

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-AN02-30	
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

Tiedot pohjaavat Ecodesign-direktiiviin EY327/2011

		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 Kierroslukusäätö		Ei		11 ominaisuusuhde*		1,00

Tietojen määrittäminen optimaalisissa toimintapisteissä.

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

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

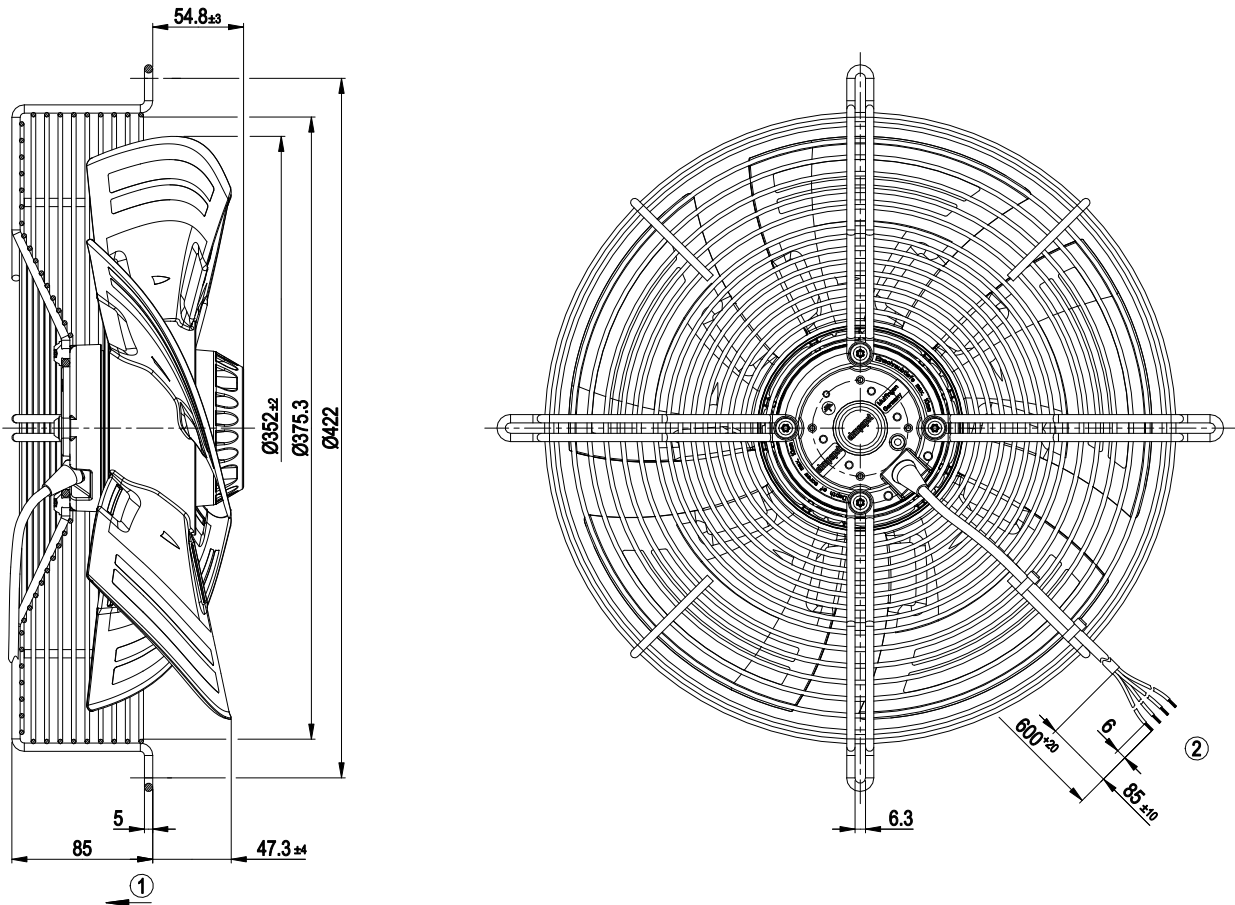
LU-131320



Tekninen kuvaus

Massa	4,8 kg
Koko	350 mm
Roottorin pinta	Maalattu mustaksi
Siipien materiaali	Teräspelti, ruiskutettu PP-muovilla
Suojaverkon materiaali	Teräs, päällystetty harmaalla muovilla (RAL 9005)
Siipien lukumäärä	5
Siirtosuunta	"V"
Pyörimissuunta	Vasemmalle, roottoriin päin katsottaessa
Suojausluokitus	IP 44; Asennuksesta riippuen EN 60034-5 mukaan
Eristysluokka	"F"
Kosteus- (F) / ympäristösuojaluokka (H)	H1
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
Moottorisuoja	Lämpötila-anturi (TW) sisäänrakennettu
Kaapeli ulostulo	Vapaa
Suojaluokka	I (jos asiakas kytkee suojavaadoituksen)
Norminmukaisuus	EN 60335-1; CE
Hyväksyntä	CCC; EAC

Piirros tuotteesta



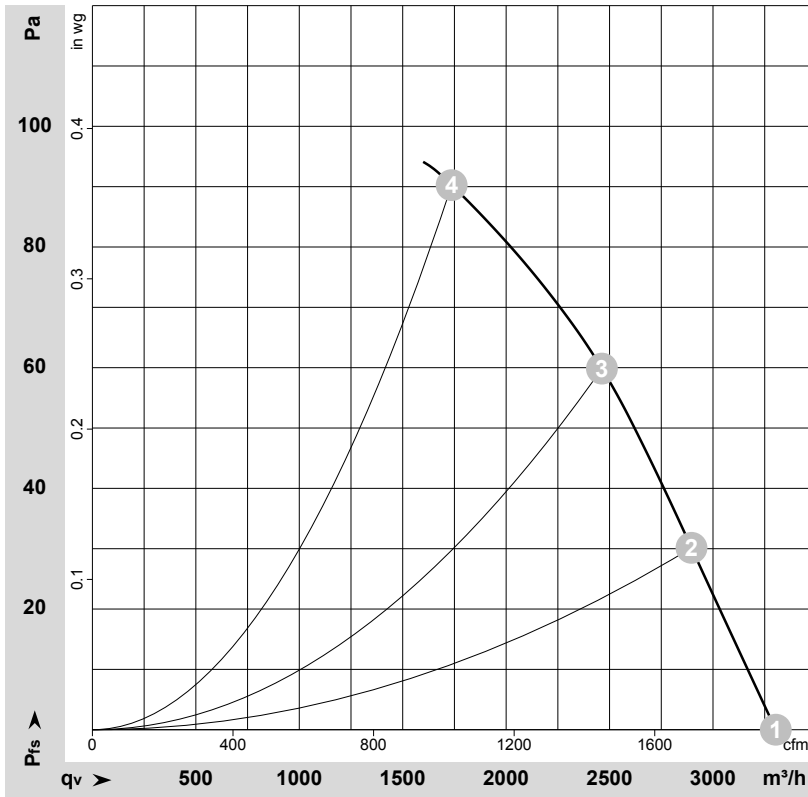
- | | |
|---|--|
| 1 | Puhallussuunta "V" |
| 2 | Liitäntäjohto silikoni 4G 0,5mm ² , 4x puristusliitos |

Kytentäkaavio



U1	sininen	Z	ruskea	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 tuulettimen 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	in. wg
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 = Taajuuus · n = Kierrosluku · P_e = Tehonotto · I = Virranotto · LpA_{in} = Äänenpainetaso Imupuolella · LwA_{in} = Ääniteho-taso Imupuolella · q_v = Tilavuusvirta
P_{fs} = Paineen lisäys