

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

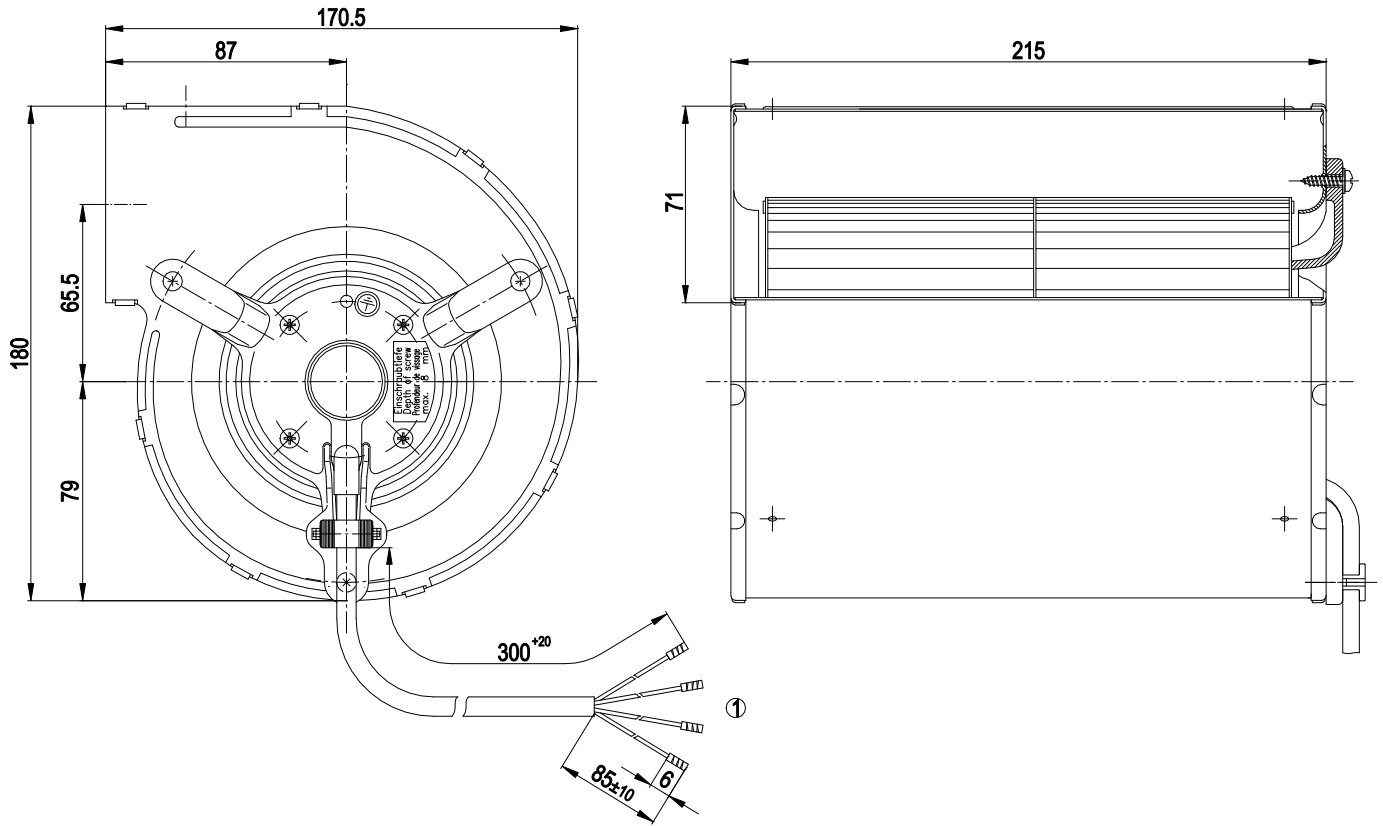
Massa	3,5 kg
Koko	133 mm
Roottorin pinta	Maalaamaton
Siipipyörän materiaali	Teräspelti, sinkitty
Rungon materiaali	Teräspelti, sinkitty
Moottorin ripustus	Moottori kiinnitetty tukivarsilla yhdeltä puolelta
Pyörimissuunta	Oikealle roottoriin päin katsottaessa
Suojausluokitus	IP 44; asennuksesta ja paikasta 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

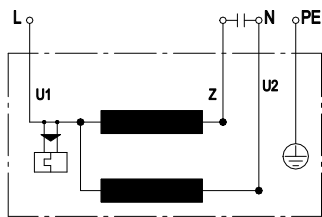
eteenpäin taipuva, molemmin puolin imevä
kotelolla (ilman laippaa)

