

G2E120-AR77-41

AC-Radiaalituuletin

eteenpäin taipuva, yhdeltä puolelta imevä
kotelolla (laippa)



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

kommanditiiyhtiö · toimipaikka Mulfingen
Käräjäoikeus Stuttgart · HRA 590344

täydentävä Elektrobau Mulfingen GmbH · toimipaikka Mulfingen
Käräjäoikeus Stuttgart · HRB 590142

Nimellistiedot

Tyyppi	G2E120-AR77-41		
Moottori	M2E068-BF		
Vaihe		1~	1~
Nimellisjännite	VAC	230	230
Taajuus	Hz	50	60
Tietojenmäärittäminen		vp	vp
Hyväksyntä		CE	CE
Kierrosluku	min ⁻¹	2350	2450
Tehonotto	W	80	100
Virranotto	A	0,35	0,44
Kondensaattori	µF	2	2
Kondensaattori-jännite	VDB	450	450
Kondensaattoristandardi		S0 (CE)	S0 (CE)
Min. vastapaine	Pa	0	0
Min. ympäristölämpötila	°C	-25	-25
Maks. ympäristölämpötila	°C	45	55
Käynnistysvirta	A	0,47	0,47

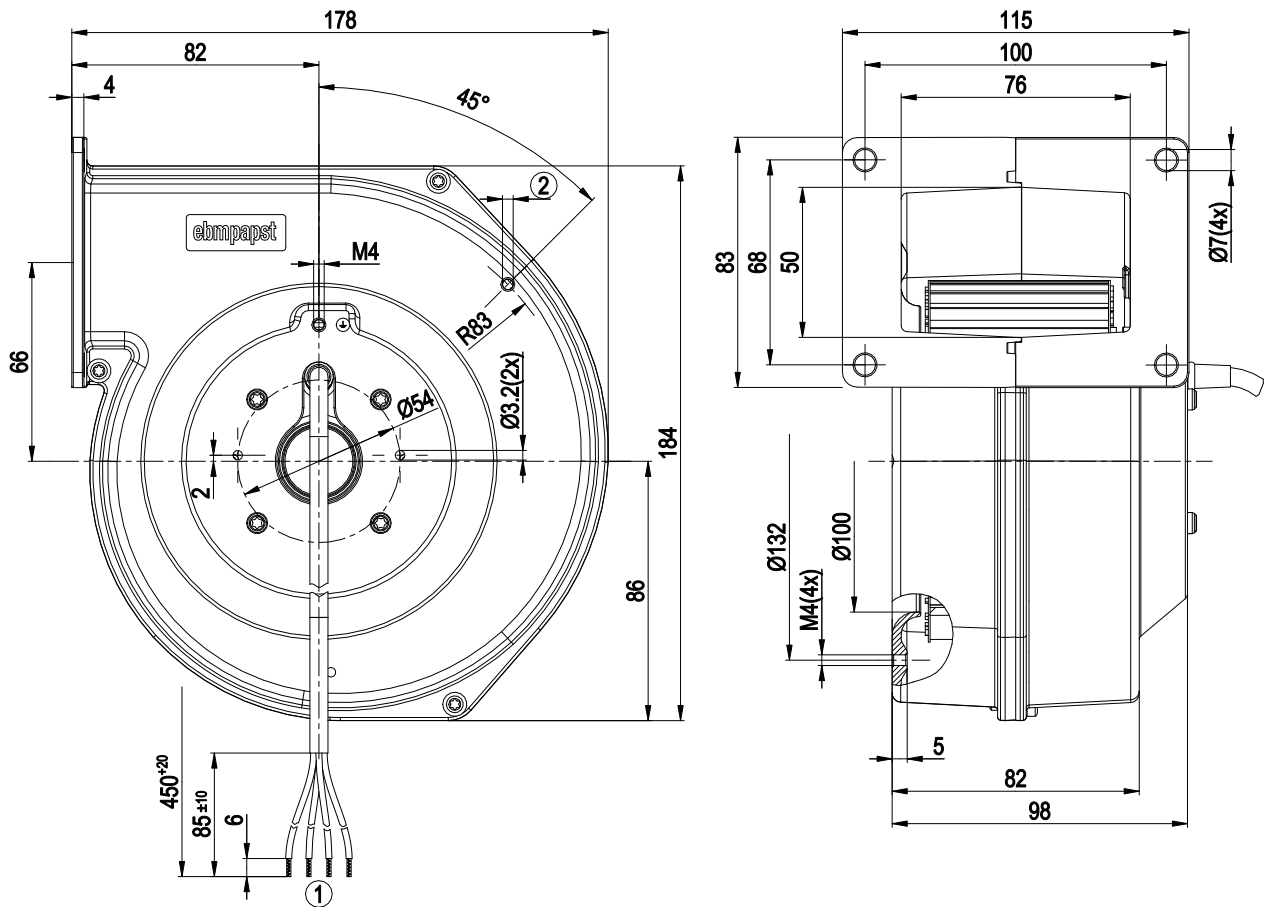
mk = Maks. kuormitus · mh = Maks. hyötysuhde · vp = Vapaasti puhaltava · aa = Asiakkaan asetus · al = Asiakkaan laite
Oikeus muutoksiin pidätetään



