



S4E450BP0110

Aksiaalipuhallin suoralla koriverkolla

Aksiaalipuhallin jännitesäädettävällä AC-moottorilla ja suoralla koriverkolla. Puhallussuunta "A".

Tekniset tiedot

Kuvaus	Aksiaalipuhallin suoralla koriverkolla
Jännite	1~230 VAC
Taajuus	50 Hz (60 Hz)
Teho	245 W
Nimellisvirta	1.1 A
Kierrosluku	1400 rpm
Kondensaattori	8 µF
Ilmavirta	1584.70 l/s
Ilmavirta	5705.0 m3/h
Paineen rajoitus	max paineenkorotus 85 Pa (ilmavirralla 4100 m3/h)
Käyttölämpötila-alue	-25...+40 °C
Puhallussuunta	"A"
Moottorin tyyppi	M4E074-GA
Moottorin malli	Jännitesäädettävä ulkoroottoriasynkronimoottori
Moottorisuoja / Suoja	Sisäänrakennettu lämpökytkin, automaattinen palautus.
Suojausluokka	IP44
Moottorin eristysluokka	F
Laakerit	Kuulalaakerit
Materiaali	Roottori maalattu mustaksi, kytkentärasia mustaa muovia (ABS)
Siipipyörä	Mustaa teräspeltiä, suojaverkko fosfatoitua, mustalla muovilla päällystettyä terästä
Asennusasento	Akseli vaakasuoraan tai roottori alas (pyynnöstä roottori ylös)
Hyväksynnät	EN 60335-1; CE; EAC
Koko	ø 450 mm
Paino	6.7 kg
Tuotenumero	S4E450BP0110

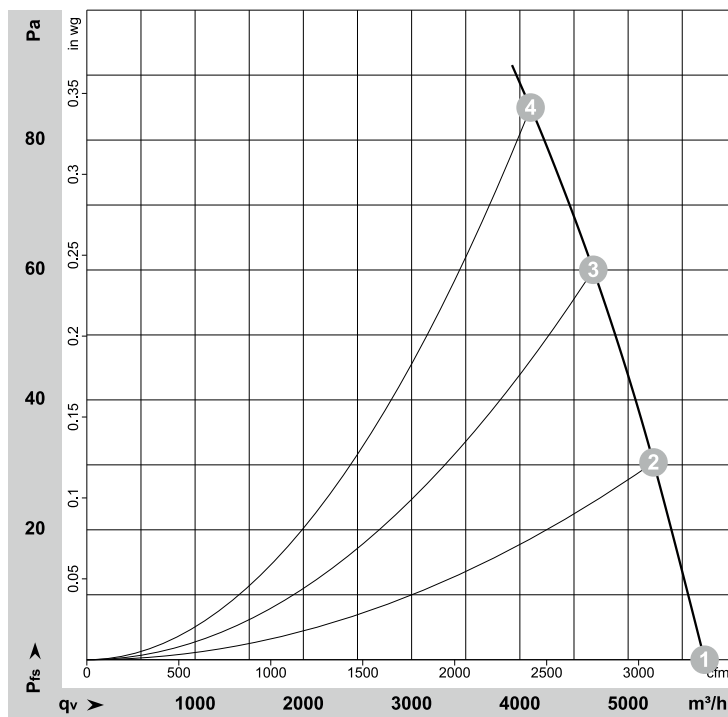
Katso päivitettyt tiedot netistä www.ebmpapst.fi



S4E450BP0110

Aksiaalipuhallin suoralla koriverkolla

Ominaiskäyrä



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

Mittaus: LU-33262-1

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	q _v	p _{fs}	q _v	p _{fs}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	m³/h	Pa	cfm	inH2O
1	230	50	1400	245	1,10	5705	0	3360	0,00
2	230	50	1385	265	1,19	5235	30	3080	0,12
3	230	50	1365	286	1,28	4680	60	2755	0,24
4	230	50	1340	306	1,36	4100	85	2415	0,34

