

W2E250-HL06-19

# AC-Aksiaalipuhallin

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

kommandiittiyhtiö · toimipaikka Mulfingen  
Käräjäoikeus Stuttgart · HRA 590344

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

## Nimellistiedot

<b>Tyyppi</b>	<b>W2E250-HL06-19</b>			
<b>Moottori</b>	<b>M2E068-CF</b>			
Vaihe		1~	1~	1~
Nimellisjännite	VAC	230	230	230
Taajuus	Hz	50	60	60
Tietojenmäärittäystapa		vp	vp	vp
Hyväksyntä		CE	CE	UL 1004-3
Kierrosluku	min <sup>-1</sup>	2450	2600	2600
Tehonotto	W	115	150	165
Virranotto	A	0,51	0,66	0,70
Kondensaattori	µF	3	3	3
Kondensaattori-jännite	VDB	400	400	400
Kondensaattoristandardi		S0 (CE)	S0 (CE)	UL
Maks. vastapaine	Pa	90	75	75
Min. ympäristölämpötila	°C	-25	-25	-25
Maks. ympäristölämpötila	°C	75	60	55
Käynnistysvirta	A	0,88	0,87	0,87

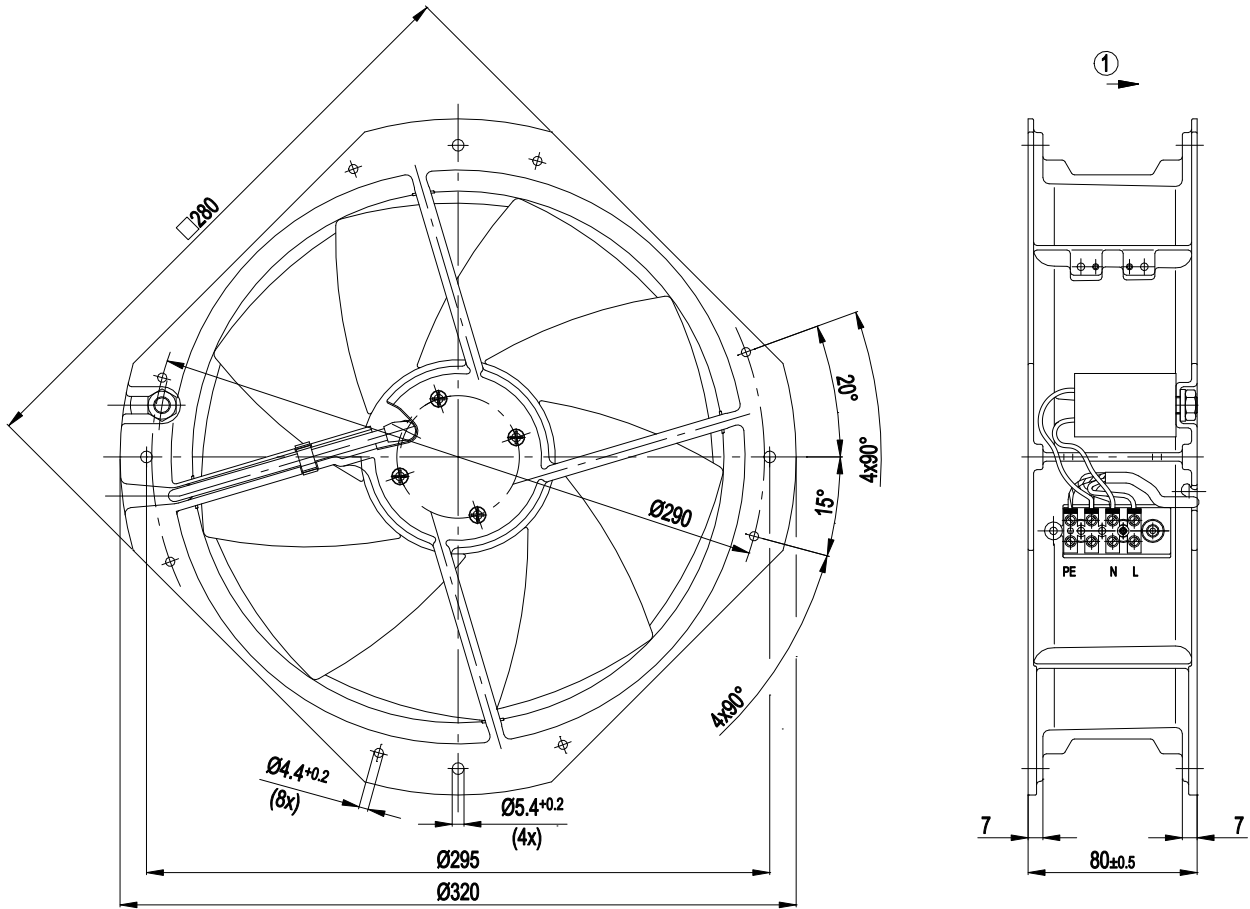
mk = Maks. kuormitus · mh = Maks. hyötysuhde · vp = Vapaasti puhaltava · aa = Asiakkaan asetus · al = Asiakkaan laite  
Oikeus muutoksiin pidätetään