Tekninen kuvaus

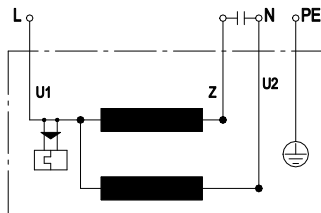
Massa	2,1 kg
Koko	120 mm
Roottorin pinta	Maalattu mustaksi
Siipipyörän materiaali	Teräspelti, maalattu mustaksi
Rungon materiaali	Alumiinipainevalu
Pyörimissuunta	Oikealle roottoriin päin katsottaessa
Suojausluokitus	IP 44; Asennuksesta riippuen EN 60034-5 mukaan
Eristysluokka	"B"
Kosteus- (F) / ympäristösuojaluokka (H)	H1
Sallittu ympäristön lämpötila Maks. moottori (kuljetus/ varastointi)	+ 80 °C
Sallittu ympäristön lämpötila Min. moottori (kuljetus/varastointi)	- 40 °C
Asennusasento	Akseli vaakasuoraan tai roottori ylös, roottori alas pyynnöstä
Kondenssivesireiät	Roottoripuolella
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

Piirros tuotteesta



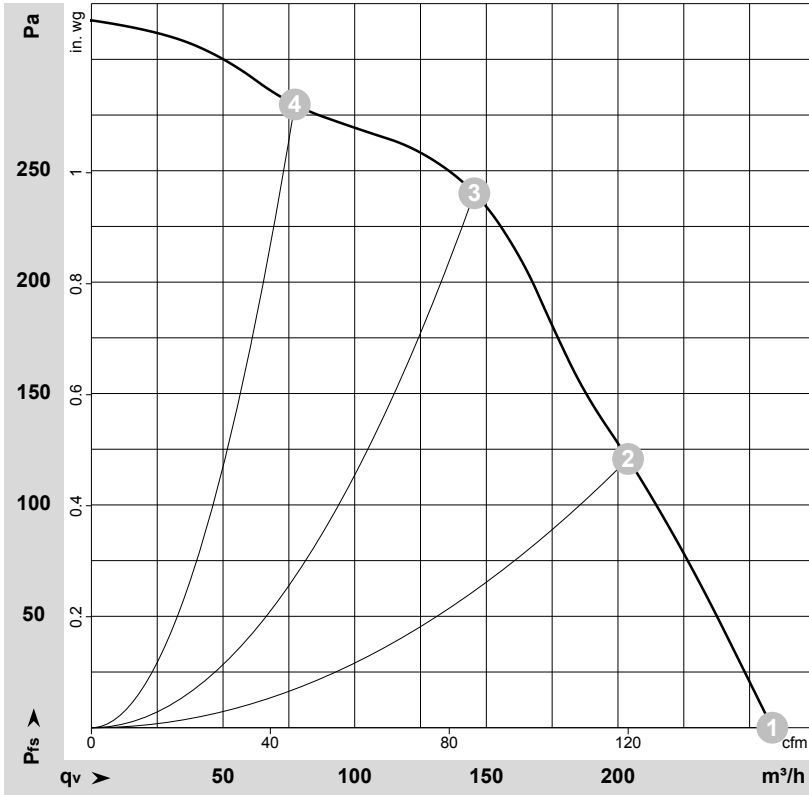
- | | |
|---|---|
| 1 | Liitäntäjohto PVC 4G 0,5 mm ² , 4x puristusliitoksella |
| 2 | Reikä itseleikkautuvaa kierrettä M4 varten |

