

# 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

<b>Tyyppi</b>	D2E133-DM47-01		
<b>Moottori</b>	M2E068-DF		
<b>Vaihe</b>		1~	1~
<b>Nimellisjännite</b>	VAC	230	230
<b>Taajuus</b>	Hz	50	60
<b>Tietojenmäärittäminen</b>		mk	mk
<b>Hyväksyntä</b>		CE	CE
<b>Kierrosnopeus</b>	min <sup>-1</sup>	1650	2200
<b>Tehonotto</b>	W	175	185
<b>Virtaotto</b>	A	0,78	0,82
<b>Kondensaattori</b>	µF	3	3
<b>Kondensaattori-jännite</b>	VDB	450	450
<b>Min. vastapaine</b>	Pa	100	250
<b>Min. ympäristölämpötila</b>	°C	-25	-25
<b>Maks. ympäristölämpötila</b>	°C	40	40
<b>Käynnistysvirta</b>	A	0,86	0,88

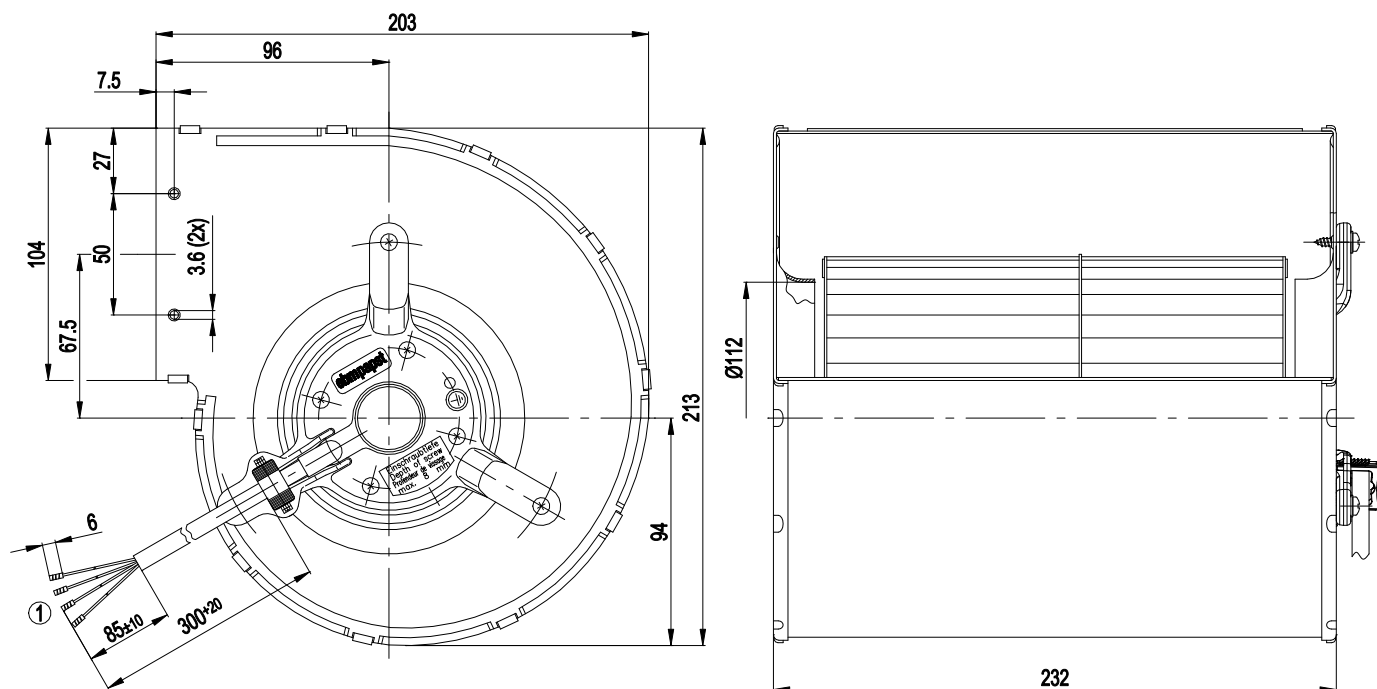
mk = Maks. kuormitus · mh = Maks. hyötysuhde · vp = Vapaasti puhaltava · aa = Asiakkaan asetus · al = Asiakkaan laite  
Oikeus muutoksiin pidätetään



