

A2E200-AI38-70

# AC-Aksiaalituuletin

taivutetut siivet (S-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

kommandiituyhtiö · toimipaikka Mulfingen  
Käräjäoikeus Stuttgart · HRA 590344

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

## Nimellistiedot

<b>Tyyppi</b>	<b>A2E200-AI38-70</b>			
<b>Moottori</b>	<b>M2E068-BF</b>			
Vaihe		1~	1~	1~
Nimellisjännite	VAC	230	230	230
Taajuus	Hz	50	60	60
Tietojenmäärittäminen		vp	vp	vp
Hyväksyntä		CE	CE	UL
Kierrosnopeus	min <sup>-1</sup>	2600	2900	2900
Tehonotto	W	64	78	83
Virranotto	A	0,30	0,34	0,37
Kondensaattori	µF	1,5	1,5	1,5
Kondensaattori-jännite	VDB	450	450	450
Kondensaattoristandardi		S0 (CE)	S0 (CE)	UL
Maks. vastapaine	Pa	150	150	150
Min. ympäristölämpötila	°C	-25	-25	-25
Maks. ympäristölämpötila	°C	65	65	65
Käynnistysvirta	A	0,55	0,54	

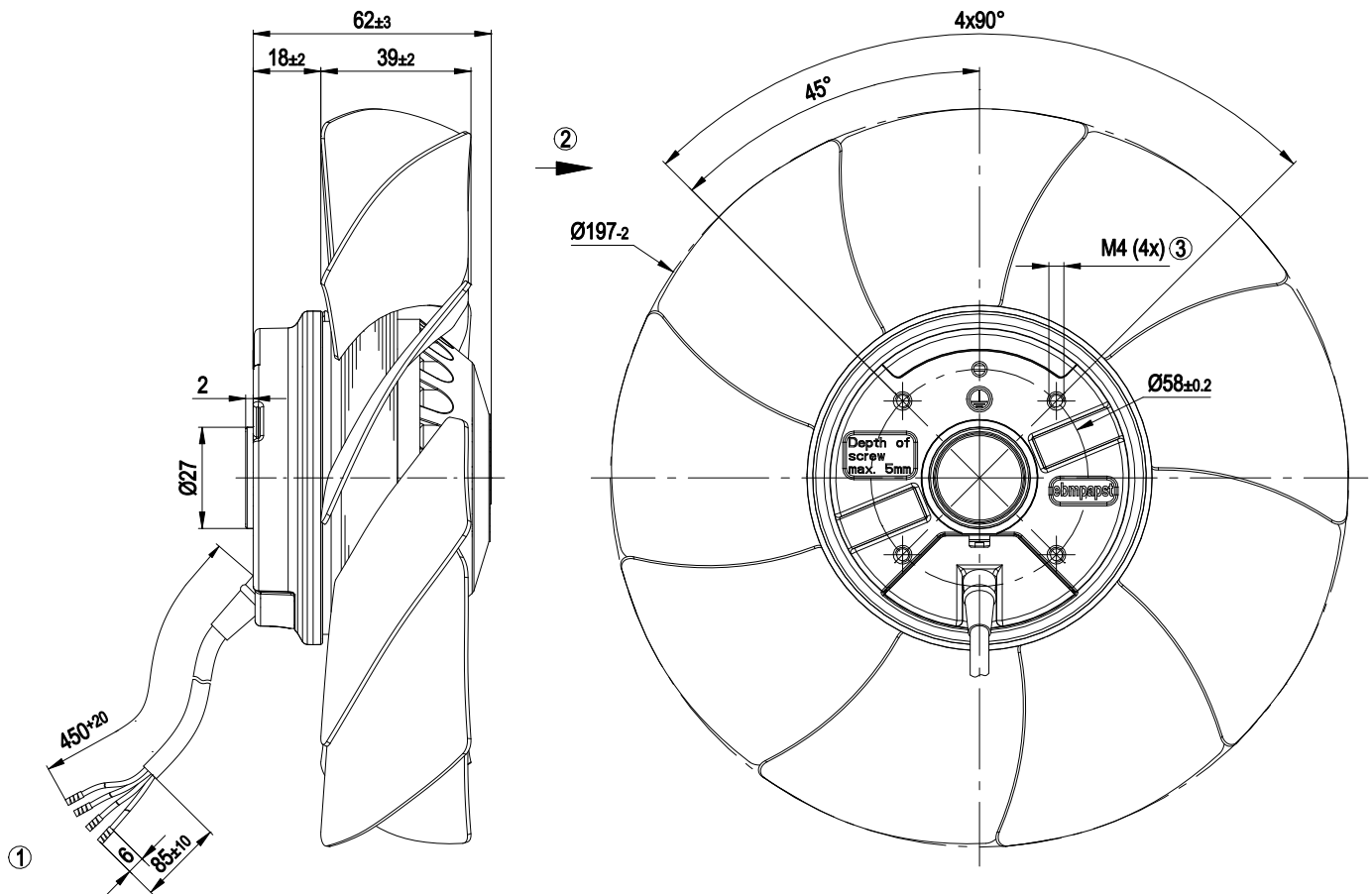
mk = Maks. kuormitus · mh = Maks. hyötysuhde · vp = Vapaasti puhaltava · aa = Asiakkaan asetus · al = Asiakkaan laite  
Oikeus muutoksiin pidätetään