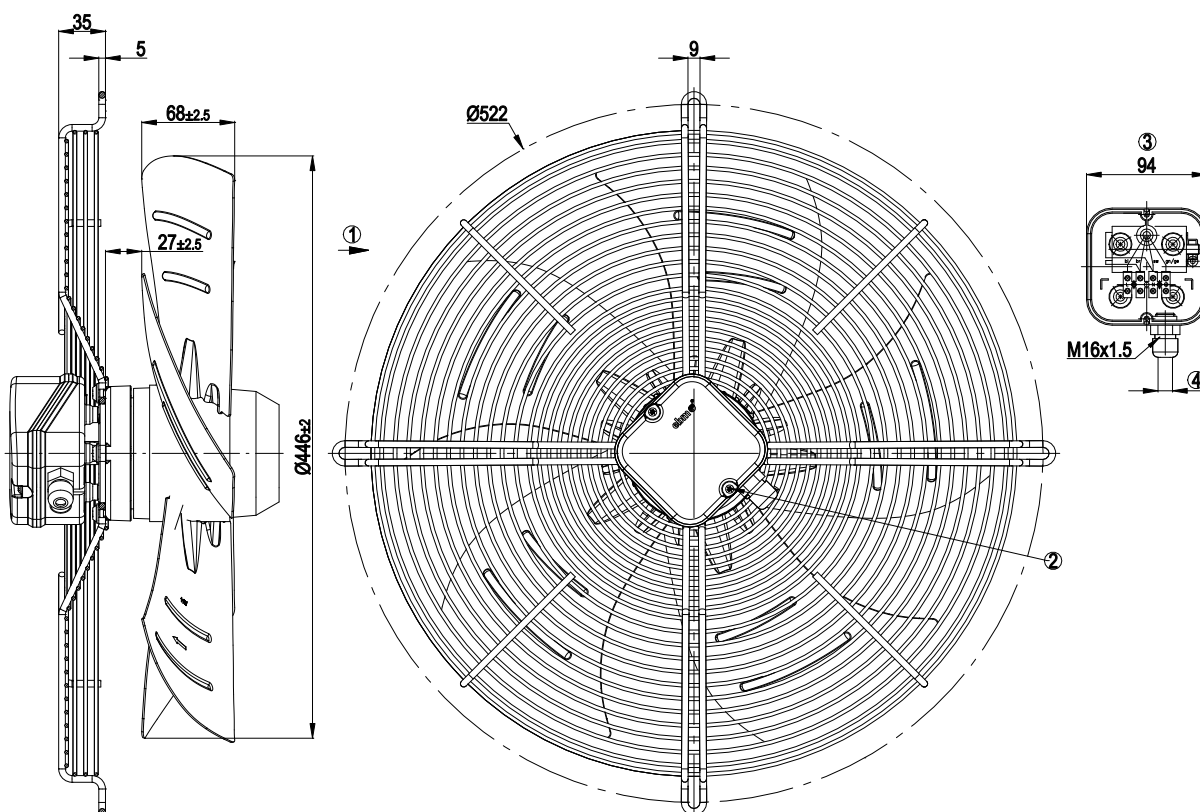
U = Syöttöjännite · f = Taajuuus · n = Kierrosluku · P_e = Tehonotto · I = Virranotto · q_v = Tilavuusvirta · p_{fs} = Paineen lisäys



S4E450BP0110

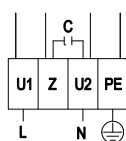
Aksiaalipuhallin suoralla koriverkolla

Piirros



1	Puhallussuunta "A"
2	Kiinnitysmomentti 0,8 Nm
3	Valmistus ilman kytkentärasian kantta
4	Kaapelin halkaisija: maks. 7.5 mm; kiinnitysmomentti 1.3 Nm

Kytentäkaavio



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



S4E450BP0110

Aksiaalipuhallin suoralla koriverkolla

Yhteystiedot

ebm-papst Oy

Puistotie 1

02760 Espoo

Puh. (09) 8870 220

Fax (09) 8870 2213

mailbox@ebmpapst.fi

www.ebmpapst.fi