

AC-Radiaalituuletin

eteenpäin taipuva, molemmin puolin imevä
kotelolla (ilman laippaa)

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	D2E097-BI56-02		
Moottori	M2E052-CA		
Vaihe		1~	1~
Nimellisjännite	VAC	230	230
Taajuus	Hz	50	60
Tietojenmäärittäminen		vp	vp
Hyväksyntä		CE	CE
Kierrosluku	min ⁻¹	1950	1850
Tehonotto	W	87	100
Virranotto	A	0,39	0,45
Kondensaattori	µF	2	2
Kondensaattori-jännite	VDB	400	400
Min. vastapaine	Pa	0	0
Min. ympäristölämpötila	°C	-25	-25
Maks. ympäristölämpötila	°C	40	35

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



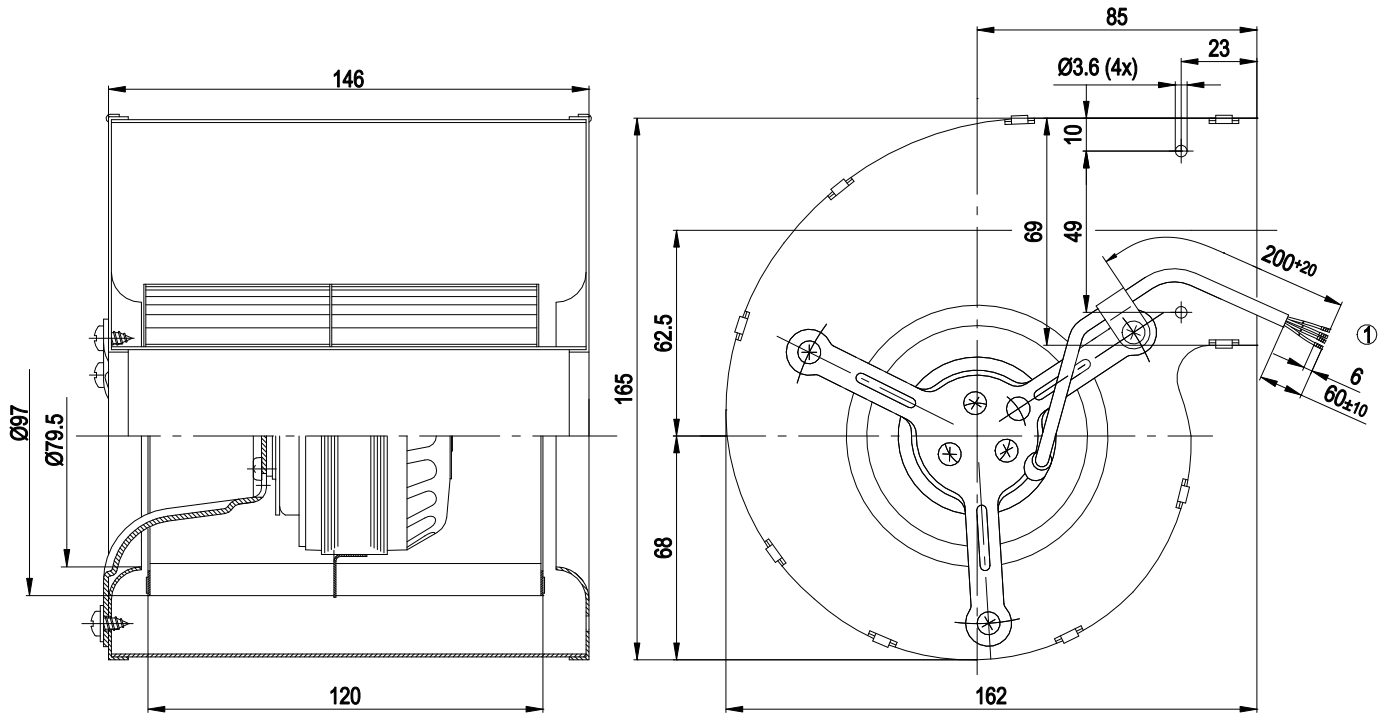
Tekninen kuvaus

Massa	1,5 kg
Koko	97 mm
Roottorin pinta	Osittain alumiinilla päällystetty
Siipipyörän materiaali	Teräspelti, kuumasinkitty
Rungon materiaali	Teräspelti, kuumasinkitty
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
Käyttötapa	S1
Moottorin laakerointi	Kuulalaakeri
Kosketusvirta IEC 60990 mukaan (mittauskytkentä IEC 60990 kuva 4, TN-järjestelmä)	< 0,75 mA
Moottorisuoja	Lämpötila-anturi (TW) sisäänrakennettu
Suojaluokka	I (jos asiakas kytkee suojamaadoituksen)
Norminmukaisuus	EN 60335-1; CE
Hyväksyntä	CCC; EAC

AC-Radiaalituuletin

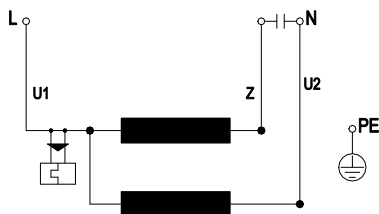
eteenpäin taipuva, molemmin puolin imevä
kotelolla (ilman laippaa)

