

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

kommanditgesellschaft · toimipaikka Mulfingen
Käräjäoikeus Stuttgart · HRA 590344

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

Nimellistiedot

Tyyppi	G2E140-AG02-89	
Moottori	M2E068-DF	
Vaihe		1~
Nimellisjännite	VAC	230
Taajuus	Hz	50
Tietojenmäärittäystapa		mk
Hyväksyntä		CE
Kierrosluku	min ⁻¹	2000
Tehonotto	W	200
Virranotto	A	0,88
Kondensaattori	µF	4
Kondensaattori-jännite	VDB	400
Kondensaattoristandardi		S2 (CE)
Min. vastapaine	Pa	100
Min. ympäristölämpötila	°C	-25
Maks. ympäristölämpötila	°C	50
Käynnistysvirta	A	1,2

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



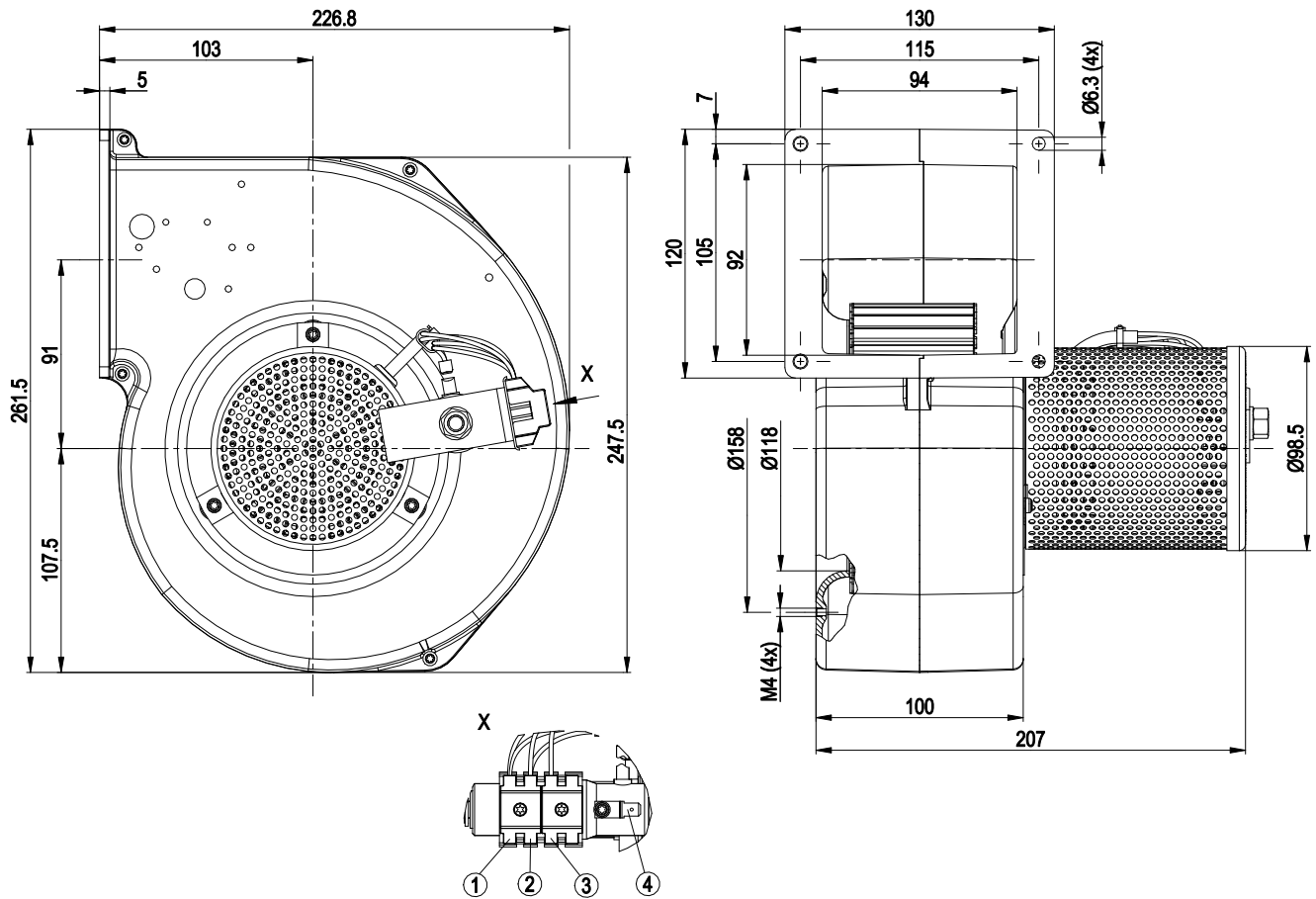
Tekninen kuvaus

Massa	3,5 kg
Koko	140 mm
Moottorin koko	68
Roottorin pinta	Maalattu mustaksi
Siipipyörän materiaali	Alumiinipelti
Rungon materiaali	Alumiinipainevalu
Pyörimissuunta	Vasemmalle roottoriin päin katsottaessa
Suojausluokitus	IP20
Eristysluokka	"F"
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, avoin roottori
Käyttötapa	S1
Moottorin laakerointi	Kuulalaakeri
Kosketusvirta IEC 60990 mukaan (mittauskytkentä IEC 60990 kuva 4, TN-järjestelmä)	< 0,75 mA
