

**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

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

Tyyppi	R2E250-RB06-01		
Moottori	M2E074-EI		
Vaihe		1~	1~
Nimellisjännite	VAC	230	230
Taajuus	Hz	50	60
Tietojenmäärittäminen		mk	mk
Hyväksyntä		CE	CE
Kierrosluku	min ⁻¹	2750	3100
Tehonotto	W	250	390
Virranotto	A	1,1	1,71
Kondensaattori	µF	5	5
Kondensaattori-jännite	VDB	450	450
Kondensaattoristandardi		S0 (CE)	S0 (CE)
Min. vastapaine	Pa	0	0
Min. ympäristölämpötila	°C	-25	-25
Maks. ympäristölämpötila	°C	70	55
Käynnistysvirta	A	3,15	3,0

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

Tiedot pohjaavat Ecodesign-direktiiviin EY327/2011

		Nykyarvo	Asetus 2015
01 kokonaishyötysuhde η_{es}	%	45	45
02 Asennuskategoria		A	
03 Tehokkuuskategoria		Staattinen	
04 Tehokkuusluokka N		62	62
05 Kierroslukusäätö		Ei	

Tietojen määrittäminen optimaalisissa toimintapisteissä.
ErP-tiedot määritetty moottori-siipipyörä-yhdistelmällä standardoidussa mittausjärjestelmässä.

09 Tehonotto P_e	kW	0,24
09 Tilavuusvirta q_v	m ³ /h	900
09 Paineen lisäys p_{fs}	Pa	439
10 Kierrosluku n	min ⁻¹	2775
11 ominaisuusuhde*		1,00

