

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 590344

täydentävä Elektrobau Mulfingen GmbH · toimipaikka Mulfingen

Käräjäoikeus Stuttgart · HRB 590142

Nimellistiedot

Tyyppi	W2E143-AA15-01			
Moottori	M2E052-BF			
Vaihe		1~	1~	1~
Nimellisjännite	VAC	115	115	115
Taajuus	Hz	50	60	60
Tietojenmäärittäminen		vp	vp	vp
Hyväksyntä		CE	UL	CE
Kierrosnopeus	min ⁻¹	2800	3300	3300
Tehonotto	W	24	28	26
Virtanotto	A	0,25		0,23
Kondensaattori	µF	3	3	3
Kondensaattori-jännite	VDB	250	250	250
Kondensaattoristandardi		S0 (CE)	UL	S0 (CE)
Min. ympäristölämpötila	°C	-25	-25	-25
Maks. ympäristölämpötila	°C	70	70	70

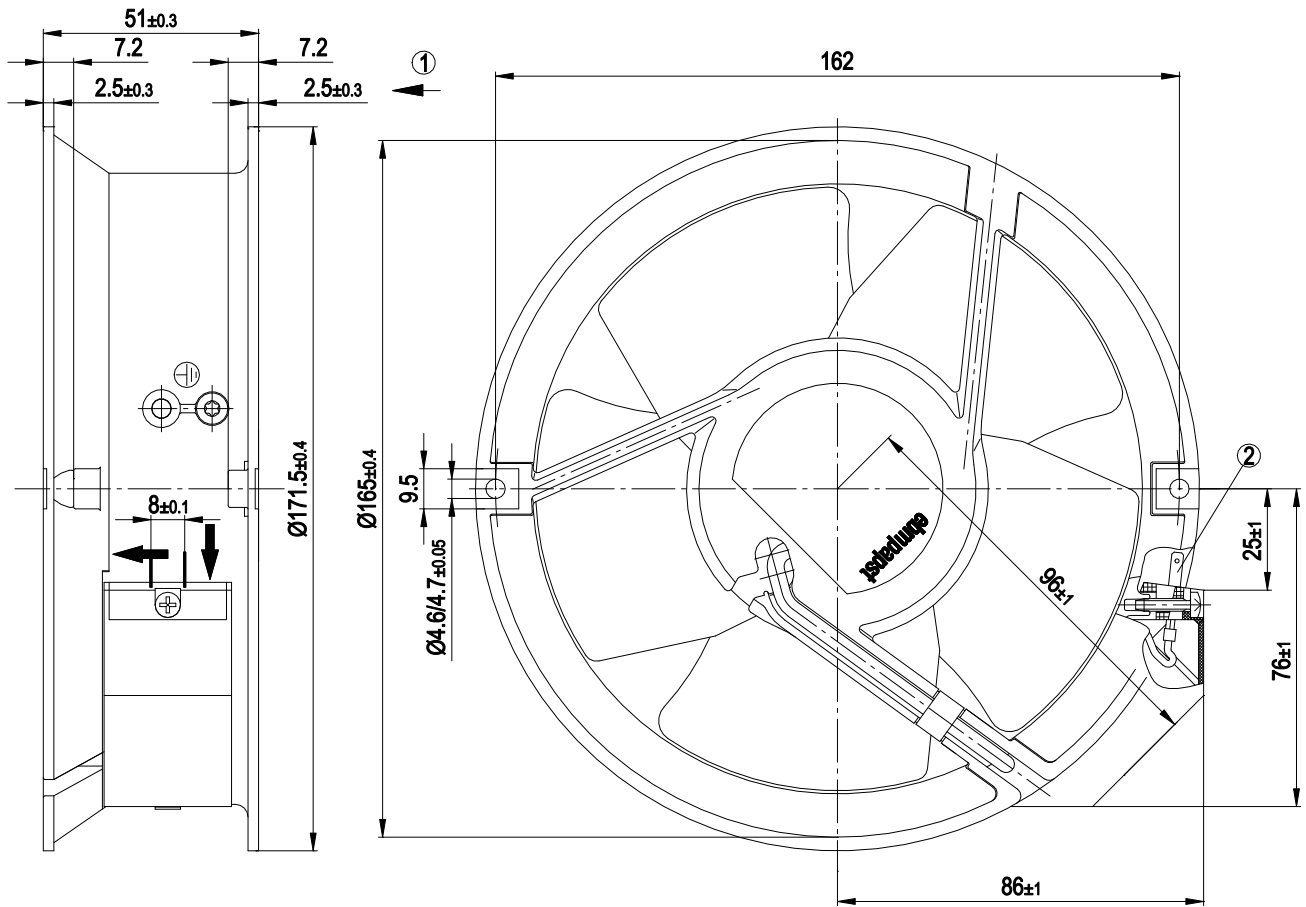
mk = Maks. kuormitus · mh = Maks. hyötysuhde · vp = Vapaasti puhaltava · aa = Asiakkaan asetus · al = Asiakkaan laite
Oikeus muutoksiin pidätetään