## Tekninen kuvaus

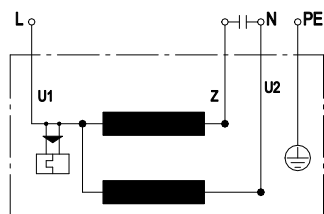
Massa	1,4 kg
Koko	200 mm
Roottorin pinta	Maalattu mustaksi
Siipien materiaali	Teräspelti, maalattu mustaksi
Siipien lukumäärä	9
Siirtosuunta	"A"
Pyörimissuunta	Vasemmalle, roottoriin päin katsottaessa
Suojausluokitus	IP 44; Asennuksesta riippuen EN 60034-5 mukaan
Eristysluokka	"B"
Kosteus- (F) / ympäristösuojausluokka (H)	H0+
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
Kosketusvirta IEC 60990 mukaan (mittauskytkentä IEC 60990 kuva 4, TN-järjestelmä)	< 0,75 mA
Moottorisuoja	Lämpötila-anturi (TW) sisäänrakennettu
Kaapelien ulostulo	Vapaa
Suojausluokka	I (jos asiakas kytkee suojamaadoituksen)
Norminmukaisuus	EN 60335-1; CE
Hyväksyntä	CCC; CSA C22.2 nro 77; UL 2111

## Piirros tuotteesta



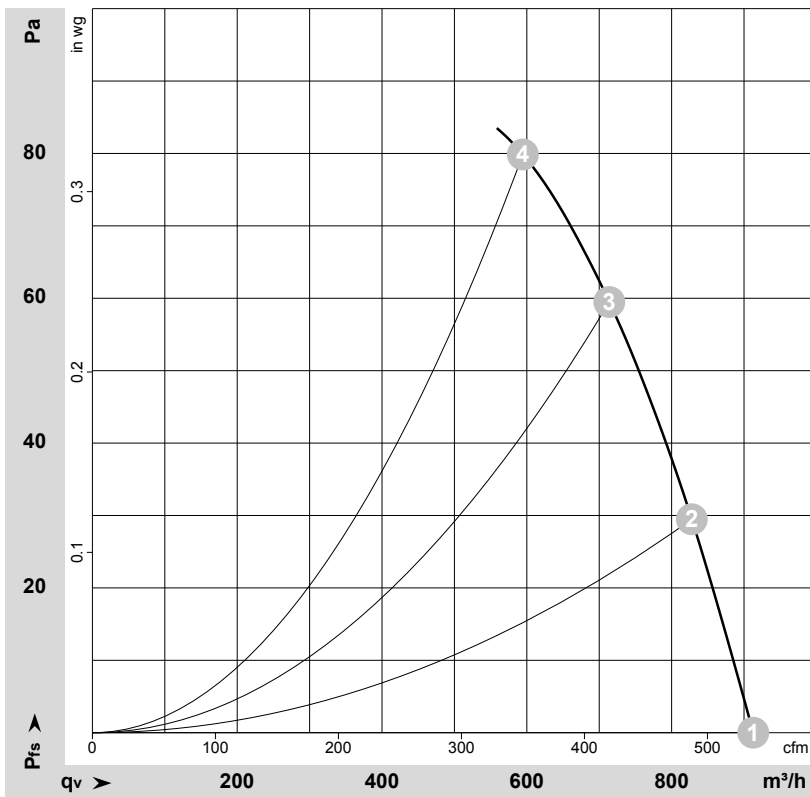
1	Puhallussuunta "A"
2	Liitäntäjohto PVC, 4x puristusliitos
3	Ruuvien pituus maks. 5 mm