## Tekninen kuvaus

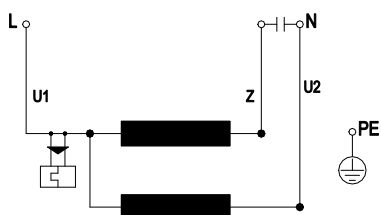
Massa	3,8 kg
Koko	133 mm
Roottorin pinta	Osittain alumiinilla päällystetty
Siipipyörän materiaali	Teräspelti, kuumasinkitty
Rungon materiaali	Teräspelti, kuumasinkitty
Pyörimissuunta	Oikealle roottoriin päin katsottaessa
Suojausluokitus	IP 44; asennuksesta ja paikasta riippuen
Eristysluokka	"B"
Kosteus- (F) / ympäristösuojaluokka (H)	H0 - kuiva ympäristö
Sallittu ympäristön lämpötila Maks. moottori (kuljetus/ varastointi)	+ 80 °C
Sallittu ympäristön lämpötila Min. moottori (kuljetus/varastointi)	- 40 °C
Asennusasento	Vapaa
Kondenssivesireiät	Ei
Käyttötapa	Jatkuva käyttö (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	Aksiaalinen
Suojaluokka	I (jos asiakas kytkee suojamaadoituksen)
Norminmukaisuus	EN 60335-1; CE
Hyväksyntä	CCC; EAC

## Piirros tuotteesta



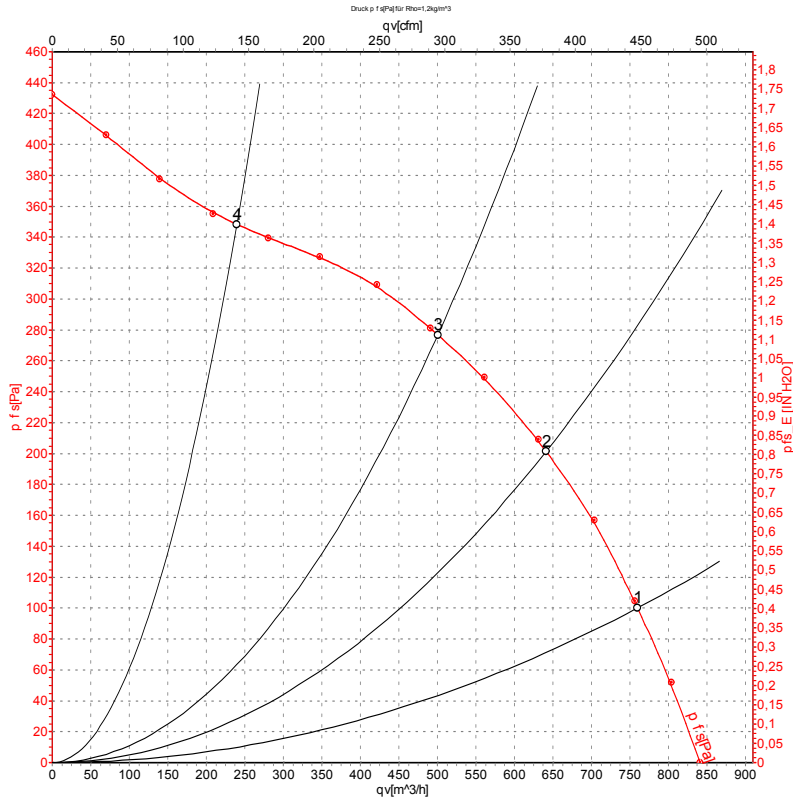
1 Liitäntäjohto PVC 0,5 mm<sup>2</sup>, 4x puristusliitoksella