Piirros tuotteesta



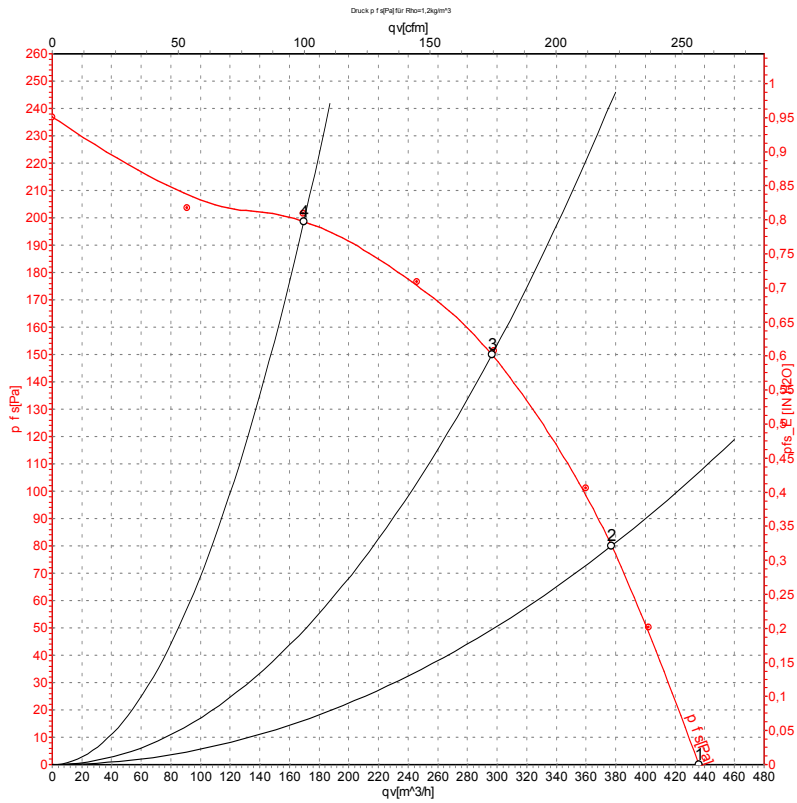
1 Liitäntäjohto PVC 4G 0,5 mm², 4x puristusliitos

Kytentäkaavio



U1	sininen	Z	ruskea	U2	musta
PE	vihreä / keltainen				

Ominaiskäyrät: Ilmansiirtoteho 50 Hz



Mittaus: LU-34651-1

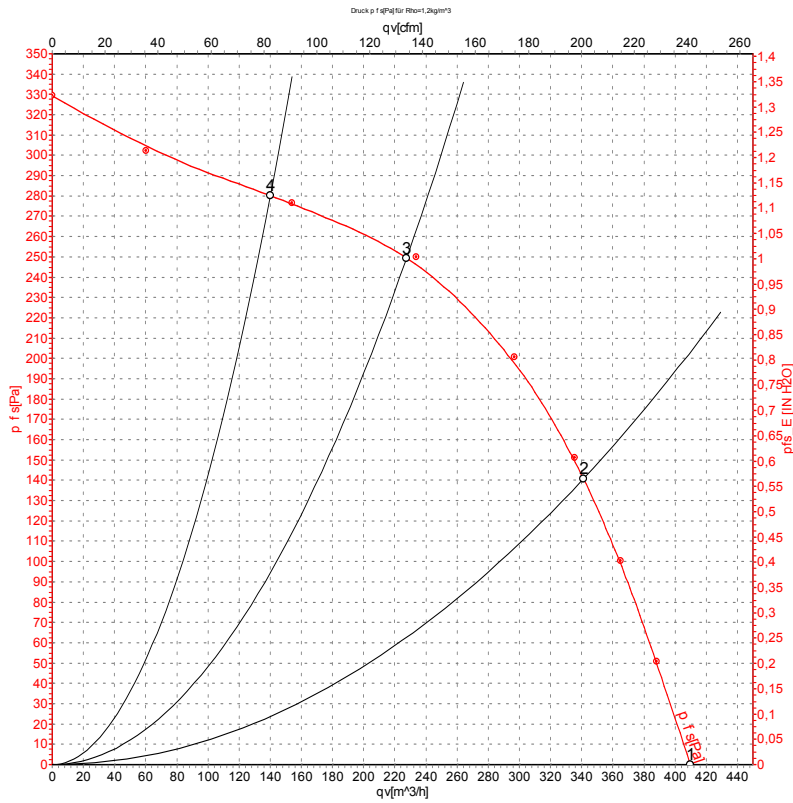
Ilmateho mitattu ISO 5801 asennusluokan A mukaan. Kysy ebm-papstilta tarkasta mittausjärjestelmästä. Imun puoleinen melutaso: LwA ISO 13347 mukaan / LpA mitattuna 1 metrin etäisyydellä tuulettimen akselista. Tiedot ovat voimassa vain annetuissa mittausolosuhteissa ja riippuvat asennuksesta. Ominaisarvot 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	230	50	1950	87	0,39	435	0	255	0,00
2	230	50	2235	81	0,35	375	80	220	0,32
3	230	50	2470	73	0,32	295	150	175	0,60
4	230	50	2710	67	0,31	170	200	100	0,80

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

Ominaiskäyrät: Ilmansiirtoteho 60 Hz



Mittaus: LU-34652-1

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	230	60	1850	100	0,45	410	0	240	0,00
2	230	60	2500	93	0,40	340	140	200	0,56
3	230	60	2995	81	0,35	230	250	135	1,00
4	230	60	3210	74	0,32	140	280	80	1,12

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