

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	W2E143-AA09-01		
Moottori	M2E052-BF		
Vaihe		1~	1~
Nimellisjännite	VAC	230	230
Taajuus	Hz	50	60
Tietojenmäärittäminen		vp	vp
Hyväksyntä		CE	CE
Kierrosluku	min ⁻¹	2800	3300
Tehonotto	W	24	26
Virranotto	A	0,12	0,11
Kondensaattori	µF	0,75	0,75
Kondensaattori-jännite	VDB	400	400
Kondensaattoristandardi		S0 (CE)	S0 (CE)
Min. ympäristölämpötila	°C	-25	-25
Maks. ympäristölämpötila	°C	70	70
Käynnistysvirta	A	0,26	0,26

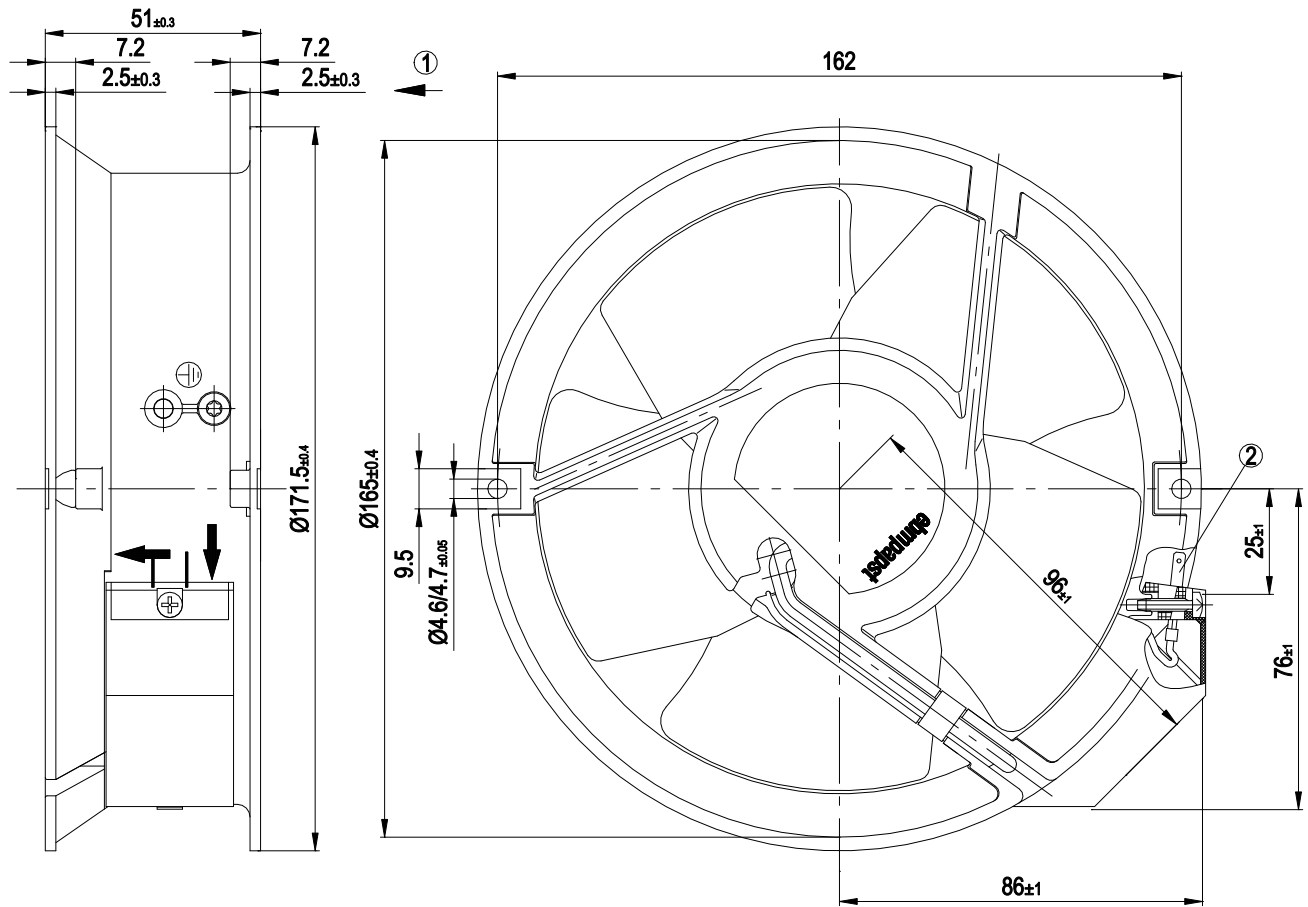
mk = Maks. kuormitus · mh = Maks. hyötysuhde · vp = Vapaasti puhaltava · aa = Asiakkaan asetus · al = Asiakkaan laite
Oikeus muutoksiin pidätetään



