

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

Tyyppi	S4E350-BN02-39	
Moottori	M4E074-DF	
Vaihe		1~
Nimellisjännite	VAC	230
Taajuus	Hz	50
Tietojenmäärittäminen		mk
Hyväksyntä		CE
Kierrosluku	min ⁻¹	1340
Tehonotto	W	165
Virranotto	A	0,73
Kondensaattori	µF	4
Kondensaattori-jännite	VDB	400
Kondensaattoristandardi		S0 (CE)
Maks. vastapaine	Pa	90
Min. ympäristölämpötila	°C	-25
Maks. ympäristölämpötila	°C	65
Käynnistysvirta	A	1,4

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

ErP-direktiivin mukaiset tiedot

		Nykyarvo	Asetus 2015			
01 kokonaishyötysuhde η_{es}	%	29	28,6	09 Tehonotto P_e	kW	0,16
02 Asennuskategoria		A		09 Tilavuusvirta q_v	m ³ /h	2160
03 Tehokkuuskategoria		Staattinen		09 Paineen lisäys p_{fs}	Pa	75
04 Tehokkuusluokka N		40,4	40	10 Kierrosluku n	min ⁻¹	1355
05 Kierroslukusääto		Ei		11 ominaisuusuhde*		1,00

Tietojen määrittäminen optimaalisissa toimintapisteissä.

ErP-tiedot määritetty moottori-siipipyörä-yhdistelmällä standardoidussa mittausjärjestelmässä.

