

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

kommandiitti-yhtiö · toimipaikka Mulfingen

Käräjäoikeus Stuttgart · HRA 590344

täydentävä Elektrobau Mulfingen GmbH · toimipaikka Mulfingen

Käräjäoikeus Stuttgart · HRB 590142

Nimellistiedot

Tyyppi	S6E630-AN01-01	
Moottori	M6E110-GF	
Vaihe		1~
Nimellisjännite	VAC	230
Taajuus	Hz	50
Tietojenmäärittäminen		mk
Hyväksyntä		CE
Kierrosluku	min ⁻¹	860
Tehonotto	W	600
Virranotto	A	2,62
Kondensaattori	µF	14
Kondensaattori-jännite	VDB	400
Kondensaattoristandardi		S0 (CE)
Maks. vastapaine	Pa	100
Min. ympäristölämpötila	°C	-40
Maks. ympäristölämpötila	°C	55
Käynnistysvirta	A	4,8

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}	%	32,2	32,2
02 Asennuskategoria		A	
03 Tehokkuuskategoria		Staatinen	
04 Tehokkuusluokka N		40	40
05 Kierroslukusäätö		Ei	

Tietojen määrittäminen optimoimalla toimintapisteessä.

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

09 Tehonotto P_e	kW	0,59
09 Tilavuusvirta q_v	m³/h	6725
09 Paineen lisäys p_{fs}	Pa	98
10 Kierrosluku n	min ⁻¹	865
11 ominaisuusuhde*		1,00

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

LU-105789



Tekninen kuvaus

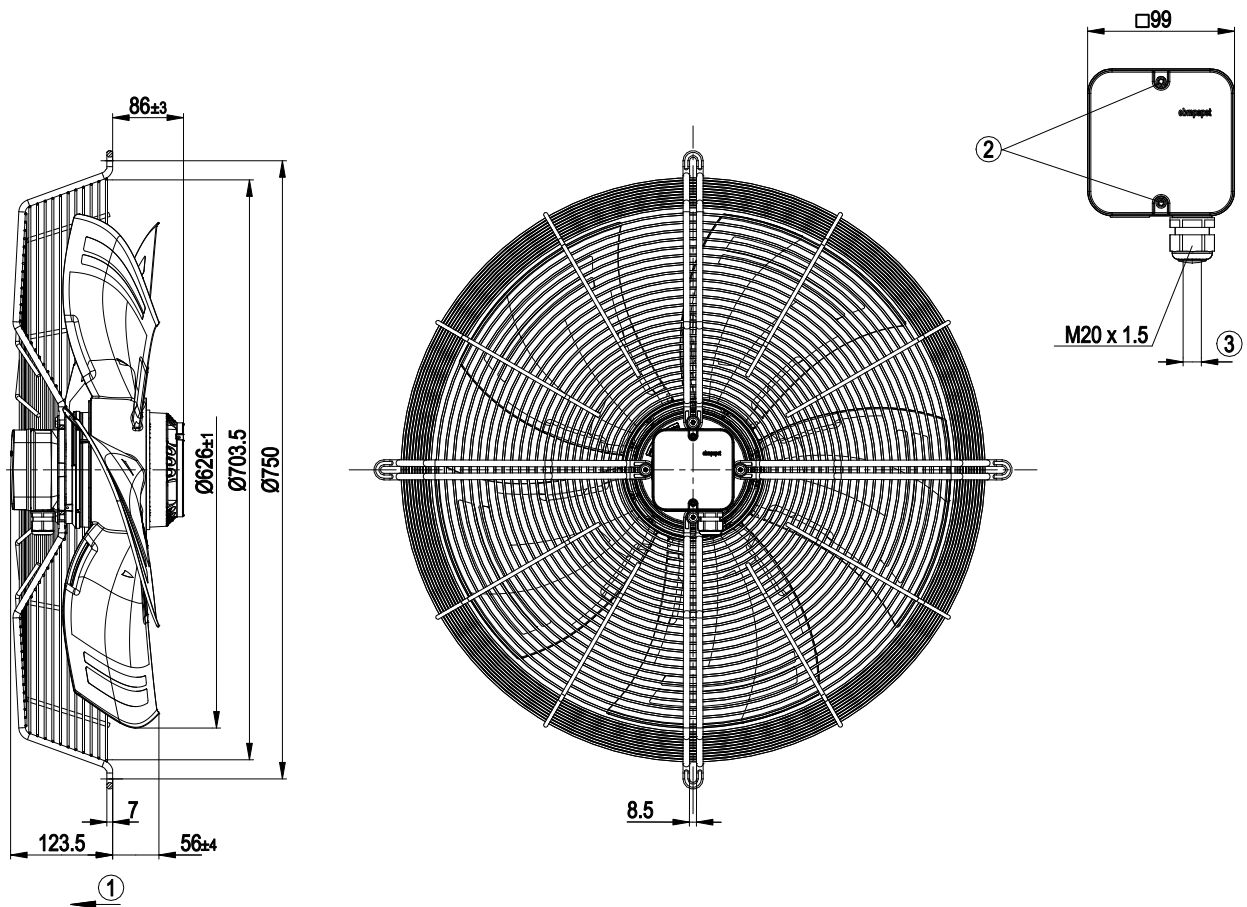
Massa	14 kg
Koko	630 mm
Moottorin koko	110
Roottorin pinta	Maalattu mustaksi
KytKentärasian materiaali	Muovi PP
Siipien materiaali	Teräspelti, ruiskutettu PP-muovilla
Suojaverkon materiaali	Teräs, päällystetty harmaalla muovilla (RAL 9005)
Siipien lukumäärä	5
Puhallussuunta	V
Pyörimissuunta	Vasemmalle roottoriin päin katsottaessa
Suojausluokitus	IP54
Eristysluokka	"F"
Kosteus- (F) / ympäristösuojaluokka (H)	F4-1
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)	<= 3,5 mA
Sähköliitäntä	Liitäntärasia; Liitäntärasia, kondensaattori sisäänrakennettu
Moottorisuoja	Lämpötila-anturi (TW) asennettu, peruseristetty
Kaapelien ulostulo	Aksiaalinen
Suojaluokka	I (jos asiakas kytkee suojamaadoituksen)
Moottorikondensaattori standardin EN 60252-1 mukaisesti, suojaluokka	S0
Norminmukaisuus	EN 61800-5-1; CE
Hyväksyntä	EAC; CCC; VDE

