

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

kommanditgesellschaft · toimipaikka Mulfingen
Käräjäoikeus Stuttgart · HRA 590344täydentävä Elektrobau Mulfingen GmbH · toimipaikka Mulfingen
Käräjäoikeus Stuttgart · HRB 590142**Nimellistiedot**

Tyyppi	W2E142-BB05-01		
Moottori	M2E052-BA		
Vaihe		1~	1~
Nimellisjännite	VAC	115	115
Taajuus	Hz	50	60
Tietojenmäärittäminen		vp	vp
Hyväksyntä		CE	CE
Kierrosnopeus	min ⁻¹	2800	3350
Tehonotto	W	27	28
Virranotto	A	0,24	0,25
Kondensaattori	µF	3	3
Kondensaattori-jännite	VDB	220	220
Kondensaattoristandardi		S0 (CE)	S0 (CE)
Min. ympäristölämpötila	°C	-25	-25
Maks. ympäristölämpötila	°C	55	65

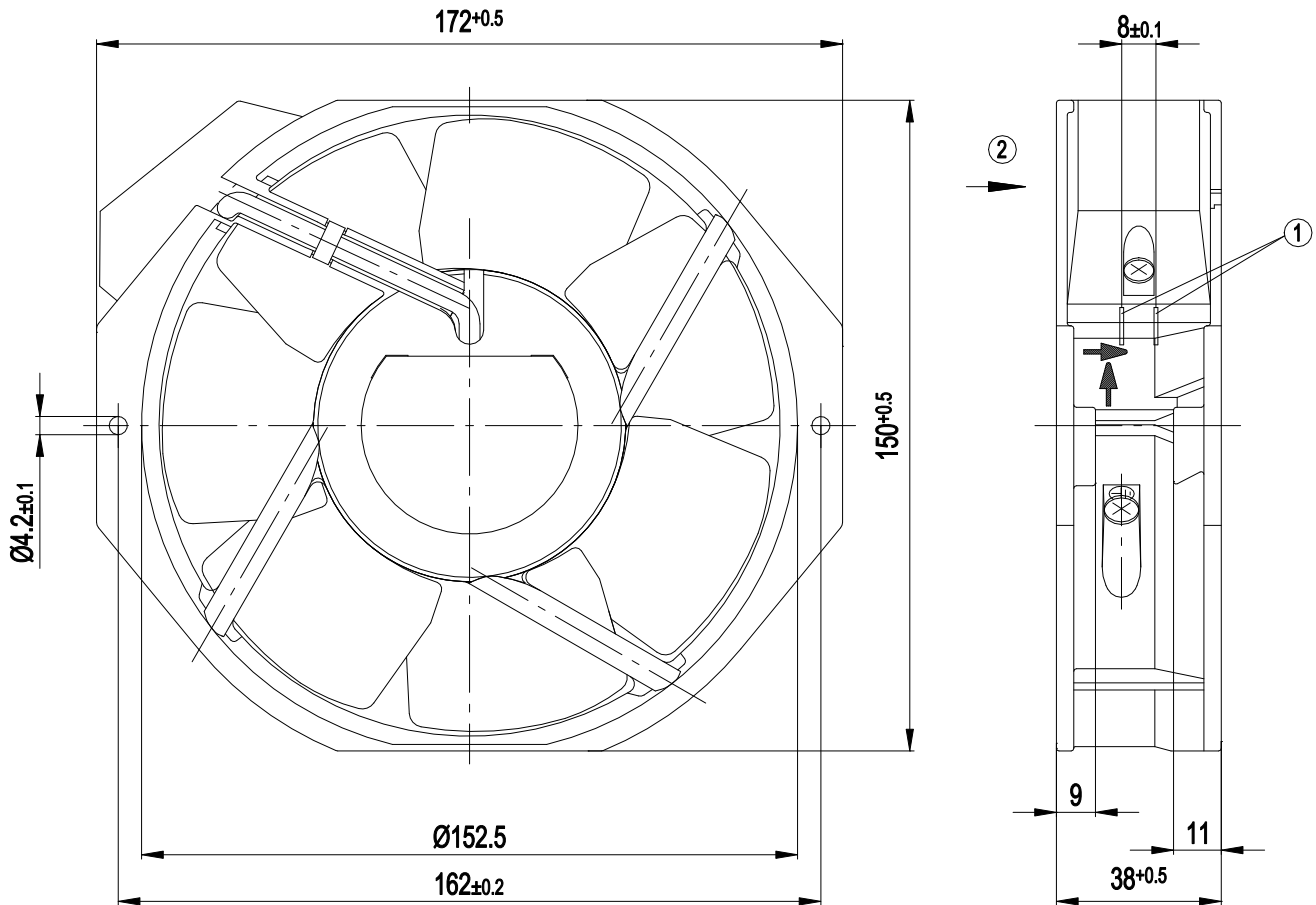
mk = Maks. kuormitus · mh = Maks. hyötysuhde · vp = Vapaasti puhaltava · aa = Asiakkaan asetus · al = Asiakkaan laite
Oikeus muutoksiin pidätetään