## Kytentäkaavio



U1	sininen	Z	ruskea	U2	musta
PE	vihreä / keltainen				

## Ominaiskäyrät: Ilmansiirtoteho 50 Hz


 $\rho = 1,15 \text{ kg/m}^3 \pm 2 \%$ 

Mittaus: LU-26449-1

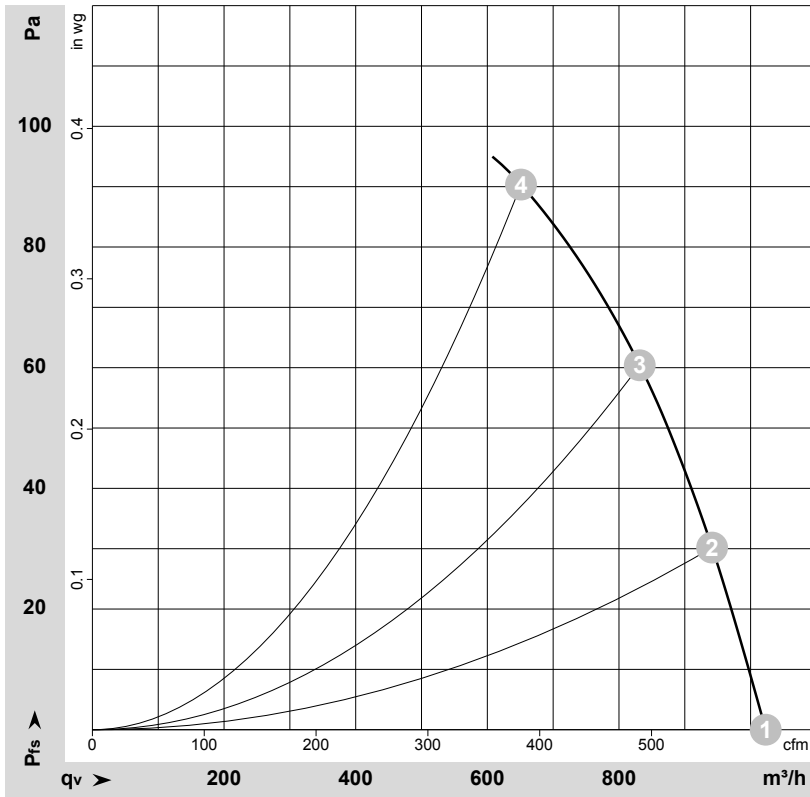
Ilmateho mitattu ISO 5801 asennusluokan A mukaan. Kysy ebm-papstilta tarkasta mittausjärjestelmästä. Imun puoleinen melutaso: LwA ISO 13347 mukaan / LpA mitattuna 1 metrin etäisyydellä tuulettimen akselista. Tiedot ovat voimassa vain annetuissa mittauolosuhteissa ja riippuvat asennuksesta. Ominaisarvot 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	inH <sub>2</sub> O
1	230	50	2600	64	0,30	915	0	535	0,00
2	230	50	2560	66	0,30	830	30	485	0,12
3	230	50	2500	69	0,31	715	60	420	0,24
4	230	50	2465	70	0,32	595	80	350	0,32

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

## Ominaiskäyrät: Ilmansiirtoteho 60 Hz



$$\rho = 1,15 \text{ kg/m}^3 \pm 2 \%$$

Mittaus: LU-26450-1

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	inH <sub>2</sub> O
1	230	60	2900	78	0,34	1025	0	600	0,00
2	230	60	2845	80	0,35	940	30	555	0,12
3	230	60	2745	84	0,36	830	60	490	0,24
4	230	60	2665	87	0,37	650	90	385	0,36

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