

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	W2E208-BA20-01		
Moottori	M2E068-CF		
Vaihe		1~	1~
Nimellisjännite	VAC	230	230
Taajuus	Hz	50	60
Tietojenmäärittäminen		vp	vp
Hyväksyntä		CE	CE
Kierrosluku	min ⁻¹	2750	3100
Tehonotto	W	67	87
Virranotto	A	0,33	0,39
Kondensaattori	µF	1,5	1,5
Kondensaattori-jännite	VDB	400	400
Kondensaattoristandardi		S0 (CE)	S0 (CE)
Min. vastapaine	Pa	0	0
Maks. vastapaine	Pa	135	165
Min. ympäristölämpötila	°C	-25	-25
Maks. ympäristölämpötila	°C	72	72
Käynnistysvirta	A	0,92	0,86

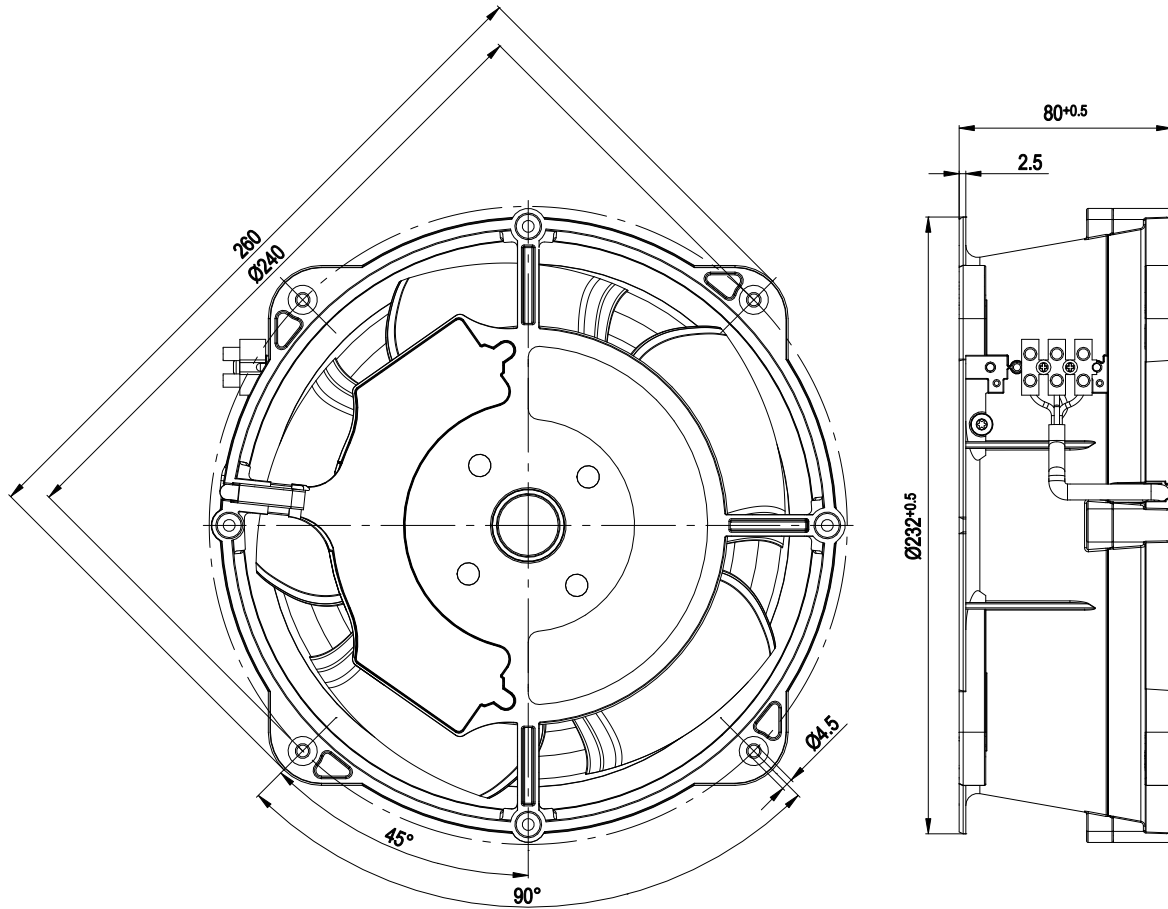
mk = Maks. kuormitus · mh = Maks. hyötysuhde · vp = Vapaasti puhaltava · aa = Asiakkaan asetus · al = Asiakkaan laite
Oikeus muutoksiin pidätetään