## Kytentäkaavio



U1	sininen	Z	ruskea	U2	musta
PE	vihreä / keltainen				

## Ominaiskäyrät: Ilmansiirtoteho 50 Hz



Mittaus: LU-105266-1

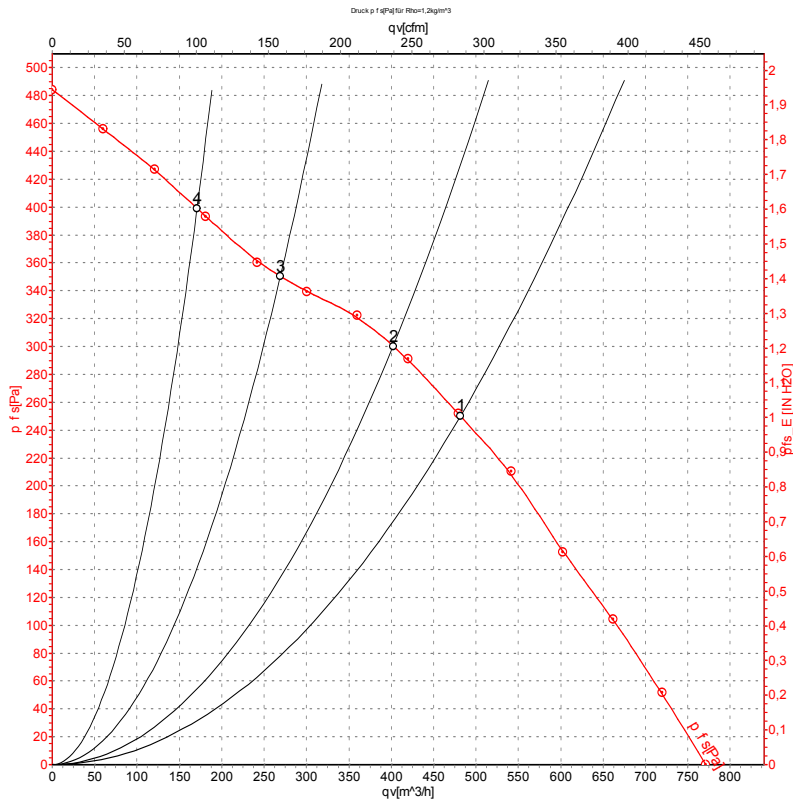
Ilmateho mitattu ISO 5801 asennusluokan A mukaan. Kysy ebm-papstilta tarkasta mittausjärjestelmästä. Imun puoleinen melutaso: L<sub>wA</sub> ISO 13347 mukaan / L<sub>pA</sub> mitattuna 1 metrin etäisyydellä tuulettimen akselista. Tiedot ovat voimassa vain annetuissa mittausolosuhteissa ja riippuvat asennuksesta.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

## Mittausarvot

	U	f	n	P <sub>e</sub>	I	q <sub>v</sub>	P <sub>st</sub>	q <sub>v</sub>	P <sub>st</sub>
	V	Hz	min <sup>-1</sup>	W	A	m <sup>3</sup> /h	Pa	cfm	in. wg
1	230	50	1650	175	0,78	760	100	445	0,40
2	230	50	1990	162	0,70	640	200	375	0,80
3	230	50	2275	146	0,63	500	275	295	1,10
4	230	50	2530	125	0,54	240	350	140	1,41

U = Syöttöjännite · f = Taajuus · n = Kierrosluku · P<sub>e</sub> = Tehonotto · I = Virranotto · q<sub>v</sub> = Tilavuusvirta · P<sub>st</sub> = Paineen lisäys

## Ominaiskäyrät: Ilmansiirtoteho 60 Hz



Mittaus: LU-105267-1

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

## Mittausarvot

	U	f	n	P <sub>e</sub>	I	q <sub>v</sub>	P <sub>is</sub>	q <sub>v</sub>	P <sub>is</sub>
	V	Hz	min <sup>-1</sup>	W	A	m <sup>3</sup> /h	Pa	cfm	in. wg
1	230	60	2200	185	0,82	480	250	285	1,00
2	230	60	2360	181	0,78	400	300	235	1,20
3	230	60	2555	175	0,76	270	350	160	1,41
4	230	60	2685	171	0,74	170	400	100	1,61

U = Syöttöjännite · f = Taajuus · n = Kierrosluku · P<sub>e</sub> = Tehonotto · I = Virranotto · q<sub>v</sub> = Tilavuusvirta · P<sub>is</sub> = Paineen lisäys