

AC-Aksiaalituuletin

taivutetut siivet (S-rivi)

sormisuojalla imukartiota varten

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

kommandiittiyhtiö · toimipaikka Mulfingen

Käräjäoikeus Stuttgart · HRA 590344

täydentävä Elektrobau Mulfingen GmbH · toimipaikka Mulfingen

Käräjäoikeus Stuttgart · HRB 590142

Nimellistiedot

Tyyppi	S4D250-AH22-01				
Moottori	M4D068-CF				
Vaihe		3~	3~	3~	3~
Nimellisjännite	VAC	230	230	400	400
Kytkenä		Δ	Δ	Y	Y
Taajuus	Hz	50	60	50	60
Tietojenmäärittäminen		vp	vp	vp	vp
Hyväksyntä		CE	CE	CE	CE
Kierrosluku	min ⁻¹	1400	1580	1400	1580
Tehonotto	W	25	32	25	32
Virrannotto	A	0,12	0,12	0,07	0,07
Maks. vastapaine	Pa	70	70	70	70
Min. ympäristölämpötila	°C	-25	-25	-25	-25
Maks. ympäristölämpötila	°C	85	80	85	80
Käynnistysvirta	A	0,16	0,15	0,16	0,15

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



Tekninen kuvaus

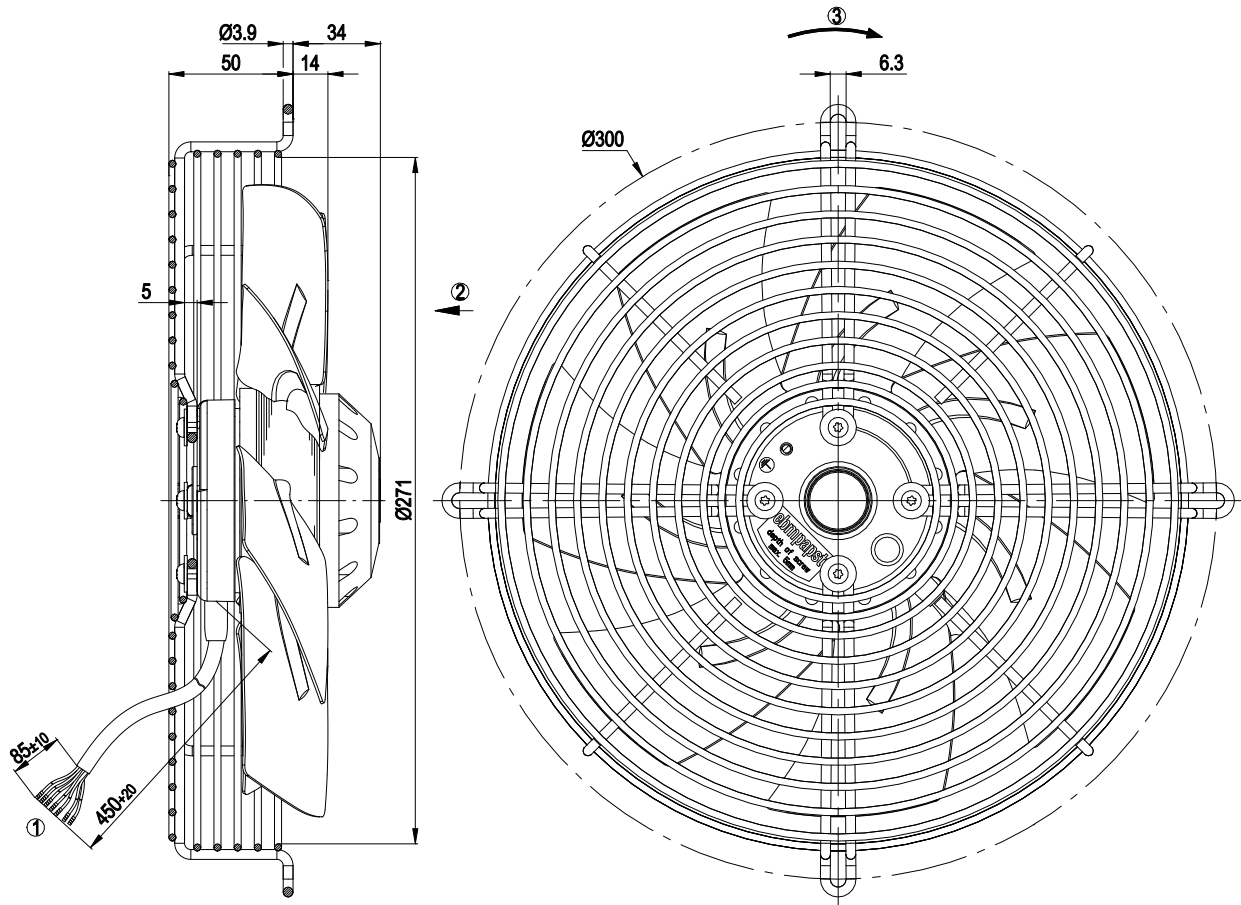
Massa	2,52 kg
Koko	250 mm
Roottorin pinta	Maalattu mustaksi
Siipien materiaali	Teräspelti, maalattu mustaksi
Suojaverkon materiaali	Teräs, fosfatoitu ja päällystetty mustalla muovilla
Siipien lukumäärä	7
Siirtosuunta	"V"
Pyörimissuunta	Vasemmalle, roottoriin päin katsottaessa
Suojausluokitus	IP 44
Eristysluokka	"B"
Kosteus- (F) / ympäristösuojausluokka (H)	F5
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
Kaapelien ulostulo	Sivulla
Suojausluokka	I (jos asiakas kytkee suojamaadoituksen)
Norminmukaisuus	EN 60335-1
Hyväksyntä	CCC; EAC