Sähköliitäntä	Kytkeyty liittimien ja kondensaattorin kautta
Moottorisuoja	Lämpötila-anturi (TW) sisäänrakennettu
Suojaluokka	I (jos asiakas kytkee suojamaadoituksen)
Moottorikondensaattori standardin EN 60252-1 mukaisesti, suojausluokka	S2
Norminmukaisuus	EN 60335-1; CE

AC-Radiaalituuletin

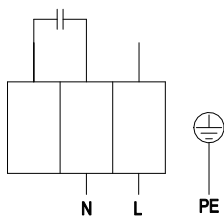
eteenpäin taipuva, yhdeltä puolelta imevä
kotelolla (laippa)

Piirros tuotteesta



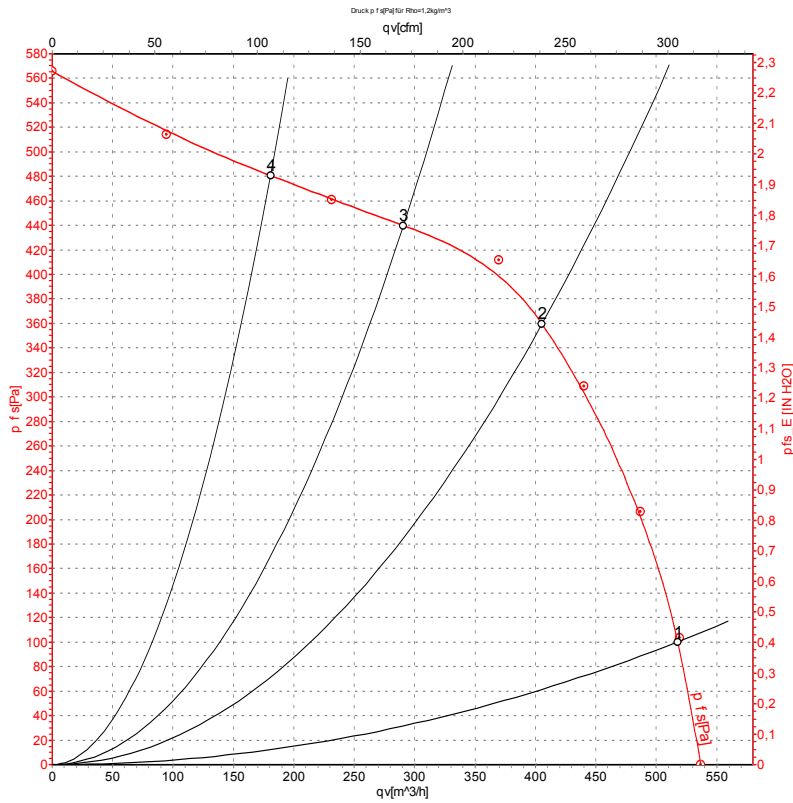
1	ruskea + kondensaattori
2	N (musta + kondensaattori)
3	L (sininen)
4	Lattaliitin 6,3 x 0,8 (PE)

Kytentäkaavio



L	sininen	N	musta
---	---------	---	-------

Ominaiskäyrät: Ilmansiirtoteho 50 Hz



Mittaus: LU-4880-1

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	q _v	p _{fs}	q _v	p _{fs}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	m ³ /h	Pa	cfm	in. wg
1	230	50	2000	200	0,88	520	100	305	0,40
2	230	50	2450	152	0,66	405	360	240	1,45
3	230	50	2640	122	0,54	290	440	170	1,77
4	230	50	2755	101	0,44	180	480	105	1,93

U = Syöttöjännite · f = Taajuus · n = Kierrosluku · P_e = Tehonotto · I = Virranotto · q_v = Tilavuusvirta · p_{fs} = Paineen lisäys