

G4E250-EA09-03

# AC-Radiaalituuletin

eteenpäin taipuva, yhdeltä puolelta imevä  
kotelolla (suuri laippa)



## 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

<b>Tyyppi</b>	G4E250-EA09-03		
<b>Moottori</b>	M4E094-HA		
<b>Vaihe</b>		1~	1~
<b>Nimellisjännite</b>	VAC	230	230
<b>Taajuus</b>	Hz	50	60
<b>Tietojenmäärittäminen</b>		vp	mk
<b>Hyväksyntä</b>		-	-
<b>Kierrosluku</b>	min <sup>-1</sup>	1150	1400
<b>Tehonotto</b>	W	760	730
<b>Virranotto</b>	A	3,8	3,3
<b>Kondensaattori</b>	µF	10	10
<b>Kondensaattori-jännite</b>	VDB	450	450
<b>Min. vastapaine</b>	Pa	0	220
<b>Min. ympäristölämpötila</b>	°C	-40	-40
<b>Maks. ympäristölämpötila</b>	°C	45	55
<b>Käynnistysvirta</b>	A	6	5,1

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



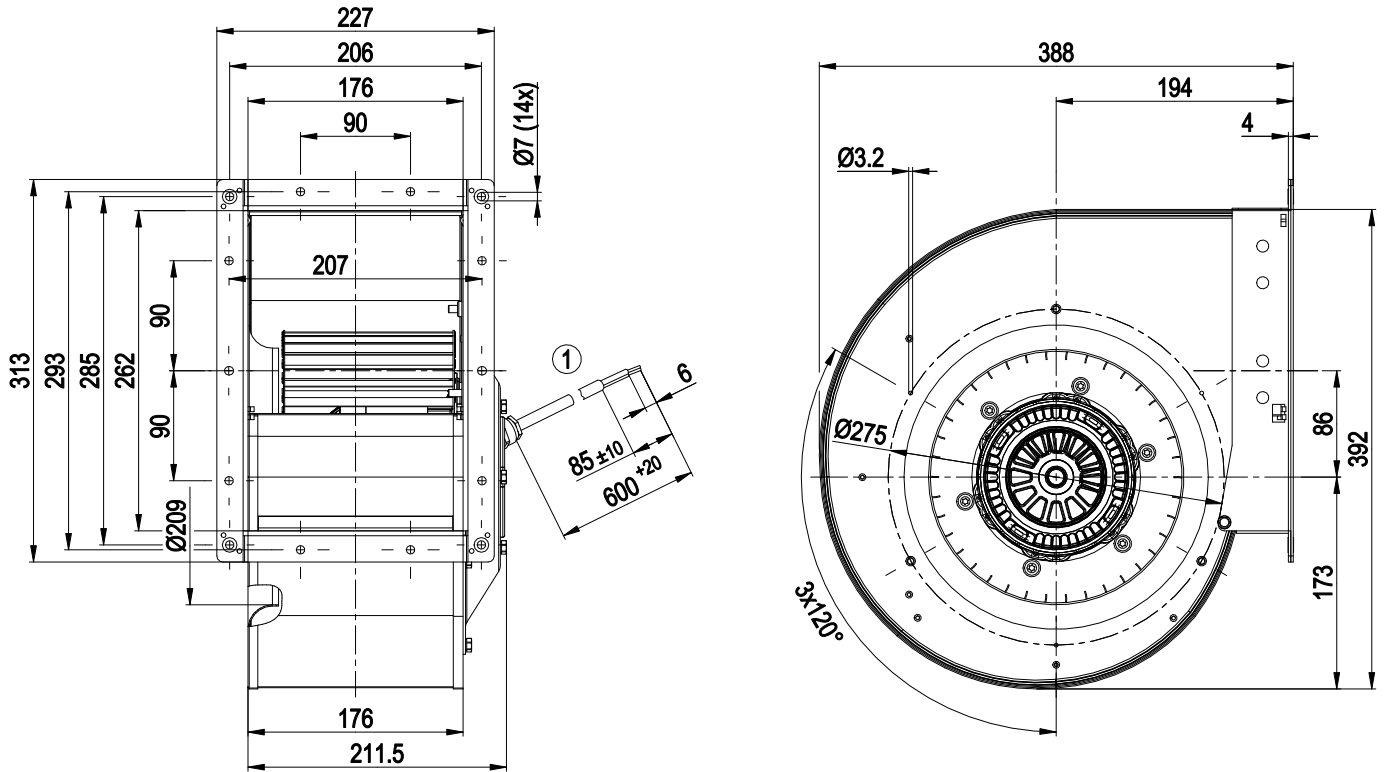
## Tekninen kuvaus

Massa	14,2 kg
Koko	250 mm
Moottorin koko	94
Roottorin pinta	Maalattu mustaksi
Siipipyörän materiaali	Teräspelti, sinkitty
Rungon materiaali	Teräspelti, sinkitty
Pyörimissuunta	Oikealle roottoriin päin katsottaessa
Suojausluokitus	IP54
Eristysluokka	"F"