AC-Aksiaalituuletin

taivutetut siivet (S-rivi)

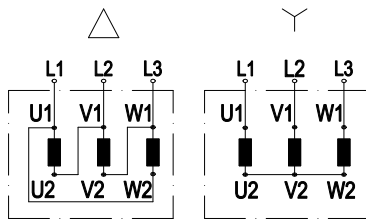
sormisuojalla imukartiota varten

Piirros tuotteesta



- | | |
|---|--|
| 1 | Liitäntäjohto PVC, 7x puristusliitos |
| 2 | Puhallussuunta "V" |
| 3 | Pyörimissuunta vasemmalle roottoriin päin katsottaessa |

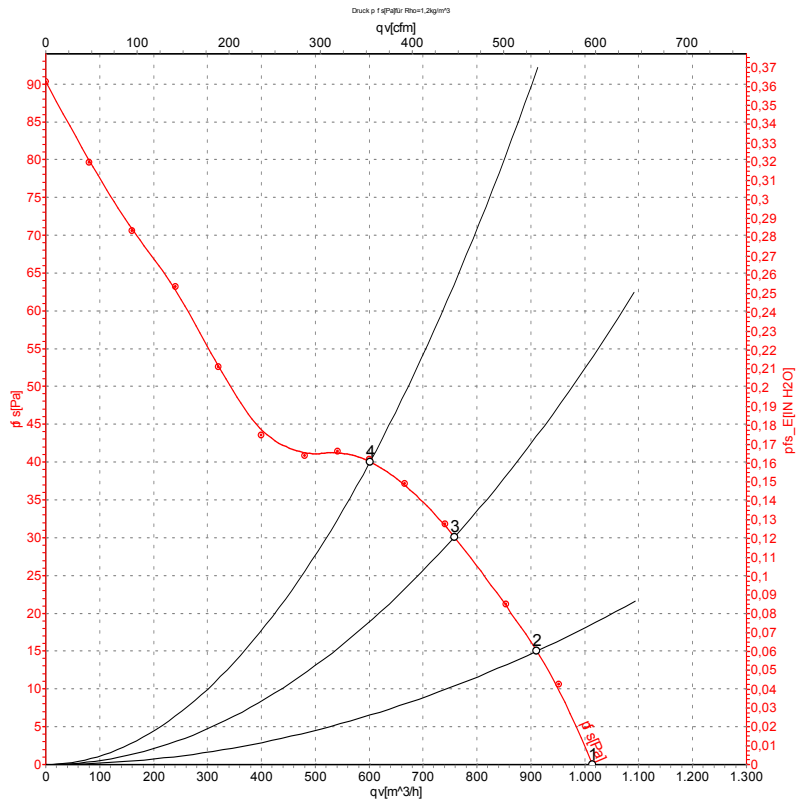
Kytkenäkaavio



Pyörimissuunnan muutos vaihtamalla kaksi vaihetta keskenään

	Kolmivaihemoottori	Δ	Kolmiokytkentä	Y	Tähtikytkentä
L1	= U1 = musta	L2	= V1 = sininen	L3	= W1 = ruskea
U2	vihreä	V2	valkoinen	W2	keltainen

