

A2E250-AE65-10

# AC-Aksiaalituuletin

suorat siivet (A-rivi)



## 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

kommandiittiyhtiö · toimipaikka Mulfingen  
Käräjäoikeus Stuttgart · HRA 590344

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

## Nimellistiedot

<b>Tyyppi</b>	A2E250-AE65-10		
<b>Moottori</b>	M2E068-DF		
<b>Vaihe</b>		1~	1~
<b>Nimellisjännite</b>	VAC	230	230
<b>Taajuus</b>	Hz	50	60
<b>Tietojenmäärittystapa</b>		vp	vp
<b>Hyväksyntä</b>		CE	CE
<b>Kierrosluku</b>	min <sup>-1</sup>	2550	2750
<b>Tehonotto</b>	W	115	165
<b>Virranotto</b>	A	0,51	0,74
<b>Kondensaattori</b>	µF	4	4
<b>Kondensaattori-jännite</b>	VDB	400	400
<b>Kondensaattoristandardi</b>		S0 (CE)	S0 (CE)
<b>Maks. vastapaine</b>	Pa	150	130
<b>Min. ympäristölämpötila</b>	°C	-25	-25
<b>Maks. ympäristölämpötila</b>	°C	55	50
<b>Käynnistysvirta</b>	A	0,9	0,9

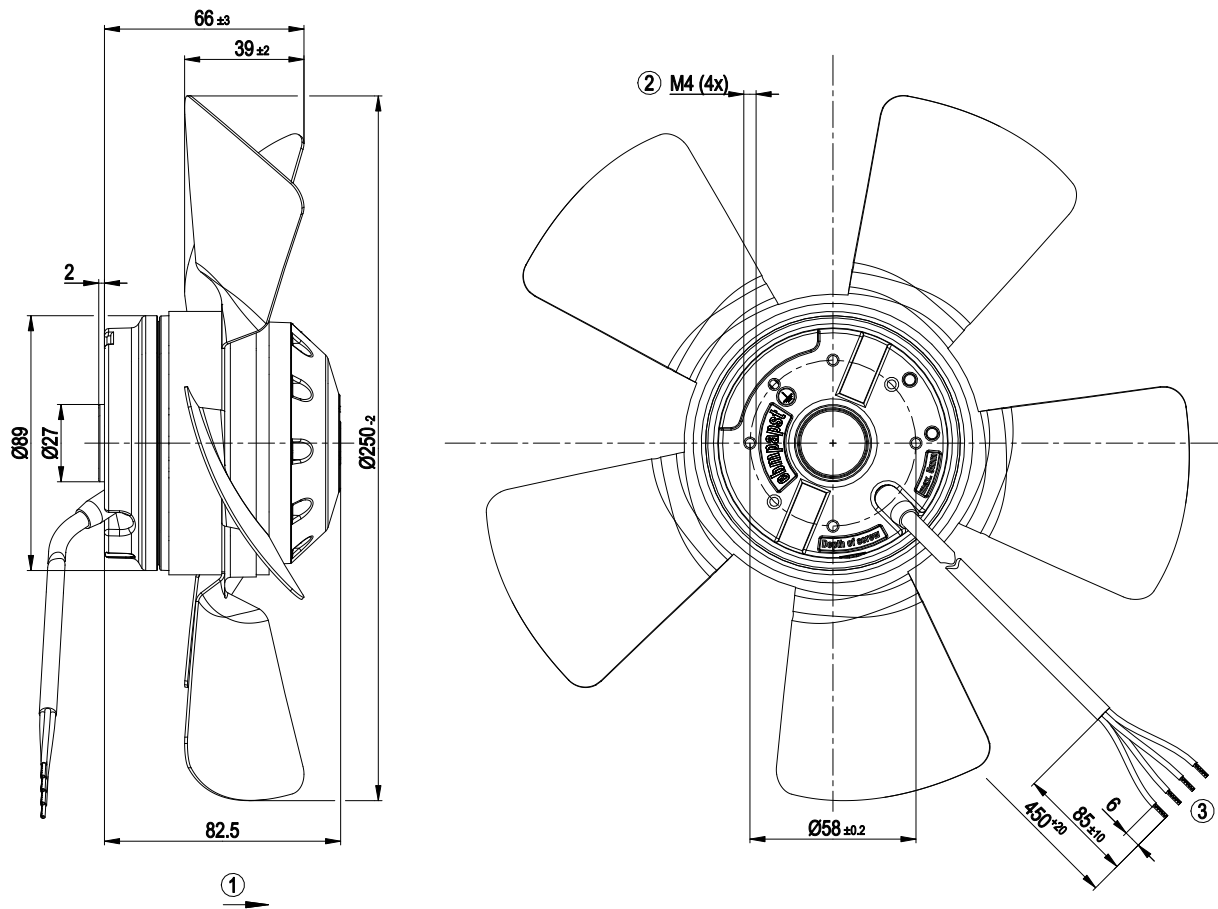
mk = Maks. kuormitus · mh = Maks. hyötysuhde · vp = Vapaasti puhaltava · aa = Asiakkaan asetus · al = Asiakkaan laite  
Oikeus muutoksiin pidätetään