Tekninen kuvaus

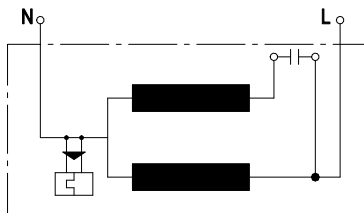
Massa	0,8 kg
Koko	142 mm
Moottorin koko	52
Roottorin pinta	Maalattu mustaksi
Siipipyörän materiaali	Teräspelti, maalattu mustaksi
Rungon materiaali	Alumiinipainevalu, maalattu mustaksi
Siipien lukumäärä	7
Puhallussuunta	V
Pyörimissuunta	Vasemmalle roottoriin päin katsottaessa
Suojausluokitus	IP22; asennuksesta ja paikasta riippuen
Eristysluokka	"B"
Kosteus- (F) / ympäristösuojaluokka (H)	H0+
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	Pistoke
Moottorisuoja	Lämpötila-anturi (TW) sisäänrakennettu
Suojaluokka	I (jos asiakas kytkee suojamaadoituksen)
Moottorikondensaattori standardin EN 60252-1 mukaisesti, suojaluokka	S0
Norminmukaisuus	EN 60335-1; CE
Hyväksyntä	CSA C22.2 nro 113; CCC; EAC; VDE; UL 507