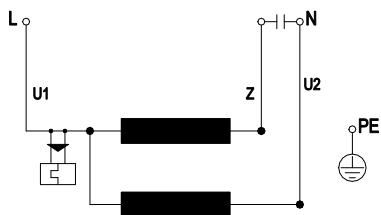
Tekninen kuvaus

Massa	2,7 kg
Koko	208 mm
Moottorin koko	68
Roottorin pinta	Maalattu mustaksi
Siipipyörän materiaali	Muovi PA
Siipien lukumäärä	5
Puhallussuunta	V
Pyörimissuunta	Vasemmalle roottoriin päin katsottaessa
Suojausluokitus	IP44; asennuksesta ja paikasta riippuen
Eristysluokka	"F"
Kosteus- (F) / ympäristösuojausluokka (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	Kytkeyty riviliittimen ja kondensaattorin kautta
Moottorisuoja	Lämpötila-anturi (TW) sisäänrakennettu
Kaapeli ulostulo	Sivulla
Suojausluokka	I (jos asiakas kytkee suojamaadoituksen)
Moottorikondensaattori standardin EN 60252-1 mukaisesti, suojausluokka	S0
Norminmukaisuus	EN 60335-1; CE
Hyväksyntä	CCC; VDE; EAC

Piirros tuotteesta

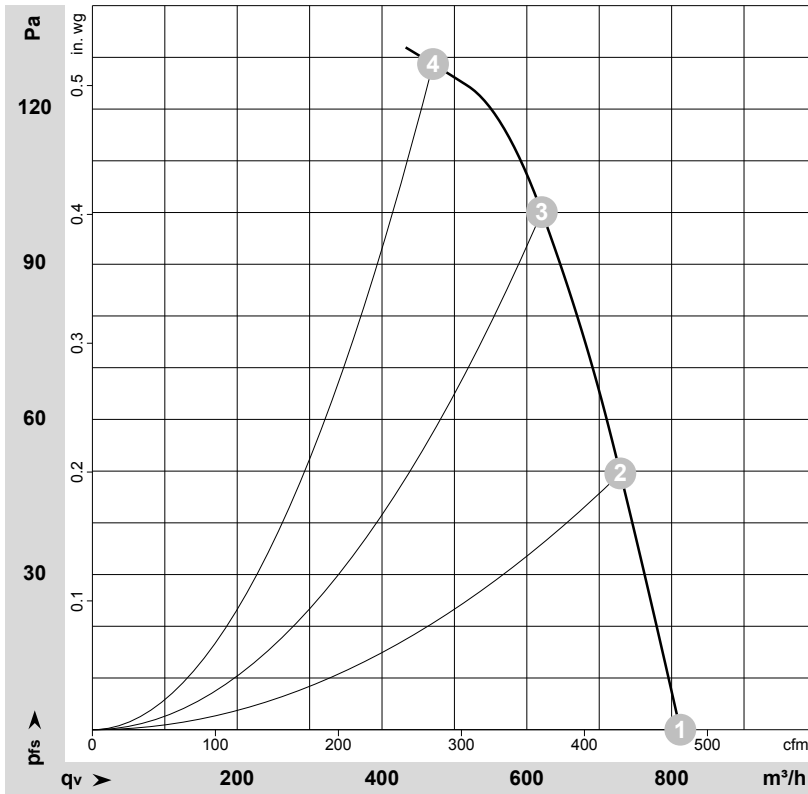


Kytkenäkaavio



U1	sininen	Z	ruskea	U2	musta
PE	vihreä / keltainen				

Ominaiskäyrät: Ilmansiirotteho 50 Hz



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

Mittaus: LU-58196-1

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