Tekninen kuvaus

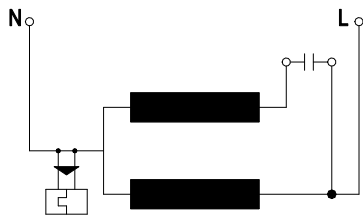
Massa	0,94 kg
Koko	143 mm
Roottorin pinta	Avoroottori, mustaksi maalattu
Siipien materiaali	Teräspelti, maalattu mustaksi
Seinärenkaan materiaali	Alumiinipainevalu, maalattu mustaksi
Siipien lukumäärä	5
Siirtosuunta	"V"
Pyörimissuunta	Vasemmalle, roottoriin päin katsottaessa
Suojausluokitus	IP 20
Eristysluokka	"B"
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	Liittimellä
Moottorisuoja	Lämpötila-anturi (TW) sisäänrakennettu
Suojaluokka	I (jos asiakas kytkee suojamaadoituksen)
Moottorikondensaattori standardin EN 60252-1 mukaisesti, suojausluokka	S0
Norminmukaisuus	EN 60335-1; CE
Hyväksyntä	CSA C22.2 nro113; UL 507; VDE; EAC

Piirros tuotteesta

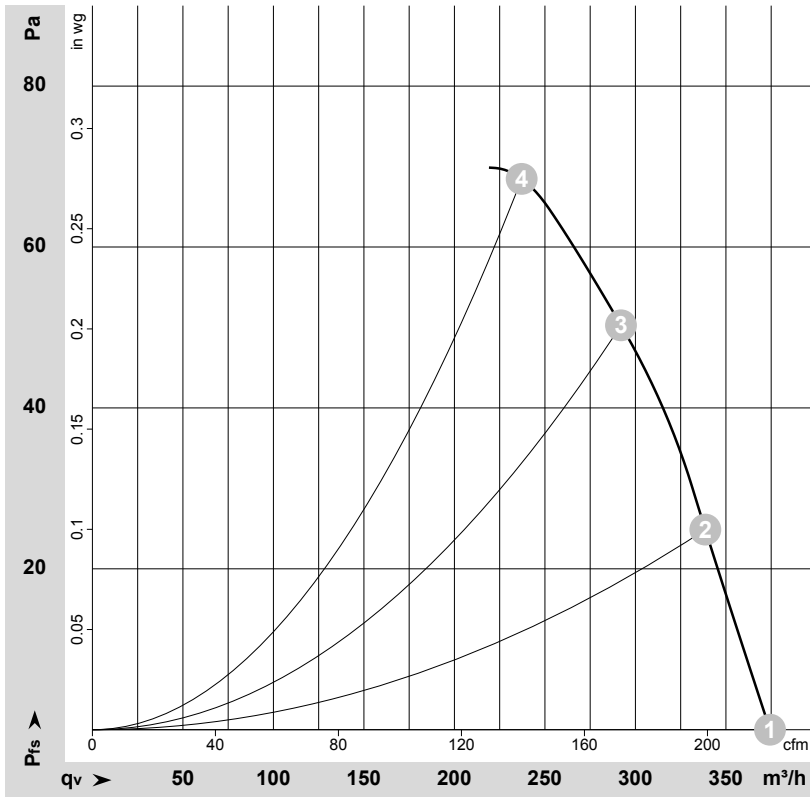


- | | |
|---|---------------------------|
| 1 | Puhallussuunta "V" |
| 2 | kaapelikenkä 2,8 x 0,5 mm |

