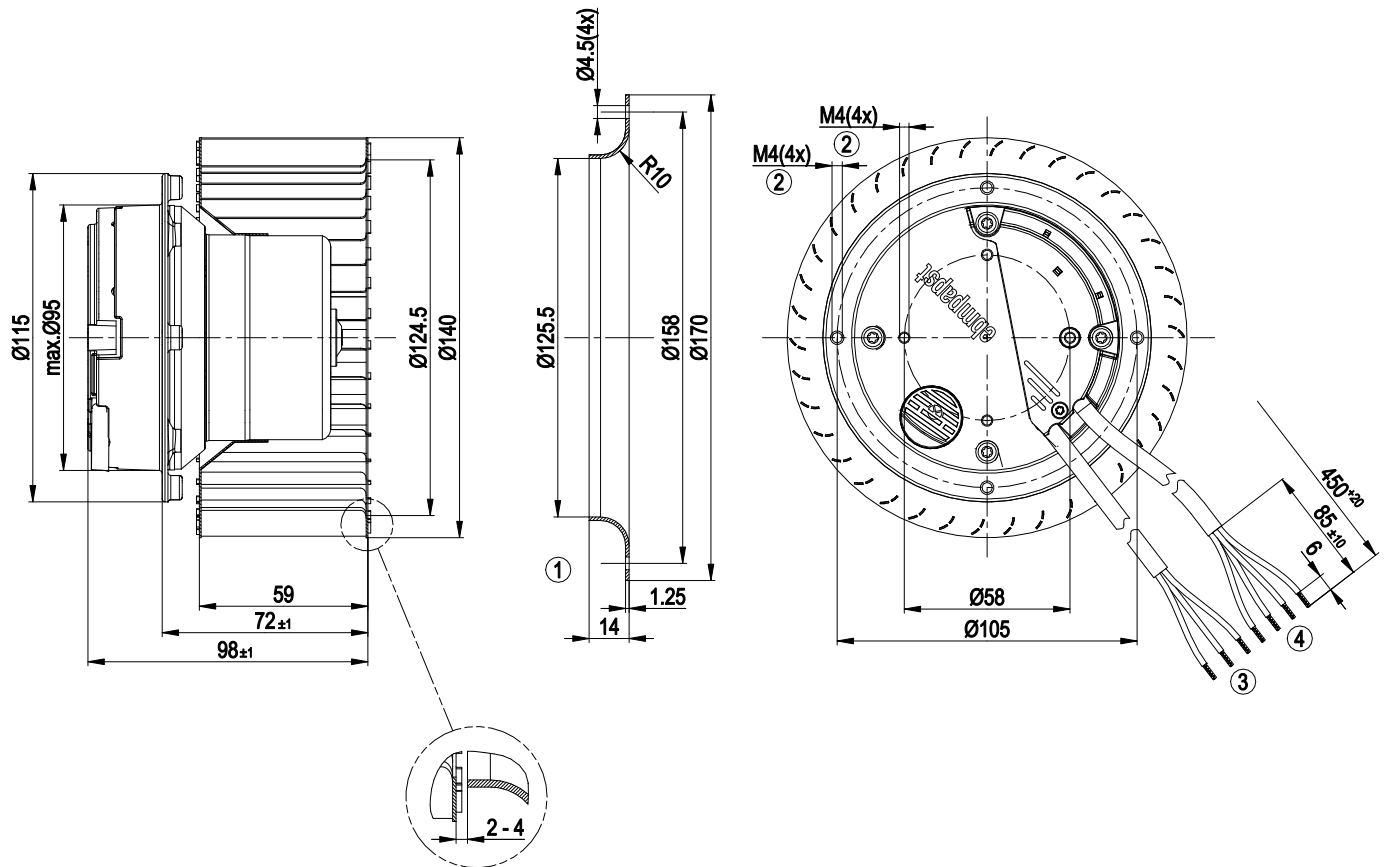
mk = Maks. kuormitus · mh = Maks. hyötysuhde · vp = Vapaasti puhaltava · aa = Asiakkaan asetus · al = Asiakkaan laite
Oikeus muutoksiin pidätetään