## Tekninen kuvaus

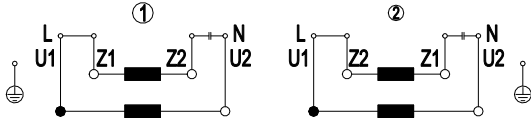
Massa	2,2 kg
Koko	250 mm
Roottorin pinta	Maalattu mustaksi
Siipien materiaali	Teräspelti, maalattu mustaksi
Siipien lukumäärä	5
Siirtosuunta	"A"
Pyörimissuunta	Oikealle roottoriin päin katsottaessa
Suojaluokitus	IP 44; Asennuksesta riippuen EN 60034-5 mukaan
Eristysluokka	"B"
Kosteus- (F) / ympäristösuojaluokka (H)	H1
Sallittu ympäristön lämpötila Maks. moottori (kuljetus/ varastointi)	+ 80 °C
Sallittu ympäristön lämpötila Min. moottori (kuljetus/varastointi)	- 40 °C
Asennusasento	Akseli vaakasuoraan tai roottori ylös, roottori alas pyynnöstä
Kondenssivesireiät	Roottoripuolella
Moottorin laakerointi	Kuulalaakeri
Kosketusvirta IEC 60990 mukaan (mittauskytkentä IEC 60990 kuva 4, TN-järjestelmä)	< 0,75 mA
Kaapelien ulostulo	Vapaa
Suojaluokka	I (jos asiakas kytkee suojamaadoituksen)
Norminmukaisuus	EN 60335-1, moottoria ei ole suojattu ylikuumentumiselta