AC-Aksiaalituuletin - HyBlade

taivutatut siivet (S-rivi)

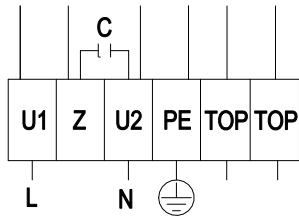
sormisuojalla imukartiota varten

Piirros tuotteesta



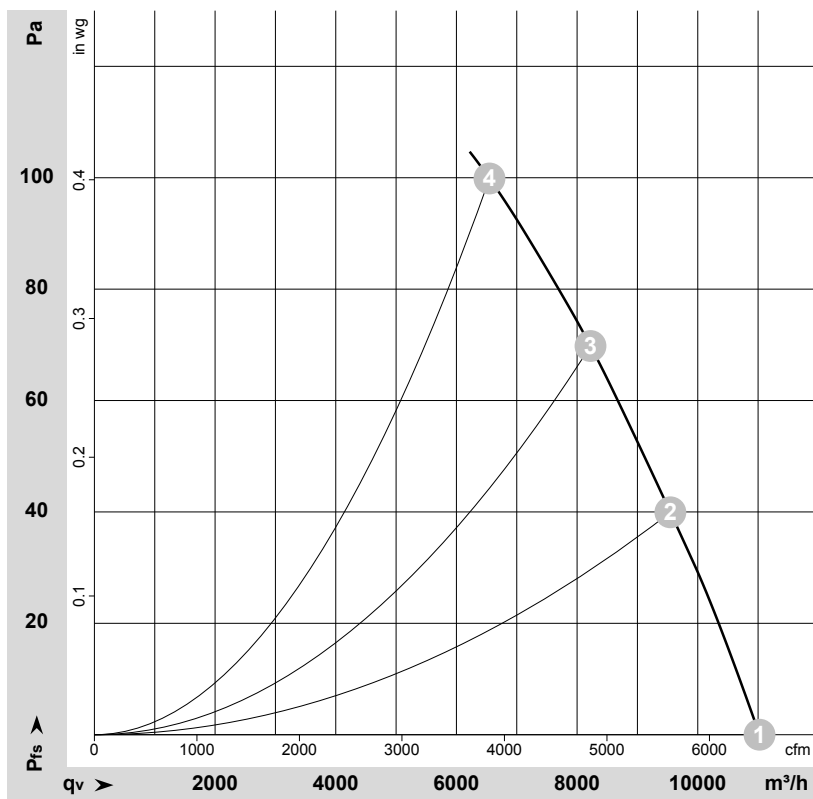
1	Puhallussuunta "V"
2	Kiristysmomentti $1,5 \pm 0,2$ Nm
3	Kaapelin halkaisija min. 6 mm, maks. 12 mm; kiristysmomentti $2 \pm 0,3$ Nm

Kytcentäkaavio



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

Ominaiskäyrät: Ilmansiirtoteho 50 Hz


 $\rho = 1,177 \text{ kg/m}^3 \pm 2 \%$

Mittaus: LU-105789-1

Ilmateho mitattu ISO 5801 asennusluokan A mukaan. Kysy ebm-papstilta tarkasta mittausjärjestelmästä. Imun puoleinen melutaso: L_wA ISO 13347 mukaan / L_pA 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	LpA_{in}	LwA_{in}	LwA_{out}	q_v	p_{fs}	q_v	p_{fs}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	dB(A)	dB(A)	dB(A)	m ³ /h	Pa	cfm	in. wg
1	230	50	925	467	2,04	64	70	70	11025	0	6490	0,00
2	230	50	905	522	2,27	61	67	67	9545	40	5620	0,16
3	230	50	885	559	2,44	60	66	65	8220	70	4840	0,28
4	230	50	860	600	2,62	61	68	67	6550	100	3855	0,40

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