Tekninen kuvaus

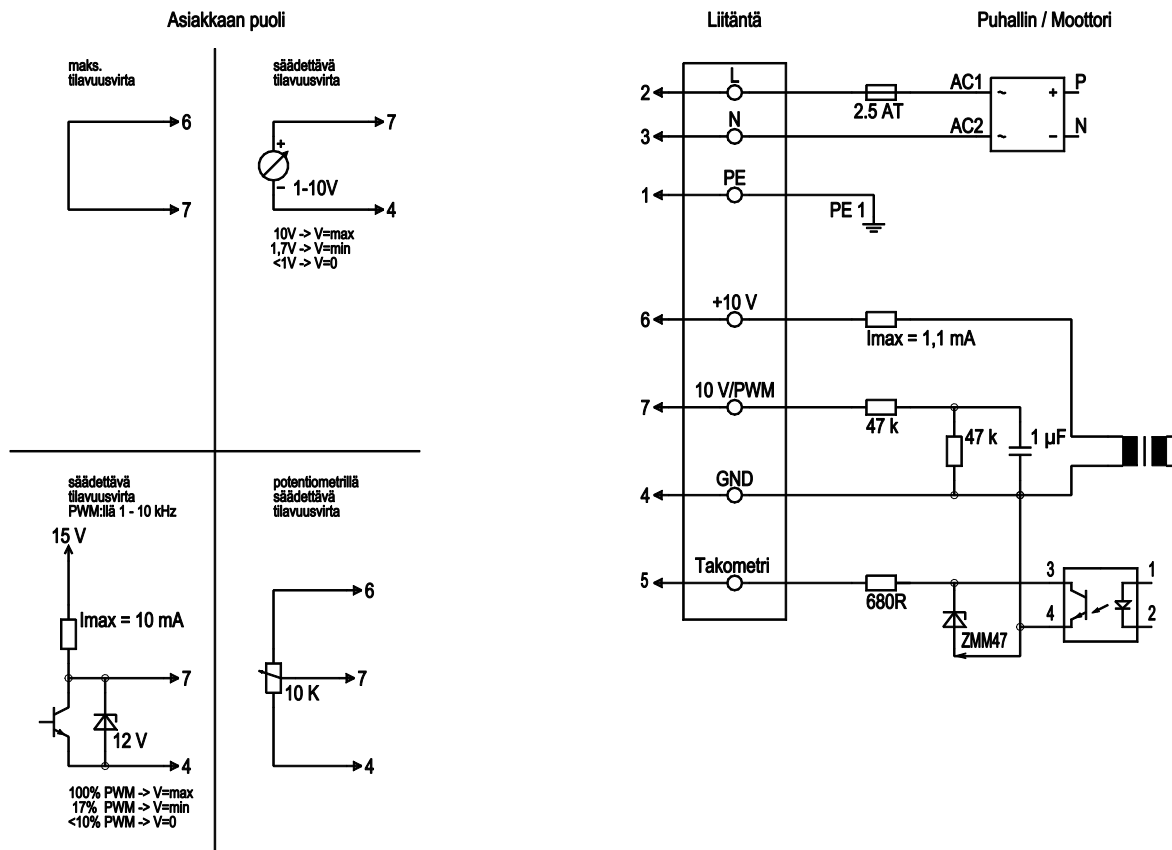
Massa	1,2 kg
Koko	140 mm
Roottorin pinta	Passivoitu
Siipipyörän materiaali	Teräspelti, sinkitty
Pyörimissuunta	Oikealle roottoriin päin katsottaessa
Suojausluokitus	IP 44
Eristysluokka	"B"
Kosteus- (F) / ympäristösuojausluokka (H)	F3-1
Sallittu ympäristön lämpötila Maks. moottori (kuljetus/ varastointi)	+ 80 °C
Sallittu ympäristön lämpötila Min. moottori (kuljetus/varastointi)	- 40 °C
Asennusasento	Vapaa
Kondenssivesireiät	Roottoripuolella
Jäähdytysreikä/-aukko	Roottoripuolella
Käyttötapa	S1
Moottorin laakerointi	Kuulalaakeri
Tekninen varustus	-Ulostulo 10 VDC, maks. 1,1 mA -Kierroslukusignaali -Moottorin virran rajoitus -Pehmeä käynnistys -Ohjeavotulo Lin 0-10 VDC / PWM (1,7 vastaa V=min, 10 V vastaa V=maks.) -Ohjausliitäntä turvallisesti verkosta erotetulla SELV-potentiaalilla -Moottorin ylikuumentumissuoja
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
Hyväksyntä	EAC

