



S6E560-AN01-01 HyBlade

Aksiaalipuhalliin koriverkolla

HyBlade-sarjan siipipyörien hybridirakenteen ansiosta puhaltimen äänitaso on erittäin alhainen ja puhallin on kevyt. Lisäksi sen hyötysuhde on erittäin korkea.

Puhallussuunta "V".

Kierrosluvun säätö 0-10 V signaalilla tai PWM.



Tekniset tiedot

Kuvaus	Aksiaalipuhalliin koriverkolla
Jännite	1~230 VAC
Taajuus	50 Hz
Teho	390 W
Nimellisvirta	1,78 A
Kierrosluku	920 rpm
Kondensaattori	10 µF (asennettu valmiiksi kytkentärasiaan)
Ilmavirta	2252.00 l/s
Ilmavirta	8110.0 m3/h
Paineen rajoitus	Max 80 Pa
Käyttölämpötila-alue	-40 ... +75°C
Puhallussuunta	"V"
Pyörimissuunta	Vastapäivään roottoriin päin katsottuna
Moottorin tyyppi	M6E110-GF
Moottorin malli	Jännitesäädettävä ulkoroottoriasynkronimoottori
Moottorisuoja / Suoja	Sisäänrakennettu lämpökytkin
Suojausluokka	IP 54
Moottorin eristysluokka	F
Laakerit	Kuulalaakerit
Materiaali	Verkko harmaalla muovilla päällystetty teräs; kytkentärasia muovia PC / ABS
Siipipyörä	HyBlade hybridirakenne, 5 kpl muovista (PP) ja metallista valmistettuja puhallinsiipiä
Asennusasento	Akseli vaakasuoraan tai roottori alas (pyynnöstä roottori ylös)
Sähköinen kytkentä	KytKentärasia
C-mitta	560
Paino	14.5 kg
Tuotenumero	S6E560AN0101