* ominaisuusuhde = $1 + p_{fs} / 100\,000\text{ Pa}$

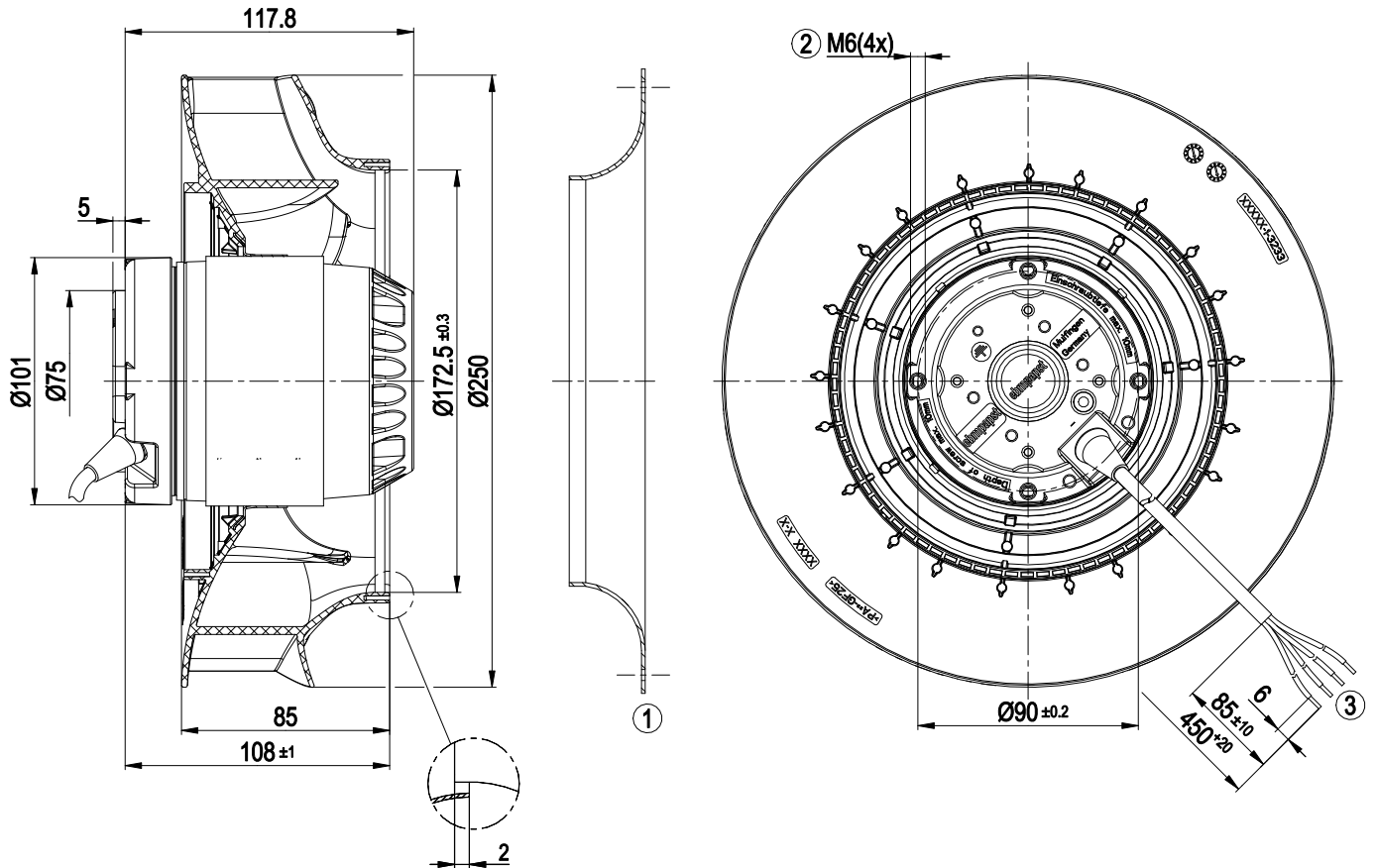
LU-130850



Tekninen kuvaus

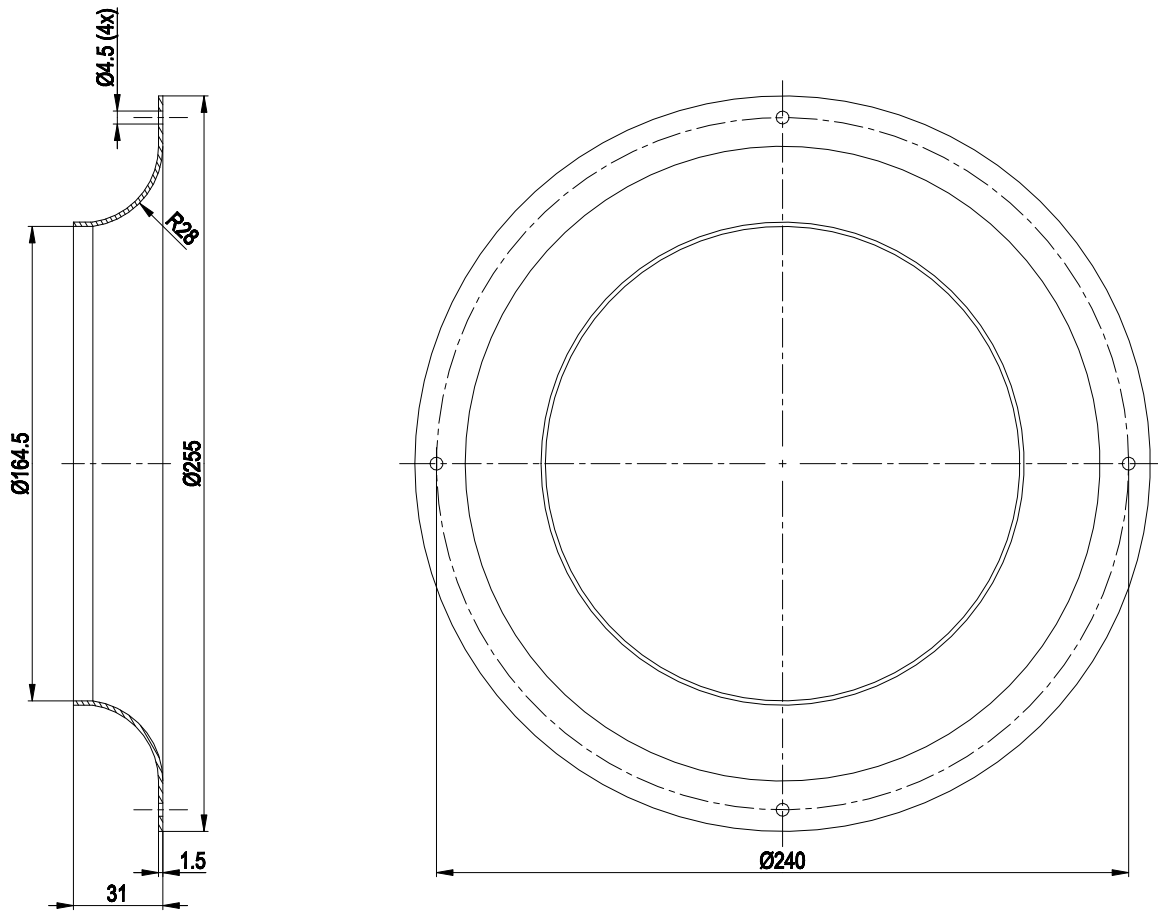
Massa	4 kg
Koko	250 mm
Moottorin koko	74
Roottorin pinta	Maalattu mustaksi
Siipipyörän materiaali	Muovi PA
Siipien lukumäärä	7
Pyörimissuunta	Oikealle roottoriin päin katsottaessa
Suojausluokitus	IP44; Asennuksesta riippuen EN 60034-5 mukaan
Eristysluokka	"F"
Kosteus- (F) / ympäristösuojaluokka (H)	H1
Sallittu ympäristön lämpötila Maks. moottori (kuljetus/ varastointi)	+ 80 °C
Sallittu ympäristön lämpötila Min. moottori (kuljetus/varastointi)	- 40 °C
Asennusasento	Akseli vaakasuoraan tai roottori alas, roottori ylös 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
Kaapelien ulostulo	Vapaa
Suojaluokka	I (jos asiakas kytkee suojamaadoituksen)
Norminmukaisuus	EN 60335-1; CE
Hyväksyntä	EAC; CCC