Ominaiskäyrät: Ilmansiirtoteho 50 Hz



Mittaus: LU-59962-1

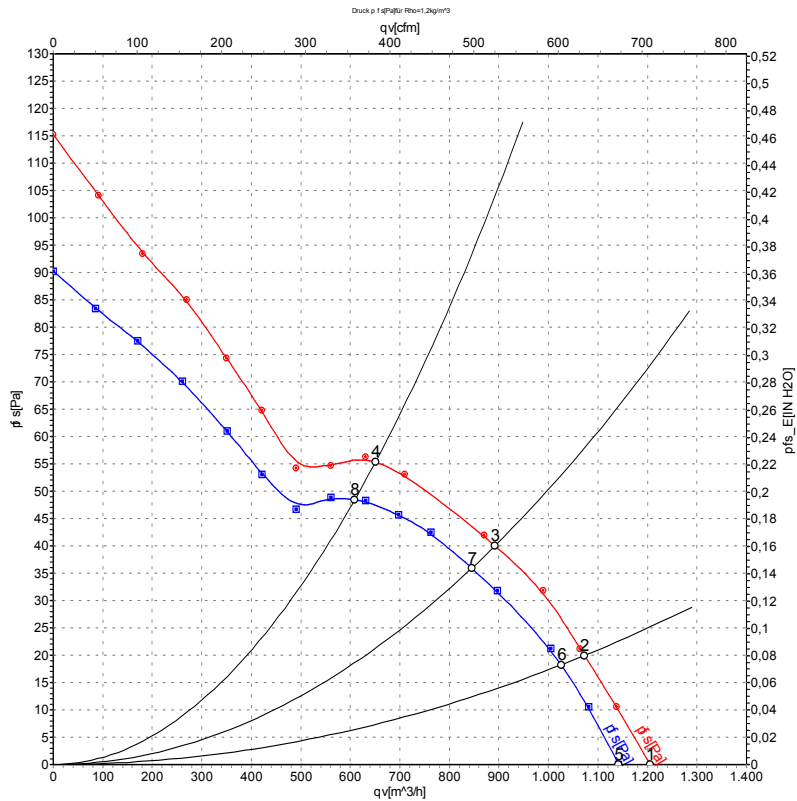
Ilmateho mitattu ISO 5801 asennusluokan A mukaan. Kysy ebm-papstilta tarkasta mittausjärjestelmästä. Imun puoleinen melutaso: L_{WA} ISO 13347 mukaan / L_{pA} mitattuna 1 metrin etäisyydellä tuulettimen akselista. Tiedot ovat voimassa vain annetuissa mittausolosuhteissa ja riippuvat asennuksesta. Ominaisarvot tarkastettava valmiissa asennuksessa

Mittausarvot

	U	f	n	P _e	I	qv	p _{fs}	qv	p _{fs}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	m³/h	Pa	CFM	inH ₂ O
1	400	50	1400	25	0,07	1015	0	595	0,00
2	400	50	1380	27	0,07	910	15	535	0,06
3	400	50	1365	29	0,07	760	30	445	0,12
4	400	50	1355	30	0,07	600	40	355	0,16

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

Ominaiskäyrät: Ilmansiirtoteho 60 Hz



Mittaus: LU-59964-1
Mittaus: LU-59963-1

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	qv	p _{ts}	qv	p _{ts}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	m³/h	Pa	CFM	inH ₂ O
1	480	60	1650	35	0,07	1205	0	710	0,00
2	480	60	1625	40	0,07	1075	20	630	0,08
3	480	60	1600	44	0,08	890	40	525	0,16
4	480	60	1585	46	0,08	650	56	385	0,22
5	400	60	1580	32	0,07	1140	0	670	0,00
6	400	60	1550	35	0,07	1025	18	605	0,07
7	400	60	1510	38	0,07	845	36	495	0,14
8	400	60	1490	40	0,08	610	48	360	0,19

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