Katso päivitettyt tiedot netistä www.ebmpapst.fi



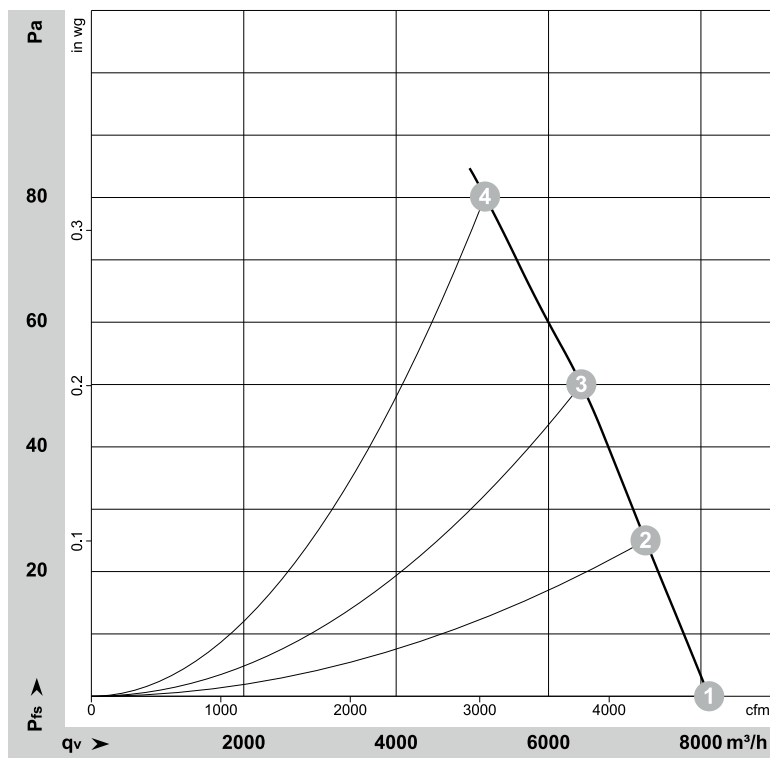
S6E560-AN01-01 HyBlade

Aksiaalipuhalliin koriverkolla

Tarvikkeet S6E560-AN01-01 HyBlade

Nimitys	Tuotenumero	Tiedot
STR-1-22L	4612104	5-porrasmuuntaja 1~230 VAC / 2,2 A
STRA-1-22L	4612122	5-porrasmuuntaja moottorisuojatoiminnolla 1~230 VAC / 2,2 A
SC2-1-22L	4612130	2-nopeus 5-porrasmuuntaja 1~230 VAC / 2,2 A
TPE100AA0101	TPE100AA0101	Moottorisuoja 1-vaihemootoreihin ulostuoduin johdoin lämpökytkintä varten
TPE100AB0101	TPE100AB0101	Moottorisuoja 1-vaihemootoreihin ulostuoduin johdoin lämpökytkintä varten

Ominaiskäyrä



$$\rho = 1,15 \text{ kg/m}^3 \pm 2 \%$$

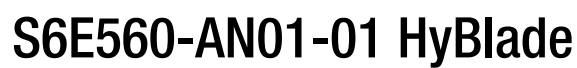
Mittaus: LU-110456-1

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 mittausolosuhteissa ja riippuvat asennuksesta. Ominaisarvot tarkastettava valmiissa asennuksessa

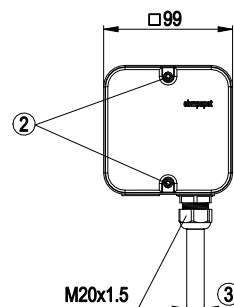
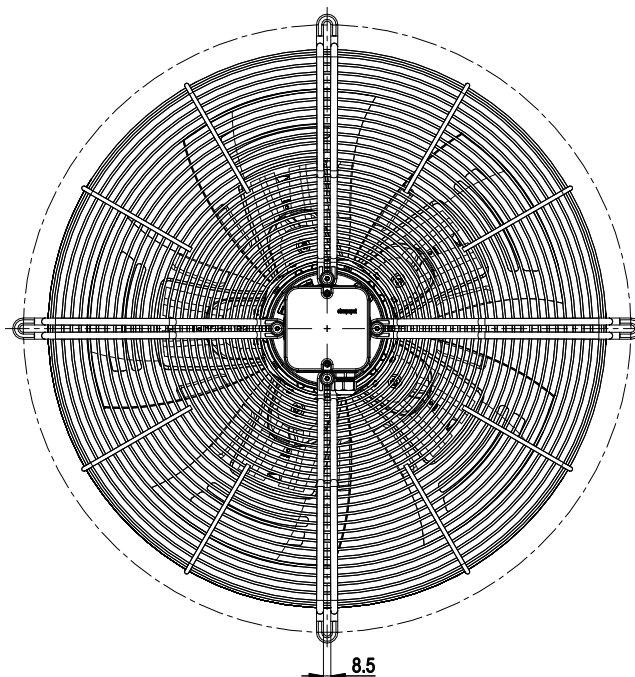
Mittausarvot

	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	inH ₂ O
1	230	50	945	310	1,46	60	66	66	8110	0	4770	0,00
2	230	50	935	339	1,57	59	65	65	7275	25	4280	0,10
3	230	50	930	364	1,67	57	64	63	6430	50	3785	0,20
4	230	50	920	390	1,78	62	67	67	5165	80	3040	0,32

U = Syöttöjännite · f = Taajuuus · 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

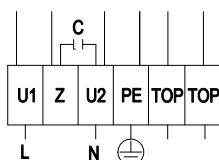


Piirros



- | | |
|---|---|
| 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 |

Kytkentäkaavio



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



S6E560-AN01-01 HyBlade

Aksiaalipuhalliin koriverkolla

Yhteystiedot

ebm-papst Oy

Puistotie 1

02760 Espoo

Puh. (09) 8870 220

Fax (09) 8870 2213

mailbox@ebmpapst.fi

www.ebmpapst.fi