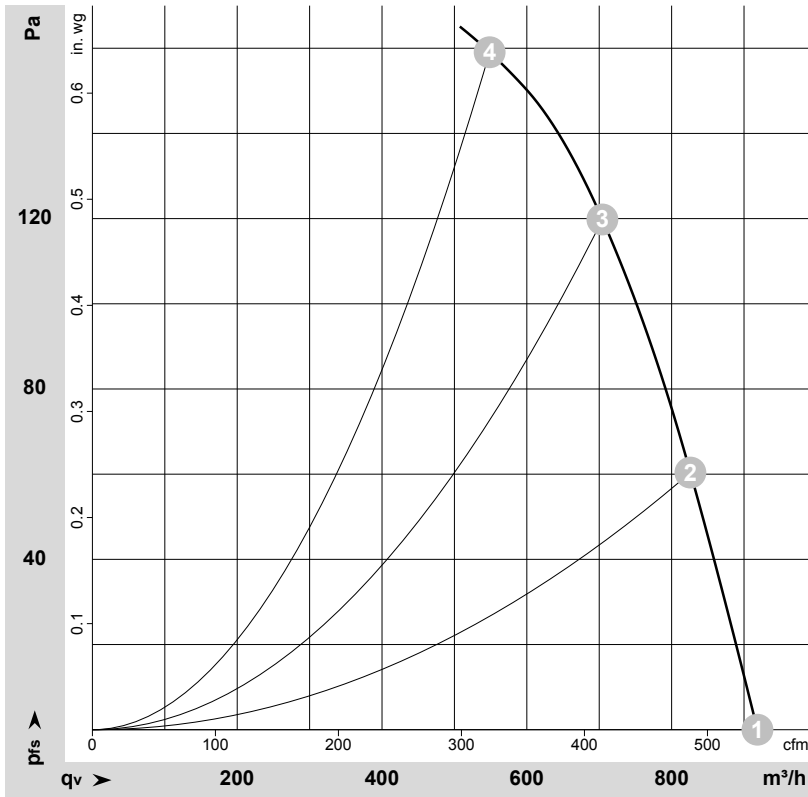
Mittausarvot

	KytKentä	U	f	n	P _e	I	q _v	p _{fs}	q _v	p _{fs}
		V	Hz	min ⁻¹	W	A	m ³ /h	Pa	cfm	in. wg
1	1~	230	50	2750	67	0,33	810	0	480	0,00
2	1~	230	50	2710	74	0,37	730	50	430	0,20
3	1~	230	50	2685	77	0,38	620	100	365	0,40
4	1~	230	50	2700	75	0,37	470	130	275	0,52

KytKentä = KytKentä · U = Syöttöjännite · f = Taajuus · n = Kierrosluku · P_e = Tehonotto · I = Virranotto · q_v = Tilavuusvirta · p_{fs} = Paineen lisäys



Ominaiskäyrät: Ilmansiiirtoteho 60 Hz



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

Mittaus: LU-58197-1

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

	KytKentä	U	f	n	P _e	I	q _v	p _{fs}	q _v	p _{fs}
		V	Hz	min ⁻¹	W	A	m³/h	Pa	cfm	in. wg
1	1~	230	60	3100	87	0,39	920	0	540	0,00
2	1~	230	60	3045	95	0,42	825	60	485	0,24
3	1~	230	60	2975	102	0,45	705	120	415	0,48
4	1~	230	60	2990	100	0,44	550	160	325	0,64

KytKentä = KytKentä · U = Syöttöjännite · f = Taajuus · n = Kierrosluku · P_e = Tehonotto · I = Virranotto · q_v = Tilavuusvirta · p_{fs} = Paineen lisäys