Kosteus- (F) / ympäristösuojausluokka (H)	H1
Sallittu ympäristön lämpötila Maks. moottori (kuljetus/ varastointi)	+80 °C
Sallittu ympäristön lämpötila Min. moottori (kuljetus/varastointi)	-40 °C
Asennusasento	Horizontaalinen akseli
Kondenssivesireiät	Ei
Käyttötapa	S1
Moottorin laakerointi	Kuulalaakeri
Kosketusvirta IEC 60990 mukaan (mittauskytkentä IEC 60990 kuva 4, TN-järjestelmä)	<= 3,5 mA
Moottorisuoja	Lämpötila-anturi (TW) asennettu, peruseristetty
Kaapelien ulostulo	Vapaa
Suojausluokka	I (jos asiakas kytkee suojamaadoituksen)
Moottorikondensaattori standardin EN 60252-1 mukaisesti, suojausluokka	S0
Norminmukaisuus	EN 60034-1 (2010)
Hyväksyntä	EAC

## AC-Radiaalituuletin

eteenpäin taipuva, yhdeltä puolelta imevä  
kotelolla (suuri laippa)

## Piirros tuotteesta

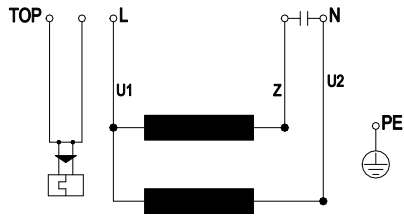


- |   |   |
|---|---|
| 1 | Liitäntäjohto silikoni 6G 0,5 mm <sup>2</sup> |
|   | 6x puristusliitin                             |

# AC-Radiaalituuletin

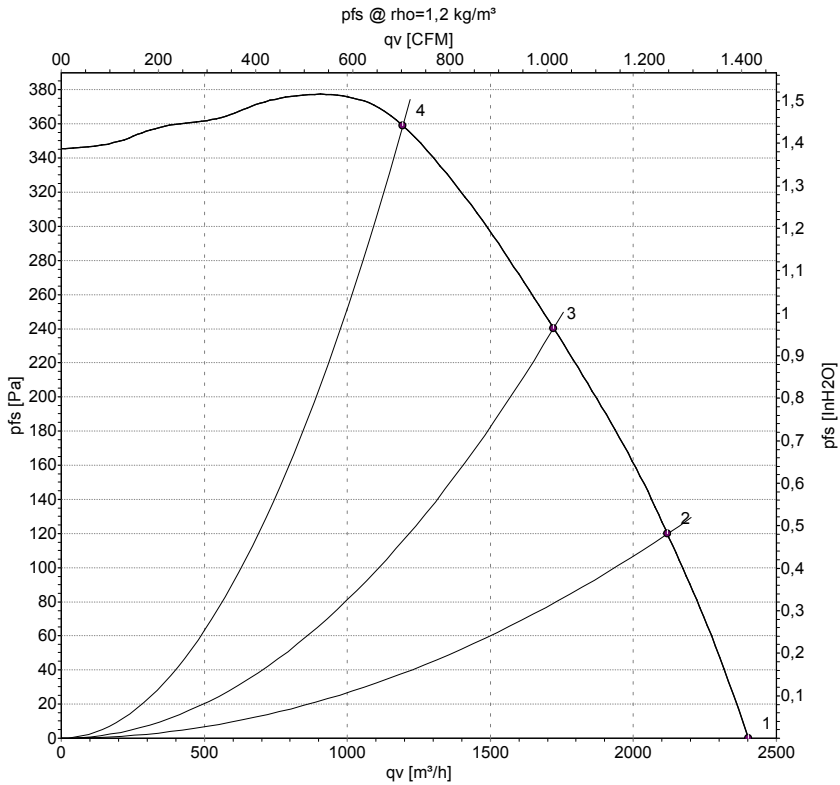
eteenpäin taipuva, yhdeltä puolelta imevä  
kotelolla (suuri laippa)