Piirros tuotteesta



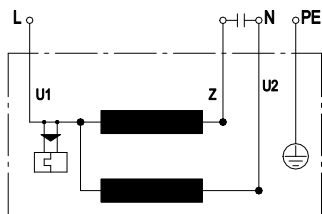
- | | |
|---|---|
| 1 | Lisävaruste: Imukartio 96359-2-4013, ei kuulu toimitukseen |
| 2 | Ruuvien pituus maks. 10 mm |
| 3 | Liitäntäjohto silikoni 4G 0,5 mm ² , 4x puristusliitos |

Lisävaruste



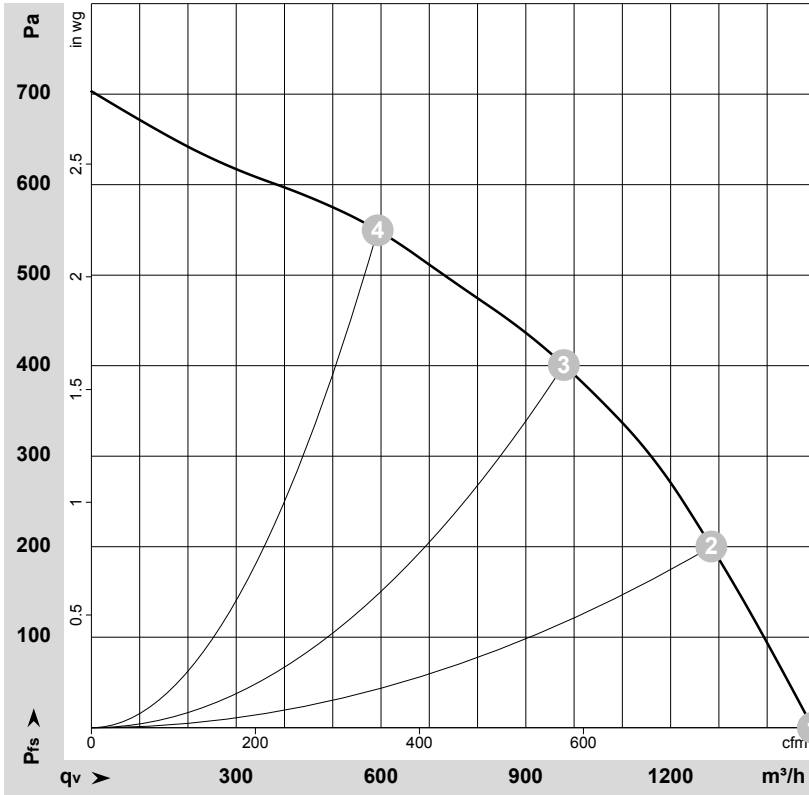
Lisävaruste: Imukartio 96359-2-4013 ei kuulu toimitukseen