## Tekninen kuvaus

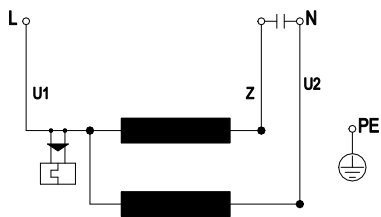
Koko	250 mm
Moottorin koko	68
Roottorin pinta	Maalattu mustaksi
Siipien materiaali	Teräspelti, maalattu mustaksi
Rungon materiaali	Alumiinipainevalu
Siipien lukumäärä	7
Puhallussuunta	V
Pyörimissuunta	Vasemmalle roottoriin päin katsottaessa
Suojausluokitus	IP44; asennuksesta ja paikasta riippuen
Eristysluokka	"F"
Kosteus- (F) / ympäristösuojaluokka (H)	H0 - kuiva ympäristö
Sallittu ympäristön lämpötila Maks. moottori (kuljetus/ varastointi)	+ 80 °C
Sallittu ympäristön lämpötila Min. moottori (kuljetus/varastointi)	- 40 °C
Asennusasento	Vapaa
Kondenssivesireiät	Ei
Käyttötapa	S1
Moottorin laakerointi	Kuulalaakeri
Kosketusvirta IEC 60990 mukaan (mittauskytkentä IEC 60990 kuva 4, TN-järjestelmä)	< 0,75 mA
Sähköliitäntä	Kytetty riviliittimen ja kondensaattorin kautta
Moottorisuoja	Lämpötila-anturi (TW) sisäänrakennettu
Kaapelien ulostulo	Vapaa
Suojaluokka	I (jos asiakas kytkee suojamaadoituksen)
Moottorikondensaattori standardin EN 60252-1 mukaisesti, suojausluokka	S0
Norminmukaisuus	EN 60335-1; CE
Hyväksyntä	CSA C22.2 nro 77; CCC; EAC; UL 1004-3

## Piirros tuotteesta



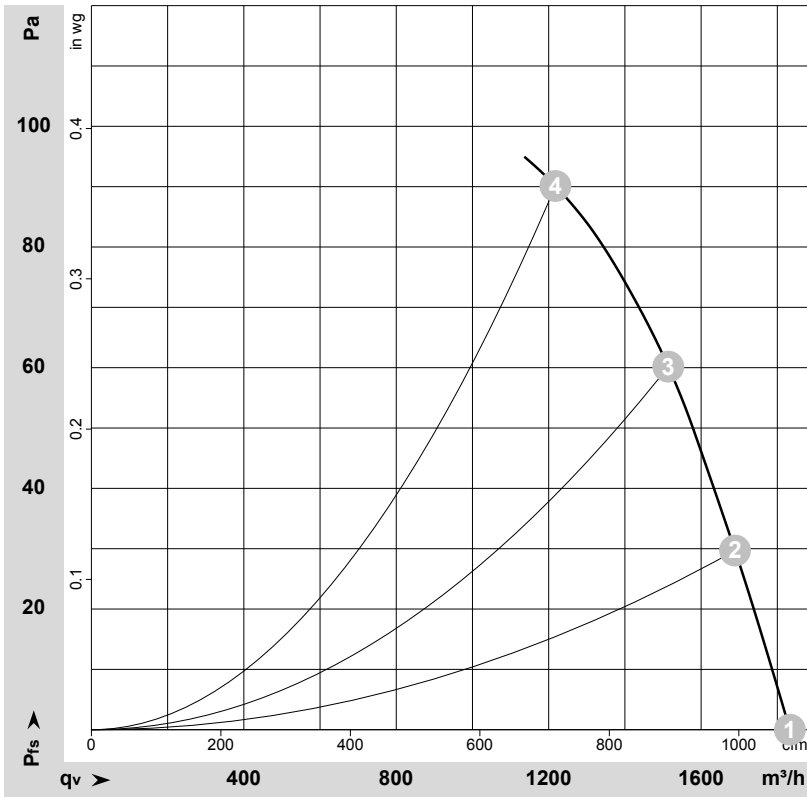
1 Puhallussuunta "V"