## Kytkenäkaavio



TOP	2 x harmaa	U1	sininen	Z	ruskea
U2	musta	PE	vihreä / keltainen		

## Ominaiskäyrät: Ilmansiirtoteho 50 Hz



Mittaus: LU-56042-1

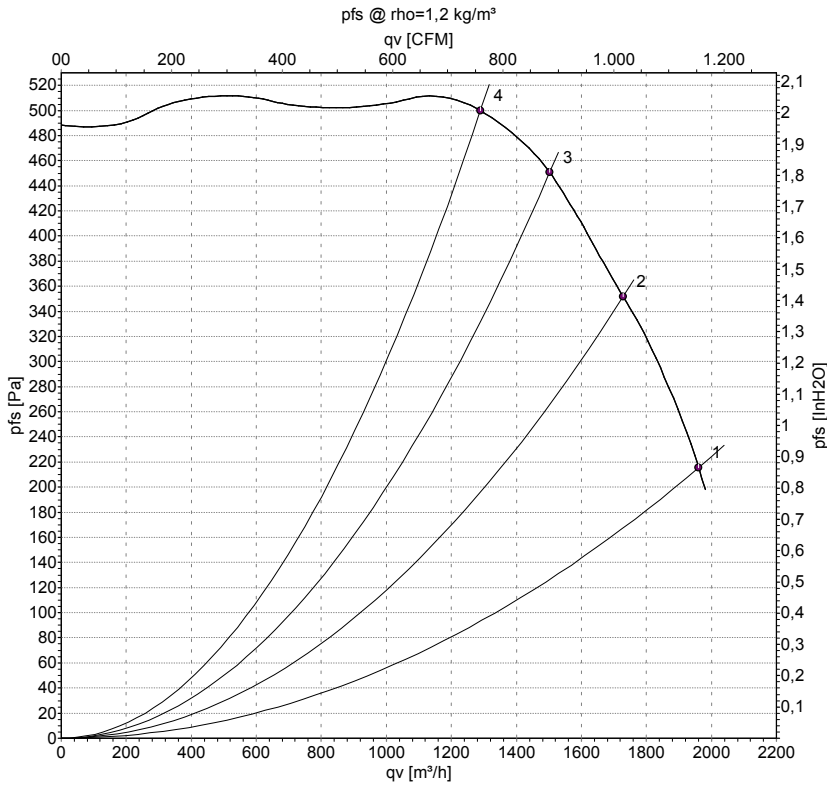
Ilmateho mitattu ISO 5801 asennusluokan A mukaan. Kysy ebm-papstilta tarkasta mittausjärjestelmästä. Imun puoleinen melutaso: LwA ISO 13347 mukaan / LpA mitattuna 1 metrin etäisyydellä tuulettimen akselista. Tiedot ovat voimassa vain annetuissa mittausolosuhteissa ja riippuvat asennuksesta. Ominaisarvot tarkastettava valmiissa asennuksessa

## Mittausarvot

	U	f	n	P <sub>e</sub>	I	q <sub>v</sub>	p <sub>fs</sub>	q <sub>v</sub>	p <sub>fs</sub>
	V	Hz	min <sup>-1</sup>	W	A	m³/h	Pa	cfm	in. wg
1	230	50	1150	760	3,80	2400	0	1415	0,00
2	230	50	1290	600	2,91	2120	120	1245	0,48
3	230	50	1365	471	2,34	1720	240	1015	0,96
4	230	50	1420	344	1,86	1195	360	705	1,45

U = Syöttöjännite · f = Taajuuus · n = Kierrosluku · P<sub>e</sub> = Tehonotto · I = Virranotto · q<sub>v</sub> = Tilavuusvirta · p<sub>fs</sub> = Paineen lisäys

## Ominaiskäyrät: Ilmansiirtoteho 60 Hz



Mittaus: LU-56043-1

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 <sub>e</sub>	I	q <sub>v</sub>	p <sub>fs</sub>	q <sub>v</sub>	p <sub>fs</sub>
	V	Hz	min <sup>-1</sup>	W	A	m³/h	Pa	cfm	in. wg
1	230	60	1400	730	3,30	1960	220	1155	0,88
2	230	60	1540	621	2,75	1730	350	1015	1,41
3	230	60	1610	543	2,38	1505	450	885	1,81
4	230	60	1650	482	2,10	1290	500	760	2,01

U = Syöttöjännite · f = Taajuus · n = Kierros-luku · P<sub>e</sub> = Tehonotto · I = Virranotto · q<sub>v</sub> = Tilavuusvirta · p<sub>fs</sub> = Paineen lisäys