Tekninen kuvaus

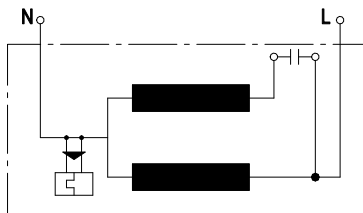
Massa	1,0 kg
Koko	143 mm
Moottorin koko	52
Roottorin pinta	Avoroottori, mustaksi maalattu
Siipien materiaali	Teräspelti, maalattu mustaksi
Rungon materiaali	Alumiinipainevalu, maalattu mustaksi
Siipien lukumäärä	5
Puhallussuunta	V
Pyörimissuunta	Vasemmalle roottoriin päin katsottaessa
Suojausluokitus	IP20
Eristysluokka	"B"
Kosteus- (F) / ympäristösuojausluokka (H)	H0+
Ympäristön lämpötila (ohjearvo)	Satunnainen käynnistys ympäristön lämpötilassa -40°C ... -25°C on sallittua. Jatkuvaan käyttöön alle -25 °C:een lämpötilassa (esim. kylmäsovellukset) suosittelemme erityisillä kylmälaakereilla varustettua puhallinmallia.
Sallittu ympäristön lämpötila Maks. moottori (kuljetus/ varastointi)	+ 80 °C
Sallittu ympäristön lämpötila Min. moottori (kuljetus/varastointi)	- 40 °C
Asennusasento	Vapaa
Kondenssivesireiät	Ei, avoin roottori
Käyttötapa	S1
Moottorin laakerointi	Kuulalaakeri
Kosketusvirta IEC 60990 mukaan (mittauskytkentä IEC 60990 kuva 4, TN-järjestelmä)	< 0,75 mA
Sähköliitäntä	Pistoke
Moottorisuoja	Lämpötila-anturi (TW) sisäänrakennettu
Suojausluokka	I (jos asiakas kytkee suojamaadoituksen)
Moottorikondensaattori standardin EN 60252-1 mukaisesti, suojausluokka	S0
Norminmukaisuus	EN 60335-1; CE
Hyväksyntä	CSA C22.2 nro 113; CCC; EAC; VDE; UL 507

