



# 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                                                                         |

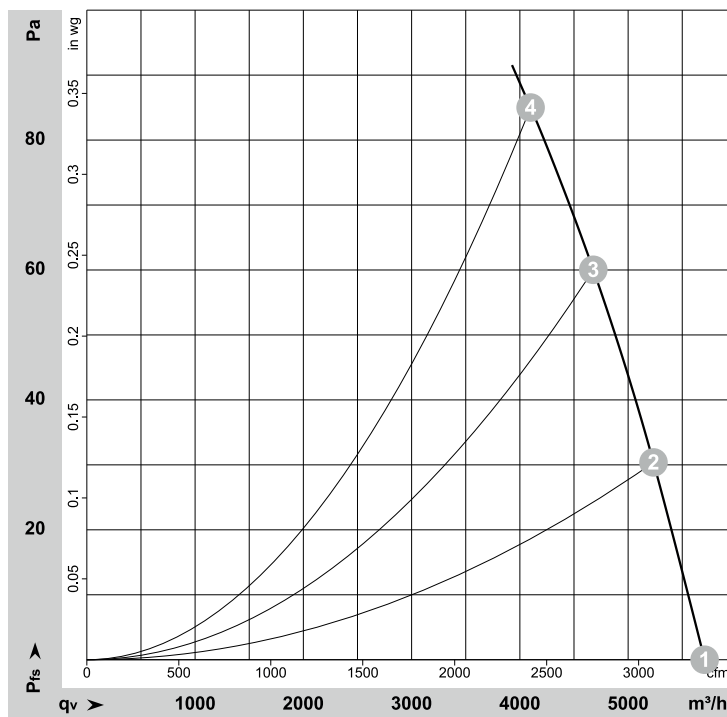
Katso päivitettyt tiedot netistä [www.ebmpapst.fi](http://www.ebmpapst.fi)



# 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 <sub>e</sub> | I    | q <sub>v</sub> | p <sub>fs</sub> | q <sub>v</sub> | p <sub>fs</sub> |
|---|-----|----|-------------------|----------------|------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
|   | V   | Hz | min <sup>-1</sup> | 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            |

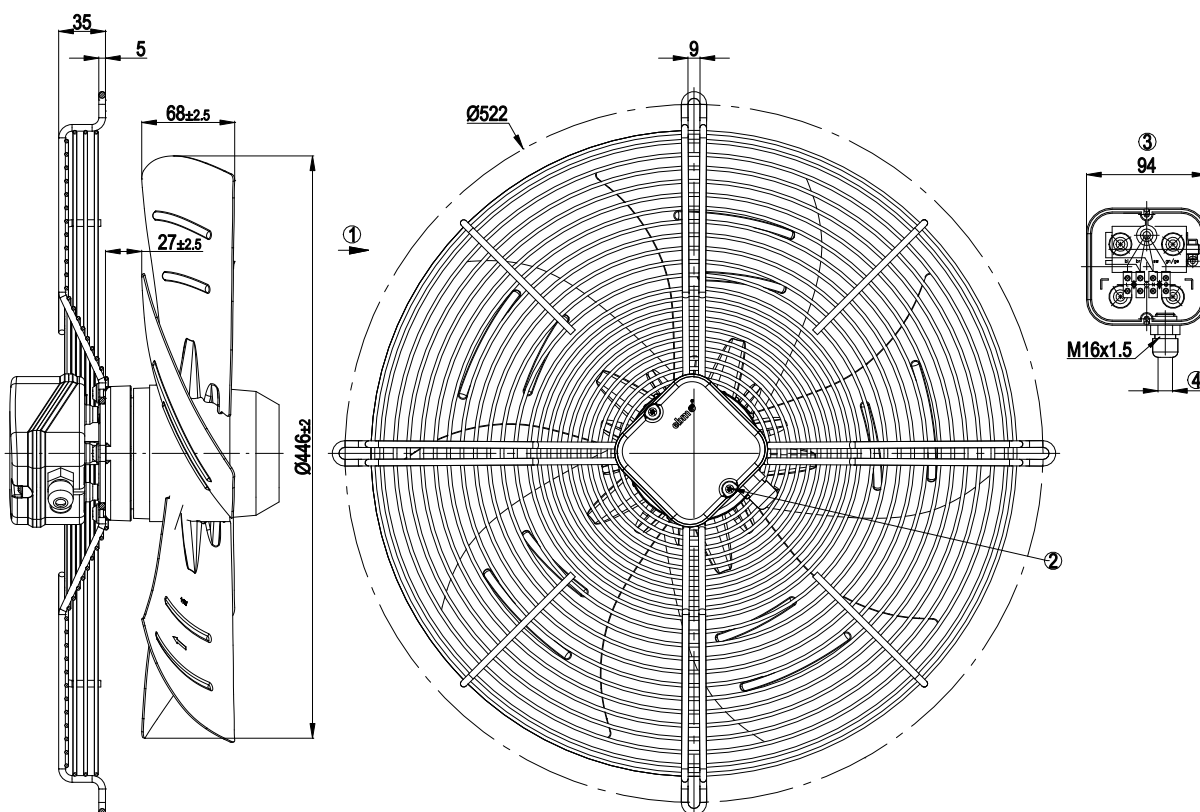
U = Syöttöjännite · f = Taajuuus · n = Kierrosluku · P<sub>e</sub> = Tehonotto · I = Virranotto · q<sub>v</sub> = Tilavuusvirta · p<sub>fs</sub> = Paineen lisäys



# S4E450BP0110

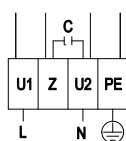
Aksiaalipuhallin suoralla koriverkolla

## 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](mailto:mailbox@ebmpapst.fi)

[www.ebmpapst.fi](http://www.ebmpapst.fi)