

# 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>	<b>D2E133-AM47-01</b>			
<b>Moottori</b>	<b>M2E068-DF</b>			
<b>Vaihe</b>		1~	1~	1~
<b>Nimellisjännite</b>	VAC	230	230	230
<b>Taajuus</b>	Hz	50	50	60
<b>Tietojenmäärittäystapa</b>		vp	mk	mk
<b>Hyväksyntä</b>		CE	CE	CE
<b>Kierrosluku</b>	min <sup>-1</sup>	1500	1900	1800
<b>Tehonotto</b>	W	190	164	200
<b>Virranotto</b>	A	0,84	0,72	0,88
<b>Kondensaattori</b>	µF	3	3	3
<b>Kondensaattori-jännite</b>	VDB	450	450	450
<b>Kondensaattoristandardi</b>		S0 (CE)	S0 (CE)	S0 (CE)
<b>Min. vastapaine</b>	Pa	0	100	100
<b>Min. ympäristölämpötila</b>	°C	-25	-25	-25
<b>Maks. ympäristölämpötila</b>	°C	35	55	25
<b>Käynnistysvirta</b>	A	0,9	0,9	0,9

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



## Tekninen kuvaus

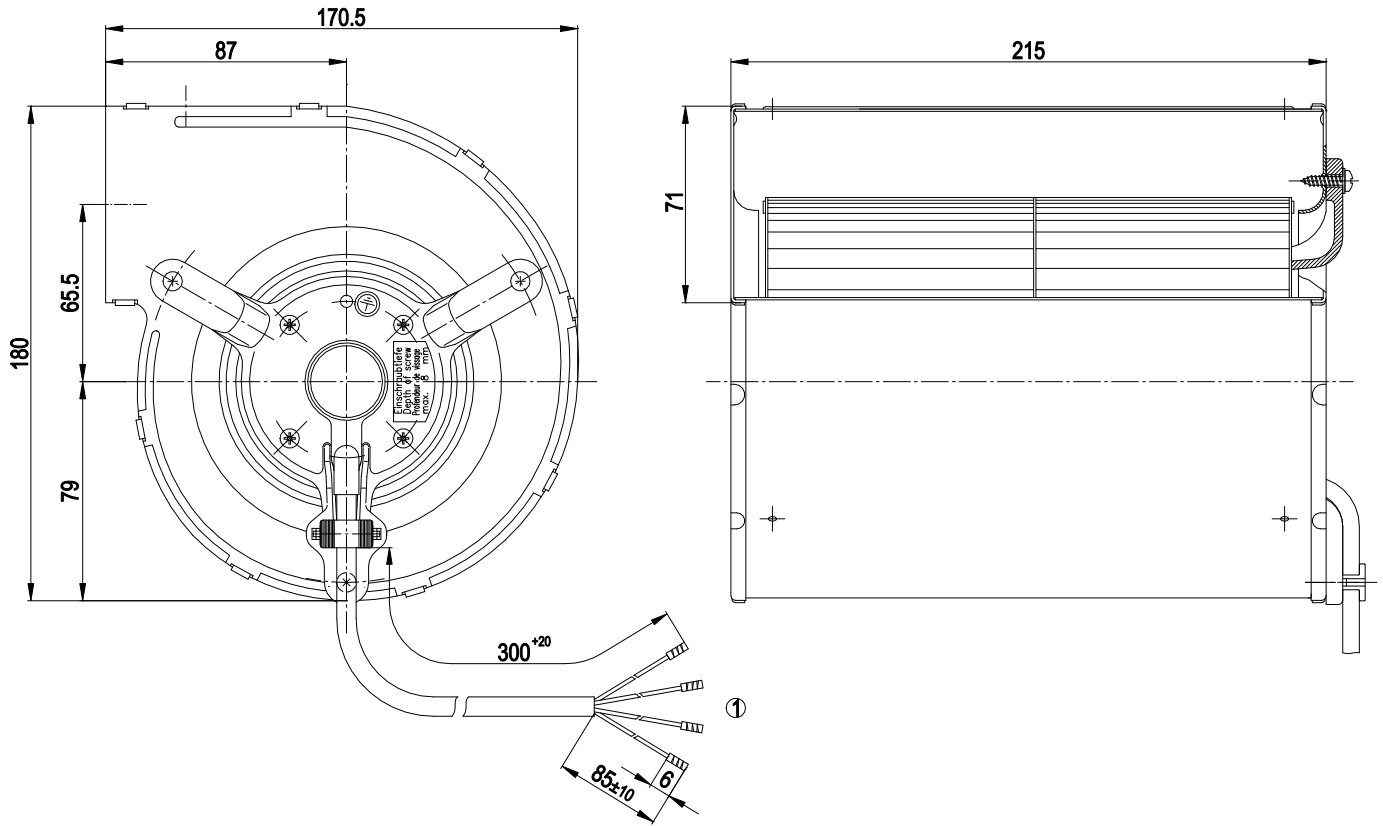
Massa	3,5 kg
Koko	133 mm
Roottorin pinta	Maalaamaton
Siipipyörän materiaali	Teräspelti, sinkitty
Rungon materiaali	Teräspelti, sinkitty
Moottorin ripustus	Moottori kiinnitetty tukivarsilla yhdeltä puolelta
Pyörimissuunta	Oikealle roottoriin päin katsottaessa
Suojausluokitus	IP 44; asennuksesta ja paikasta riippuen
Eristysluokka	"B"
Kosteus- (F) / ympäristösuojausluokka (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	S1
Moottorin laakerointi	Kuulalaakeri
Kosketusvirta IEC 60990 mukaan (mittauskytkentä IEC 60990 kuva 4, TN-järjestelmä)	< 0,75 mA
Moottorisuoja	Lämpötila-anturi (TW) sisäänrakennettu
Suojausluokka	I (jos asiakas kytkee suojamaadoituksen)
Norminmukaisuus	EN 60335-1; CE
Hyväksyntä	CCC; EAC