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

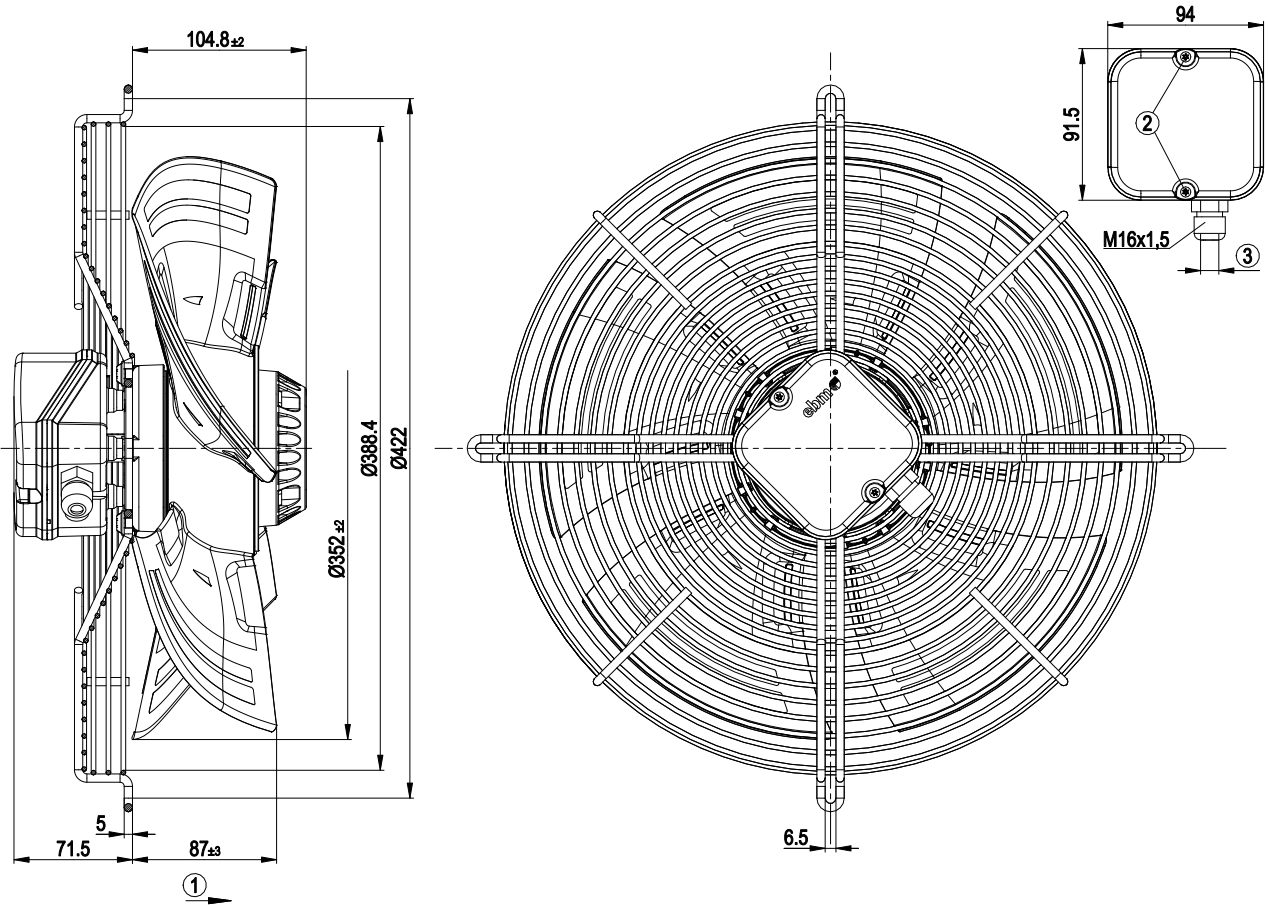
LU-131320



Tekninen kuvaus

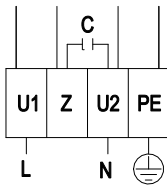
Massa	4,51 kg
Koko	350 mm
Roottorin pinta	Maalattu mustaksi
KytKentärasian materiaali	Muovi ABS
Siipien materiaali	Muovi PP
Suojaverkon materiaali	Teräs, päällystetty harmaalla muovilla (RAL 9005)
Siipien lukumäärä	5
Siirtosuunta	"A"
Pyörimissuunta	Oikealle roottoriin päin katsottaessa
Suojausluokitus	IP 44; Asennuksesta riippuen EN 60034-5 mukaan
Eristysluokka	"F"
Kosteus- (F) / ympäristösuojaluokka (H)	H0+
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
Sähköliitäntä	KytKentärasia, kondensaattori sisäänrakennettu
Moottorisuoja	Lämpötila-anturi (TW) sisäänrakennettu
Kaapelien ulostulo	Vapaa
Suojaluokka	I (jos asiakas kytkee suojamaadoituksen)
Moottorikondensaattori standardin EN 60252-1 mukaisesti, suojausluokka	S0
Norminmukaisuus	EN 60335-1; CE

Piirros tuotteesta



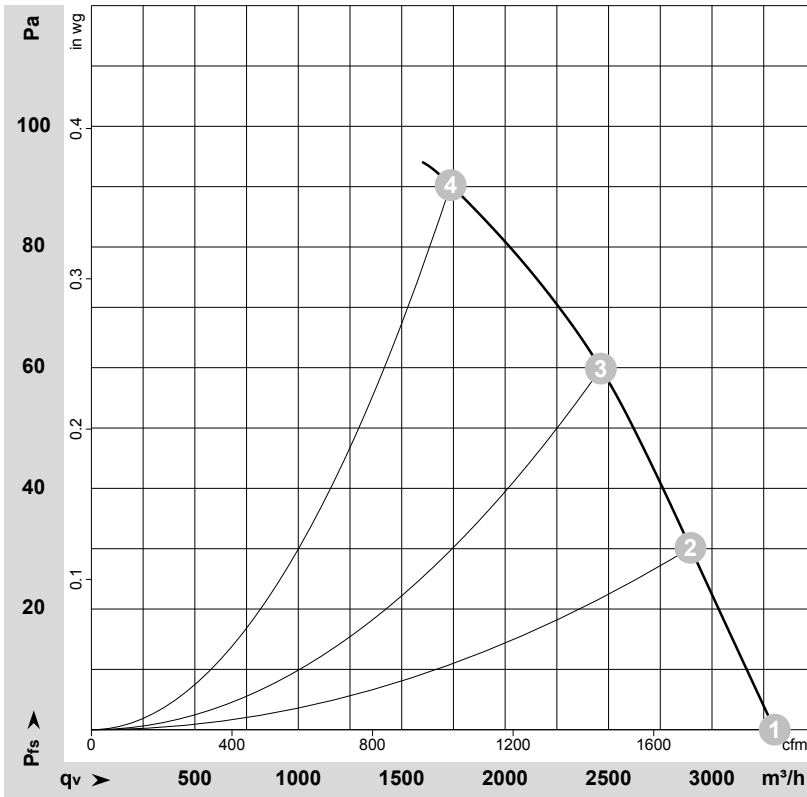
1	Puhallussuunta "A"
2	Kiinnitysmomentti 0,5±0,1 Nm
3	Kaapelin halkaisija maks. 7,5 mm; kiristystiukkuus 1,3±0,2 Nm

Kytentäkaavio



L	= U1= sininen	Z	ruskea	N	= U2 = musta
PE	vihreä / keltainen				

Ominaiskäyrät: Ilmansiirtoteho 50 Hz


 $\rho = 1,179 \text{ kg/m}^3 \pm 2 \%$

Mittaus: LU-131320-1

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 mittaolosuhteissa 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	inH ₂ O
1	230	50	1400	135	0,60	62	69	3305	0	1945	0,00
2	230	50	1380	145	0,64	59	67	2895	30	1705	0,12
3	230	50	1365	155	0,68	56	64	2465	60	1450	0,24
4	230	50	1340	165	0,73	58	66	1735	90	1020	0,36

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