Piirros tuotteesta

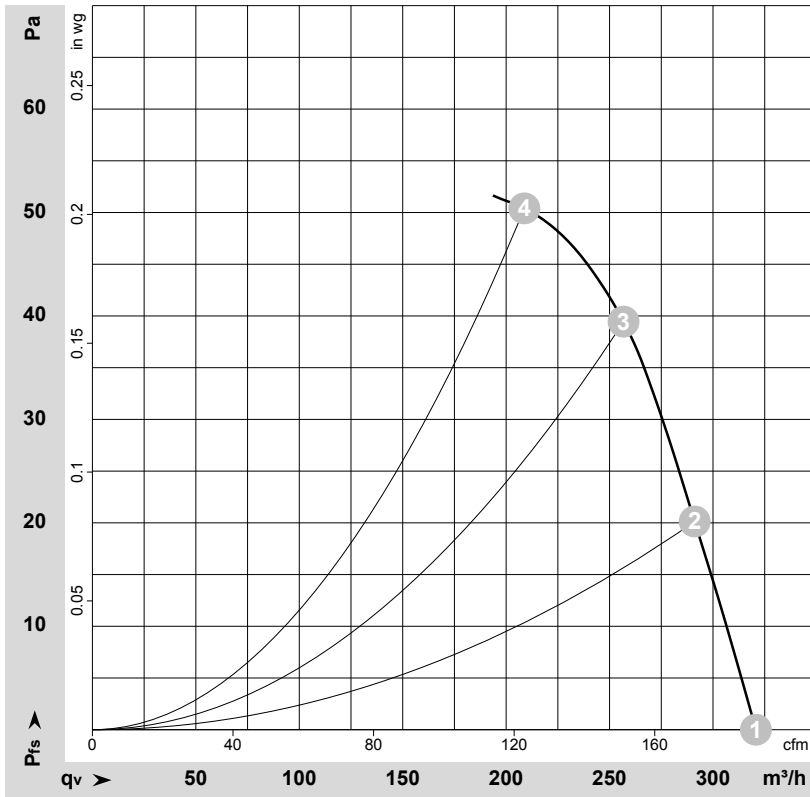


- | | |
|---|----------------------------|
| 1 | 2x lattaliitin 2,8 x 0,5mm |
| 2 | Puhallussuunta "V" |

Kytentäkaavio



Ominaiskäyrät: Ilmansiirtoteho 50 Hz



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

Mittaus: LU-64115-1

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

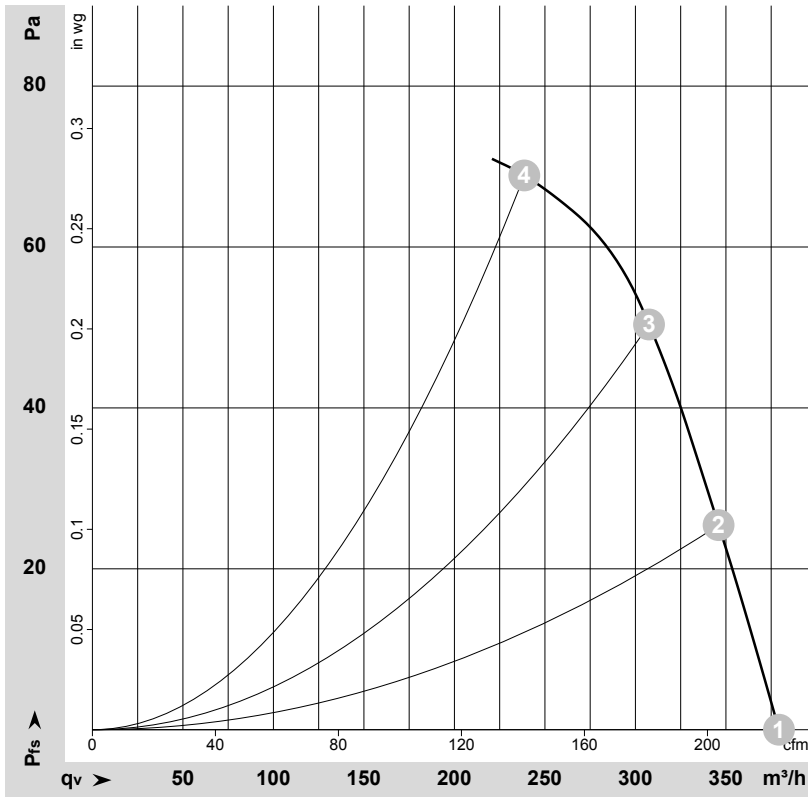
Mittausarvot

	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	115	50	2800	27	0,24	320	0	190	0,00
2	115	50	2810	24	0,23	290	20	170	0,08
3	115	50	2780	25	0,23	255	40	150	0,16
4	115	50	2770	25	0,23	210	50	125	0,20

U = Syöttöjännite · f = Taajuus · n = Kierros-luku · 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-64116-1

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	115	60	3350	28	0,25	380	0	225	0,00
2	115	60	3305	27	0,24	345	25	205	0,10
3	115	60	3255	28	0,24	310	50	180	0,20
4	115	60	3230	29	0,25	240	70	140	0,28

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