D2E133-AM47-01

# AC-Radiaalituuletin

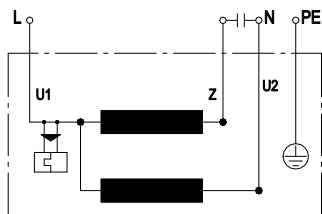
eteenpäin taipuva, molemmin puolin imevä  
kotelolla (ilman laippaa)

## Piirros tuotteesta



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

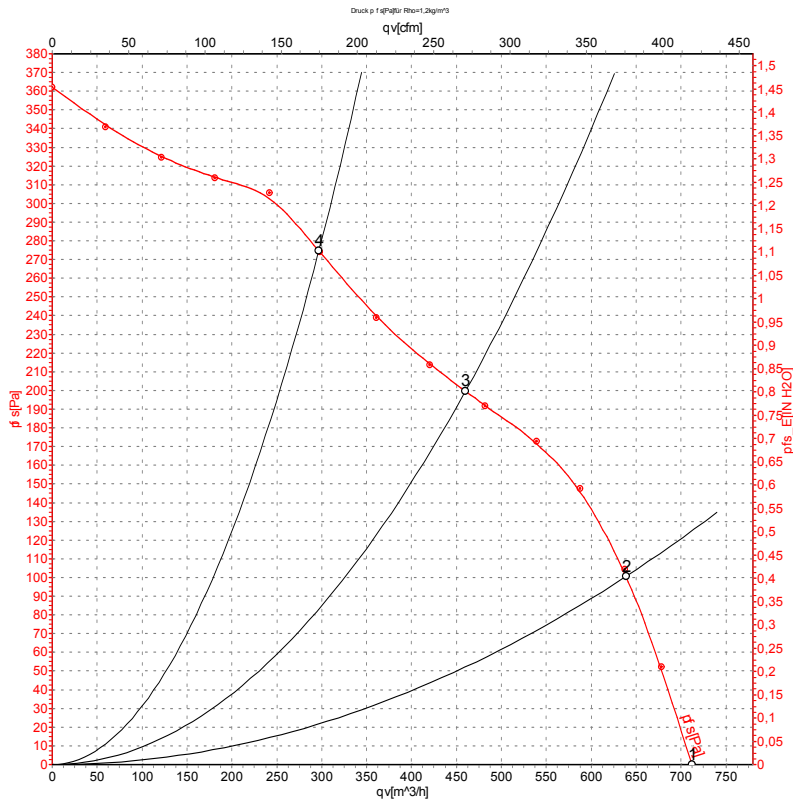
## Kytentäkaavio



U1	sininen	Z	ruskea	U2	musta
PE	vihreä / keltainen				



## Ominaiskäyrät: Ilmansiirtoteho 50 Hz



Mittaus: LU-105263-1

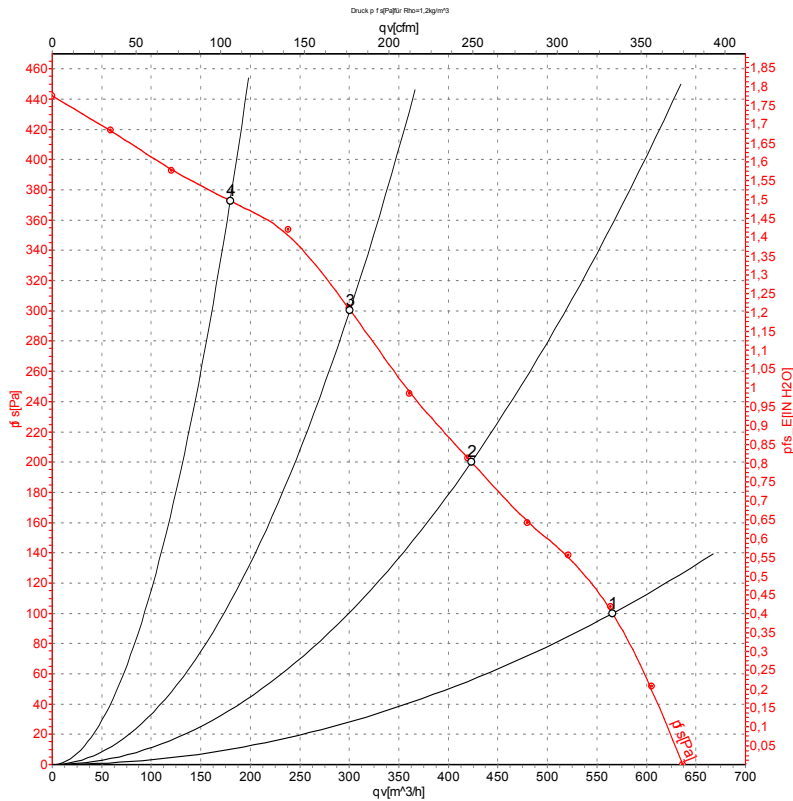
Ilmateho mitattu ISO 5801 asennusluokan A mukaan. Kysy ebm-papstilta tarkasta mittausjärjestelmästä. Imun puoleinen melutaso: LwA ISO 13347 mukaan / LpA mitattuna 1 metrin etäisyydellä tuulettimen akselista. Tiedot ovat voimassa vain annetuissa mittausolosuhteissa ja riippuvat asennuksesta. Ominaisarvot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

## Mittausarvot

	U	f	n	P <sub>e</sub>	I	q <sub>v</sub>	P <sub>fs</sub>	q <sub>v</sub>	P <sub>fs</sub>
	V	Hz	min <sup>-1</sup>	W	A	m <sup>3</sup> /h	Pa	cfm	inH <sub>2</sub> O
1	230	50	1500	190	0,84	710	0	420	0,00
2	230	50	1890	164	0,72	640	100	375	0,40
3	230	50	2310	141	0,61	460	200	270	0,80
4	230	50	2570	118	0,52	295	275	175	1,10

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

## Ominaiskäyrät: Ilmansiirtoteho 60 Hz



Mittaus: LU-105265-1

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 <sub>e</sub>	I	q <sub>v</sub>	P <sub>fs</sub>	q <sub>v</sub>	P <sub>fs</sub>
	V	Hz	min <sup>-1</sup>	W	A	m <sup>3</sup> /h	Pa	cfm	inH <sub>2</sub> O
1	230	60	1800	200	0,88	565	100	335	0,40
2	230	60	2310	181	0,78	425	200	250	0,80
3	230	60	2685	170	0,74	300	300	175	1,20
4	230	60	2945	159	0,70	180	375	105	1,51

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