Kytentäkaavio



U1	sininen	Z	ruskea	U2	musta
PE	vihreä / keltainen				

Ominaiskäyrät: Ilmansiirtoteho 50 Hz


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

Mittaus: LU-104578-1

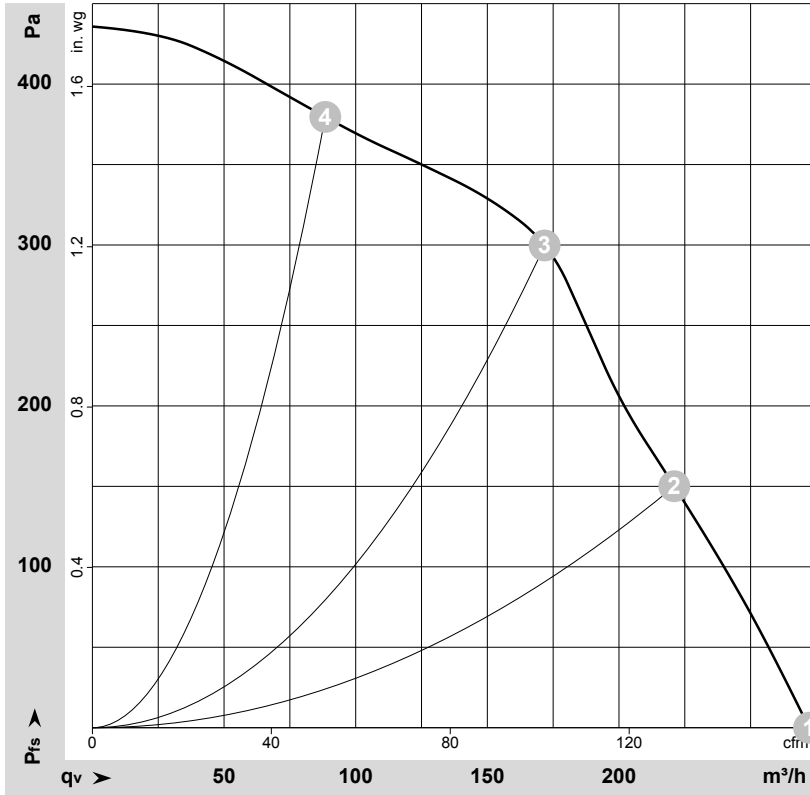
Ilmateho mitattu ISO 5801 asennusluokan A mukaan. Kysy ebm-papstilta tarkasta mittausjärjestelmästä. Imun puoleinen melutaso: LwA ISO 13347 mukaan / LpA mitattuna 1 metrin etäisyydellä tuulettimen akselista. Tiedot ovat voimassa vain annetuissa mittaolosuhteissa ja riippuvat asennuksesta. Ominaisarvot 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	2350	80	0,35	260	0	150	0,00
2	230	50	2515	73	0,33	205	120	120	0,48
3	230	50	2655	68	0,31	145	240	85	0,96
4	230	50	2760	65	0,31	75	280	45	1,12

U = Syöttöjännite · f = Taajuuus · 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-104581-1

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	in. wg
1	230	60	2450	100	0,44	270	0	160	0,00
2	230	60	2780	91	0,40	220	150	130	0,60
3	230	60	2960	85	0,37	170	300	100	1,20
4	230	60	3195	76	0,33	90	380	50	1,53

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