Kytentäkaavio



Ominaiskäyrät: Ilmansiirtoteho 50 Hz


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

Mittaus: LU-28180-1

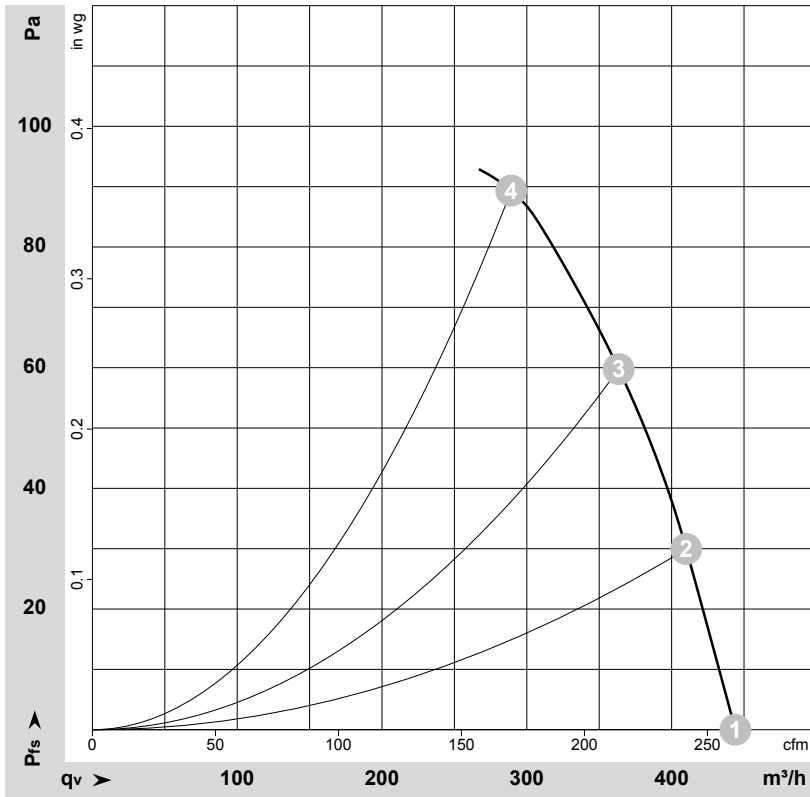
Ilmateho mitattu ISO 5801 asennusluokan A mukaan. Kysy ebm-papstilta tarkasta mittausjärjestelmästä. Imun puoleinen melutaso: LwA ISO 13347 mukaan / LpA mitattuna 1 metrin etäisyydellä tuulettimen akselista. Tiedot ovat voimassa vain annetuissa mittausolosuhteissa ja riippuvat asennuksesta. Ominaisarvot tarkastettava valmiissa asennuksessa

Mittausarvot

	U	f	n	P _e	I	q _v	p _{fs}	q _v	p _{fs}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	m ³ /h	Pa	cfm	inH ₂ O
1	115	50	2800	24	0,25	375	0	220	0,00
2	115	50	2850	25	0,25	340	25	200	0,10
3	115	50	2825	26	0,25	290	50	170	0,20
4	115	50	2815	27	0,25	235	70	140	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-28191-1

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 annetussa mittausolosuhteissa 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	inH ₂ O
1	115	60	3300	26	0,23	445	0	260	0,00
2	115	60	3340	28	0,24	410	30	240	0,12
3	115	60	3315	29	0,25	365	60	215	0,24
4	115	60	3270	30	0,27	290	90	170	0,36

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