Piirros tuotteesta

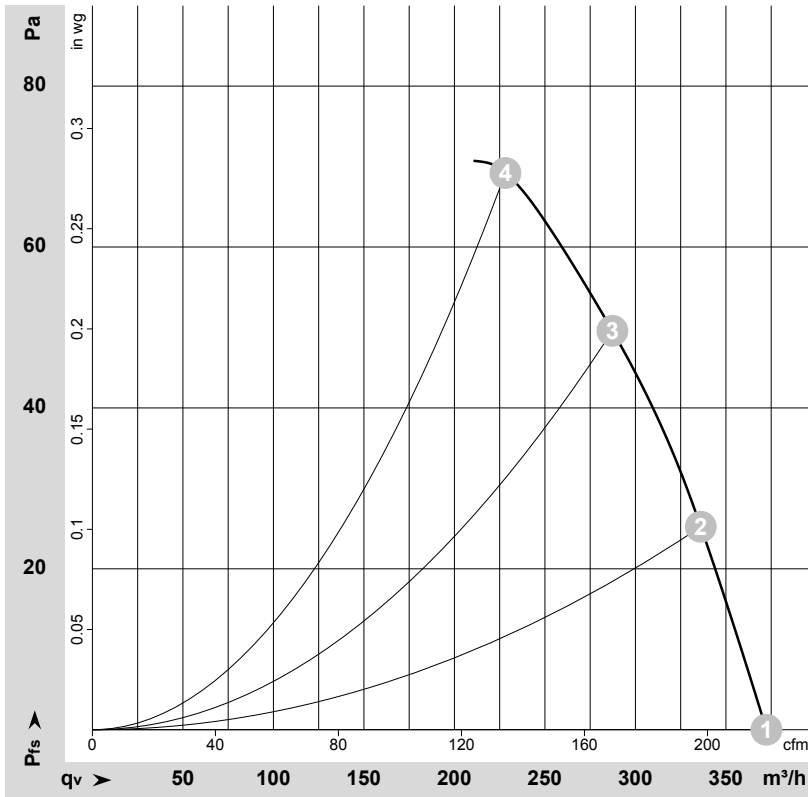


- | | |
|---|--------------------------|
| 1 | Puhallussuunta "V" |
| 2 | kaapelikengä 2,8 x 0,5mm |

Kytentäkaavio



Ominaiskäyrät: Ilmansiirtoteho 50 Hz



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

Mittaus: LU-26627-1

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

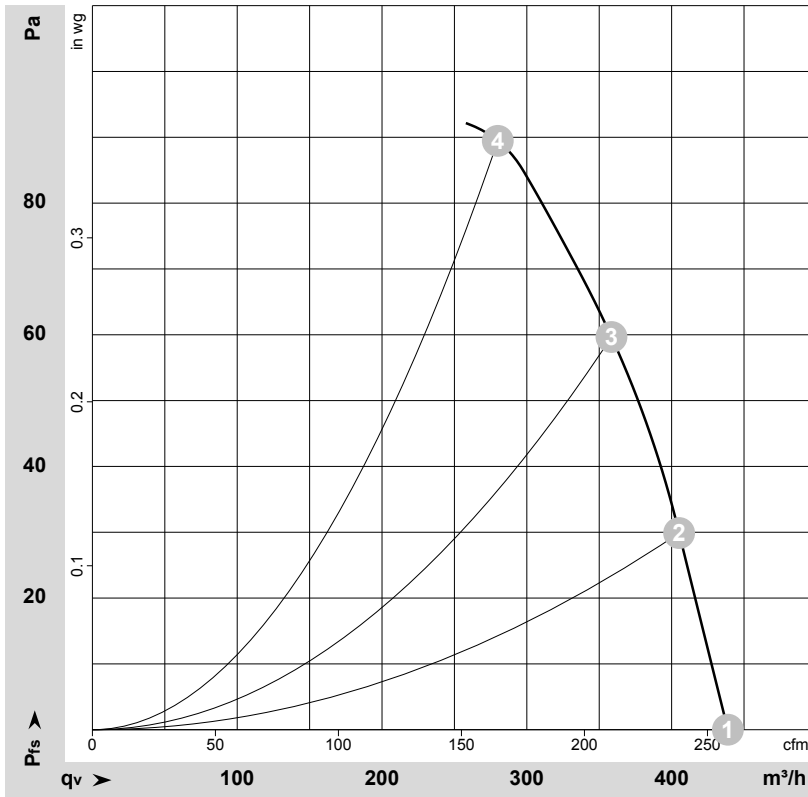
Mittausarvot

	U	f	n	P _e	I	q _v	p _{fs}	q _v	p _{fs}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	m ³ /h	Pa	cfm	in. wg
1	230	50	2800	24	0,12	370	0	220	0,00
2	230	50	2840	25	0,12	335	25	200	0,10
3	230	50	2825	25	0,12	285	50	170	0,20
4	230	50	2810	26	0,13	230	70	135	0,28

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



Ominaiskäyrät: Ilmansiirtoteho 60 Hz



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

Mittaus: LU-26628-1

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 _e	I	q _v	p _{fs}	q _v	p _{fs}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	m ³ /h	Pa	cfm	in. wg
1	230	60	3300	26	0,11	440	0	260	0,00
2	230	60	3350	28	0,12	405	30	240	0,12
3	230	60	3320	29	0,13	360	60	210	0,24
4	230	60	3280	30	0,13	280	90	165	0,36

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