## Piirros tuotteesta



1	Puhallussuunta "A"
2	Ruuvien pituus maks. 5 mm
3	Liitäntäjohto PVC 4G 0,5 mm <sup>2</sup> , 4x puristusliitos

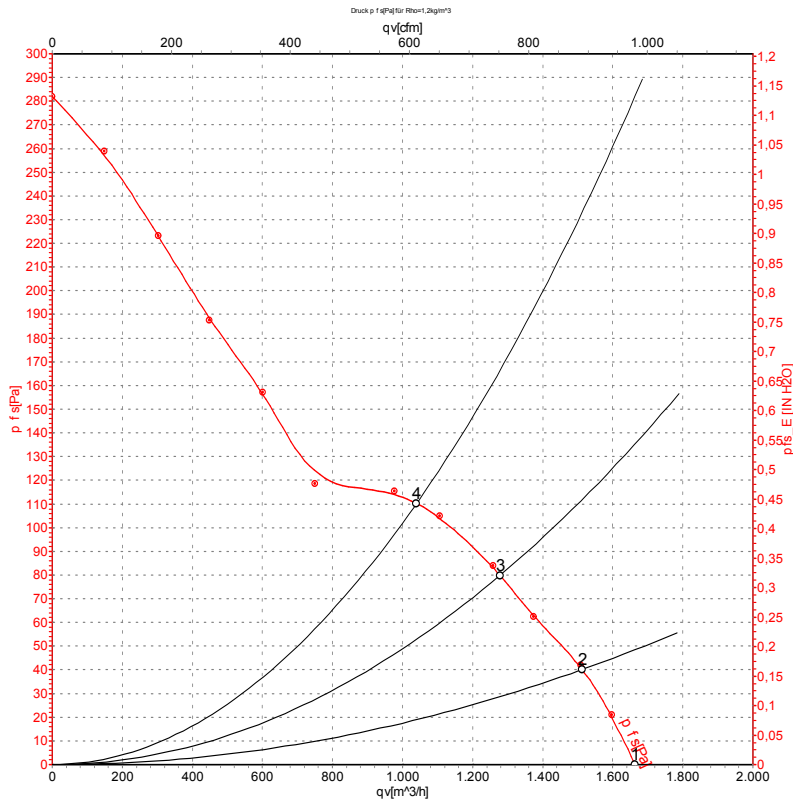
## Kytkäkaavio



Yksivaiheinen vaihtovirtamoottori käyttökondensaattorilla

1	Pyörimissuunta myötäpäivään
2	Pyörimissuunta vastapäivään
U1	musta
U2	harmaa
Z1	sininen
Z2	ruskea

## Ominaiskäyrät: Ilmansiirtoteho 50 Hz



Mittaus: LU-68411-1

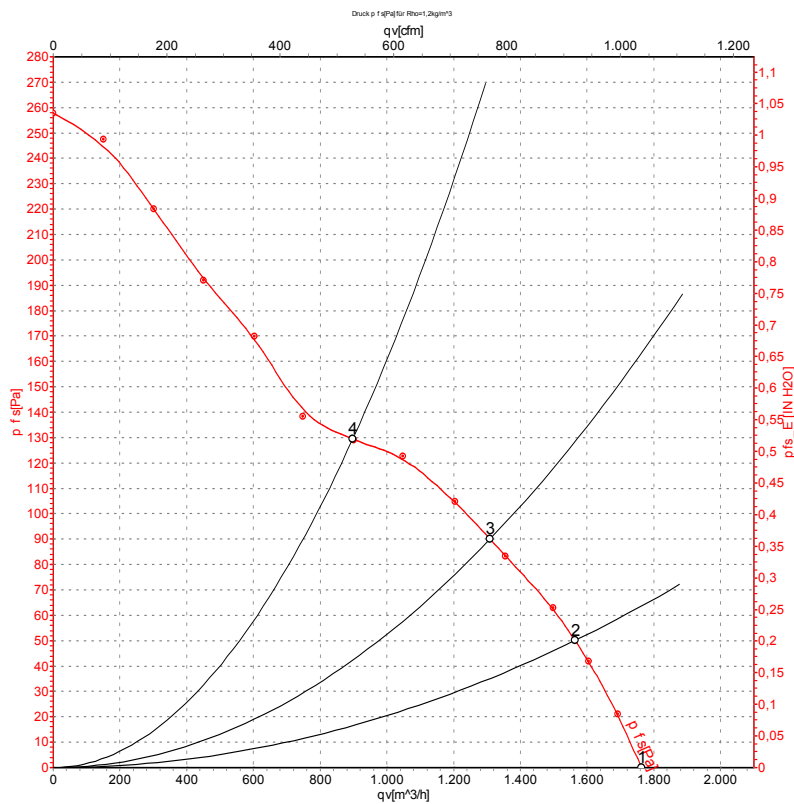
Ilmateho mitattu ISO 5801 asennusluokan A mukaan. Kysy ebm-papstilta tarkasta mittausjärjestelmästä. Imun puoleinen melutaso: LwA ISO 13347 mukaan / LpA mitattuna 1 metrin etäisyydellä tuulettimen akselista. Tiedot ovat voimassa vain annetuissa mittausolosuhteissa ja riippuvat asennuksesta. Ominaisarvot 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	m <sup>3</sup> /h	Pa	cfm	in. wg
1	230	50	2550	115	0,51	1660	0	975	0,00
2	230	50	2460	127	0,55	1515	40	890	0,16
3	230	50	2430	129	0,56	1280	80	750	0,32
4	230	50	2430	129	0,56	1040	110	610	0,44

U = Syöttöjännite · f = Taajuus · 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-68412-1

Ilmateho mitattu ISO 5801 asennusluokan A mukaan. Kysy ebm-papstilta tarkasta mittausjärjestelmästä. Imun puoleinen melutaso: L<sub>wA</sub> ISO 13347 mukaan / L<sub>pA</sub> 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>st</sub>	q <sub>v</sub>	P <sub>st</sub>
	V	Hz	min <sup>-1</sup>	W	A	m <sup>3</sup> /h	Pa	cfm	in. wg
1	230	60	2750	165	0,74	1760	0	1035	0,00
2	230	60	2580	171	0,75	1565	50	920	0,20
3	230	60	2525	175	0,76	1310	90	770	0,36
4	230	60	2590	170	0,75	900	130	530	0,52

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