Piirros tuotteesta



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

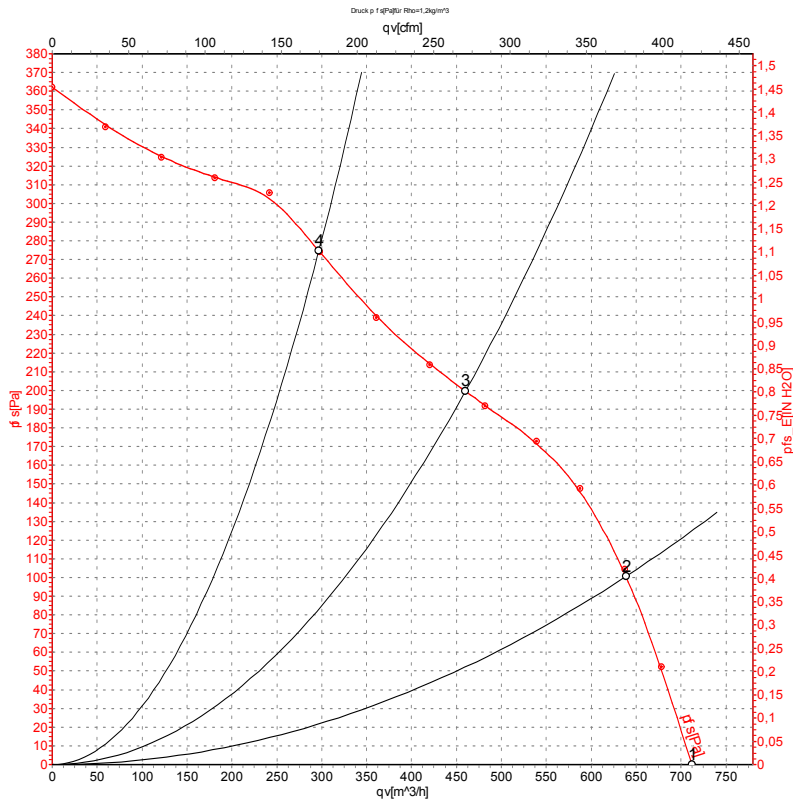
Kytentäkaavio



U1	sininen	Z	ruskea	U2	musta
PE	vihreä / keltainen				



Ominaiskäyrät: Ilmansiirtoteho 50 Hz



Mittaus: LU-105263-1

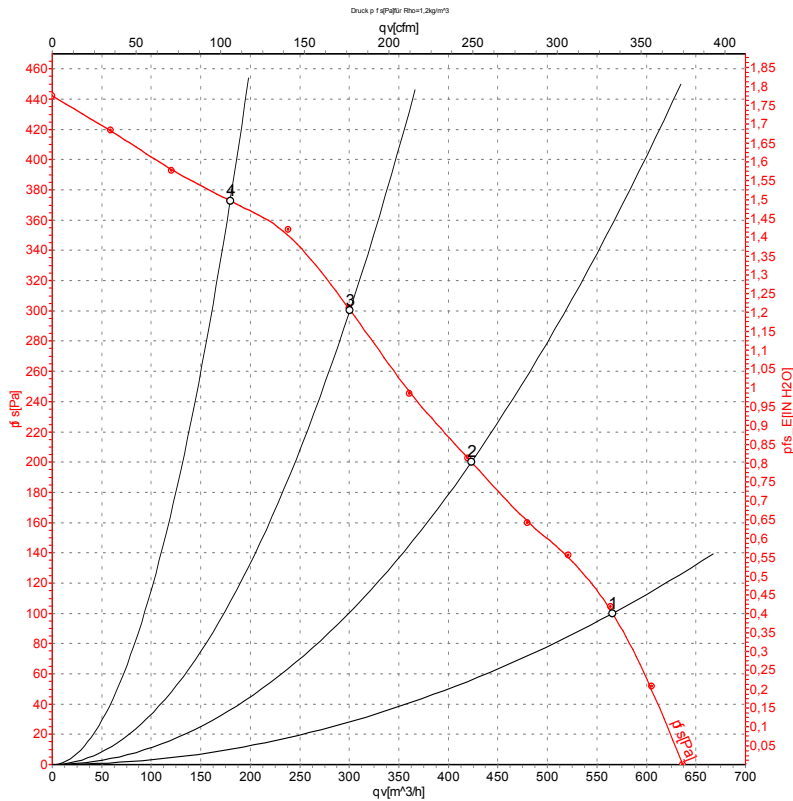
Ilmateho mitattu ISO 5801 asennusluokan A mukaan. Kysy ebm-papstilta tarkasta mittausjärjestelmästä. Imun puoleinen melutaso: LwA ISO 13347 mukaan / LpA mitattuna 1 metrin etäisyydellä tuulettimen akselista. Tiedot ovat voimassa vain annetussa mittausolosuhteissa ja riippuvat asennuksesta. Ominaisarvot 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	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_e = Tehonotto · I = Virranotto · q_v = Tilavuusvirta · p_{fs} = 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 _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	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_e = Tehonotto · I = Virranotto · q_v = Tilavuusvirta · P_{fs} = Paineen lisäys