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-130850-1

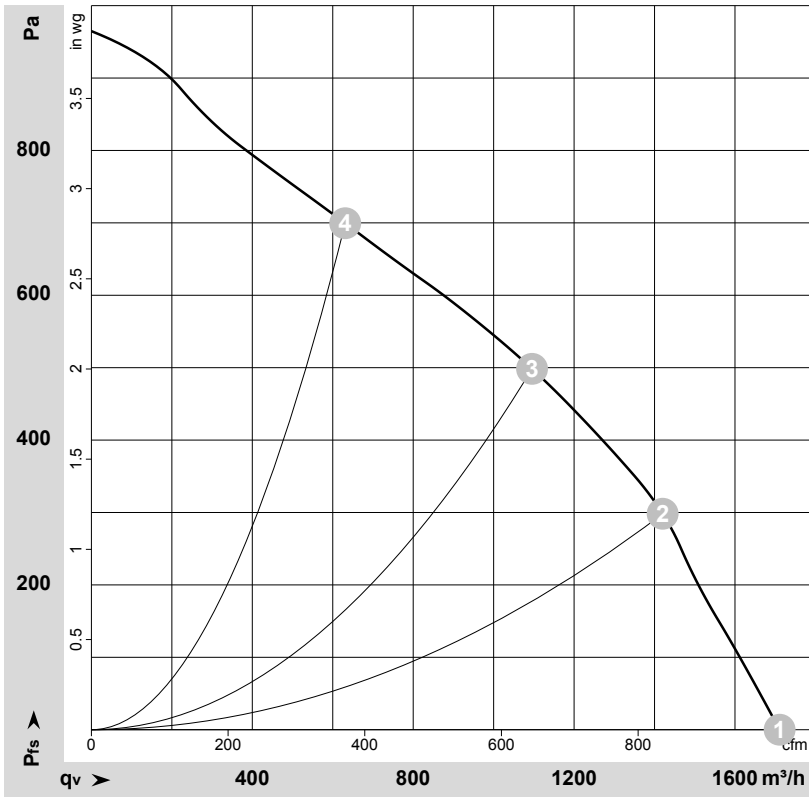
Ilmateho mitattu ISO 5801 asennusluokan A mukaan. Kysy ebm-papstilta tarkasta mittausjärjestelmästä. Imun puoleinen melutaso: LwA ISO 13347 mukaan / LpA mitattuna 1 metrin etäisyydellä tuuletin akselista. Tiedot ovat voimassa vain annetuissa mittausolosuhteissa ja riippuvat asennuksesta. Ominaisarvot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

Mittausarvot

	U	f	n	P _e	I	LpA _{in}	LwA _{in}	q _v	P _{fs}	q _v	P _{fs}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	dB(A)	dB(A)	m³/h	Pa	cfm	in. wg
1	230	50	2820	212	0,93	69	78	1495	0	880	0,00
2	230	50	2790	237	1,04	65	74	1285	200	755	0,80
3	230	50	2750	250	1,10	62	71	980	400	575	1,61
4	230	50	2805	223	0,97	67	75	595	550	350	2,21

U = Syöttöjännite · f = Taajuus · n = Kierros-luku · P_e = Tehonotto · I = Virranotto · LpA_{in} = Äänenpainetaso Imupuolella · LwA_{in} = Ääniteho-taso Imupuolella · q_v = Tilavuusvirta
P_{fs} = Paineen lisäys

Ominaiskäyrät: Ilmansiirtoteho 60 Hz


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

Mittaus: LU-130856-1

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

Mittausarvot

	U	f	n	P _e	I	LpA _{in}	LwA _{in}	q _v	p _{fs}	q _v	p _{fs}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	dB(A)	dB(A)	m ³ /h	Pa	cfm	in. wg
1	230	60	3225	336	1,48	73	81	1710	0	1005	0,00
2	230	60	3155	365	1,59	67	76	1420	300	835	1,20
3	230	60	3100	390	1,71	65	73	1095	500	645	2,01
4	230	60	3165	360	1,57	70	81	630	700	370	2,81

U = Syöttöjännite · f = Taajuus · n = Kierros-luku · P_e = Tehonotto · I = Virranotto · LpA_{in} = Äänenpainetaso Imupuolella · LwA_{in} = Ääniteho-taso Imupuolella · q_v = Tilavuusvirta
p_{fs} = Paineen lisäys