## 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-60083-1

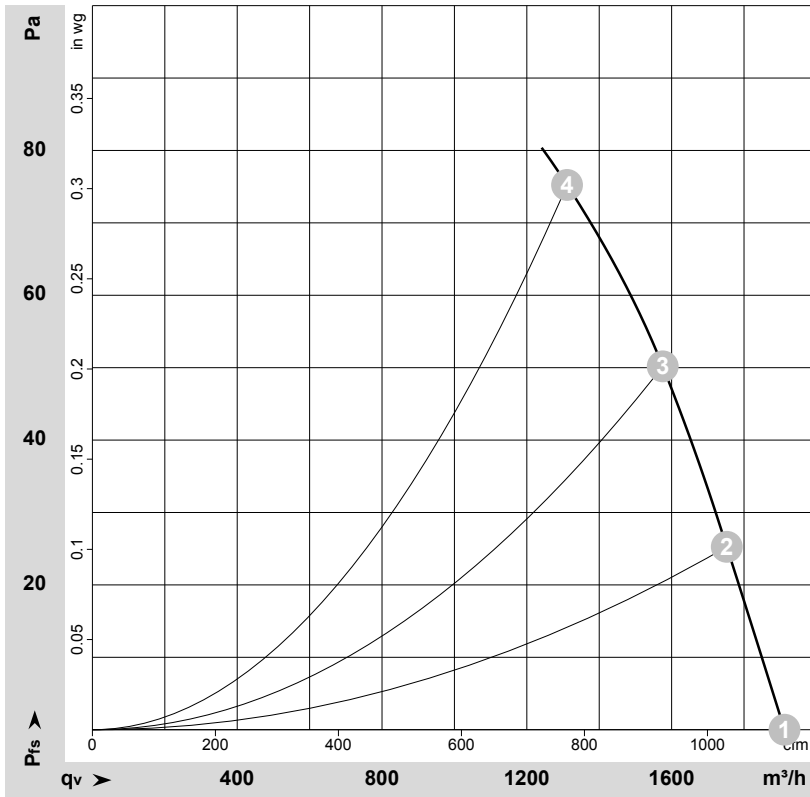
Ilmateho mitattu ISO 5801 asennusluokan A mukaan. Kysy ebm-papstilta tarkasta mittausjärjestelmästä. Imun puoleinen melutaso: LwA ISO 13347 mukaan / LpA mitattuna 1 metrin etäisyydellä tuulettimen akselista. Tiedot ovat voimassa vain annetuissa mittaolosuhteissa ja riippuvat asennuksesta. Ominaisarvot 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	2450	115	0,51	1835	0	1080	0,00
2	230	50	2450	118	0,51	1690	30	995	0,12
3	230	50	2385	125	0,54	1515	60	890	0,24
4	230	50	2305	132	0,57	1220	90	715	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

## Ominaiskäyrät: Ilmansiirtoteho 60 Hz



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

Mittaus: LU-60085-1

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	60	2600	150	0,66	1910	0	1125	0,00
2	230	60	2520	155	0,67	1750	25	1030	0,10
3	230	60	2410	160	0,69	1575	50	925	0,20
4	230	60	2290	164	0,71	1310	75	770	0,30

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