Piirros tuotteesta



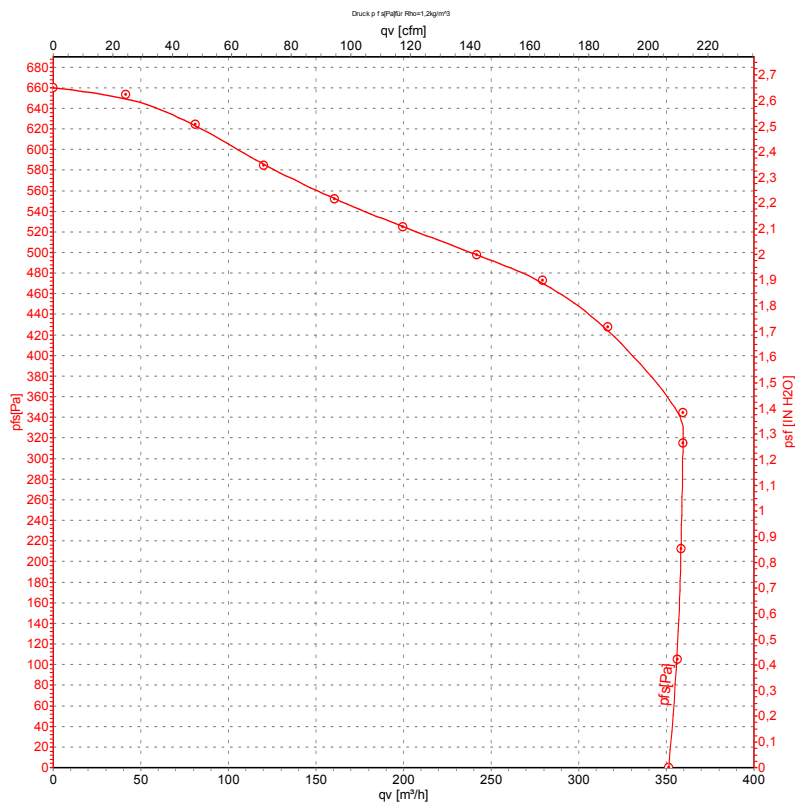
- | | |
|---|--|
| 1 | Lisävaruste: Imukartio: 09576-2-4013 ei kuulu toimitukseen |
| 2 | Ruuvien pituus maks. 6 mm |
| 3 | Liitäntäjohto H03VV-F3G0.5, 3x puristusliitos |
| 4 | Liitäntäjohto A03VV-F4x0.25, 4x puristusliitos |

KytKentäkaavio



Nro	Liitäntä	Nimitys	Väri	Tehtävä
	2	L	ruskea	Jännitteensyöttö 230 VAC, 50-60 Hz, jännitealue katso tyyppikilpi
	3	N	sininen	Nollajohdin
	1	PE	vihreä/kelta	Suojajohdin
	7	0-10 V PWM	keltainen	Ohjauksen sisääntulo 0 - 10 V tai PWM, galvaanisesti erotettu
	5	Tach	valkoinen	Pyörimisnopeuden ulostulo: avoin kollektori, 1 pulssia per kierros, galvaanisesti erotettu
	6	10V	punainen	max. 1.1 mA, ulostulojännite 10 V/ 1.1 mA, galvaanisesti erotettu, ei oikosulkusuojattu.
	4	GND	sininen	Ohjausliitännän GND-liitäntä

Ominaiskäyrät: Ilmansiirtoteho 50 Hz



Mittaus: LU-128042

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