



# S4E350BN0239 HyBlade

Aksiaalipuhalliin suoralla koriverkolla

ebm-papstin HyBlade asettaa uuden standardin aksiaalipuhaltimille. Siipien innovatiivisella hybridirakenteella saavutetaan korkea hyötysuhde ja hiljainen käynti yhdessä pienen painon kanssa. Jännitesäädettävä AC-moottori ja suora koriverkko. Puhallussuunta "A".

## Tekniset tiedot

|                         |                                                                          |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Kuvaus                  | Aksiaalipuhalliin suoralla koriverkolla                                  |
| Jännite                 | 1~230 VAC                                                                |
| Taajuus                 | 50 Hz                                                                    |
| Teho                    | 165 W                                                                    |
| Nimellisvirta           | 0,73 A                                                                   |
| Kierrosluku             | 1340 rpm                                                                 |
| Kondensaattori          | 4 µF (myydään erikseen)                                                  |
| Ilmavirta               | 918.00 l/s                                                               |
| Ilmavirta               | 3305.0 m3/h                                                              |
| Paineen rajoitus        | max paineenkorotus 90 Pa (ilmavirralla 1735 m3/h)                        |
| Käyttölämpötila-alue    | -25...+65 °C                                                             |
| Puhallussuunta          | "A"                                                                      |
| Pyörimissuunta          | Myötäpäivään katsottuna roottoriin päin                                  |
| Moottorin tyyppi        | M4E074-DF                                                                |
| Moottorin malli         | Jännitesäädettävä ulkoroottoriasynkronimoottori                          |
| Moottorisuoja / Suoja   | Sisäänrakennettu lämpökytkin. Kytettävä ulkoiseen moottorisuojaan        |
| Suojausluokka           | IP44 (EN 60034-5 mukaan, riippuen asennusasennosta)                      |
| Moottorin eristysluokka | F                                                                        |
| Laakerit                | Kuulalaakerit                                                            |
| Materiaali              | Suojaverkko: harmaalla muovilla (RAL 9005) päällystetty teräs            |
| Siipipyörä              | HyBlade hybridirakenne, 5 kpl (PP) muovista valmistettuja puhallinsiipiä |
| Asennusasento           | Akseli vaakasuoraan tai roottori alas (roottori ylöspäin pyydetäessä)    |
| Hyväksynät              | CE, EN 60335-1                                                           |
| Koko                    | ø 350 mm                                                                 |
| Paino                   | 4.5 kg                                                                   |
| Tuotenumero             | S4E350BN0239                                                             |

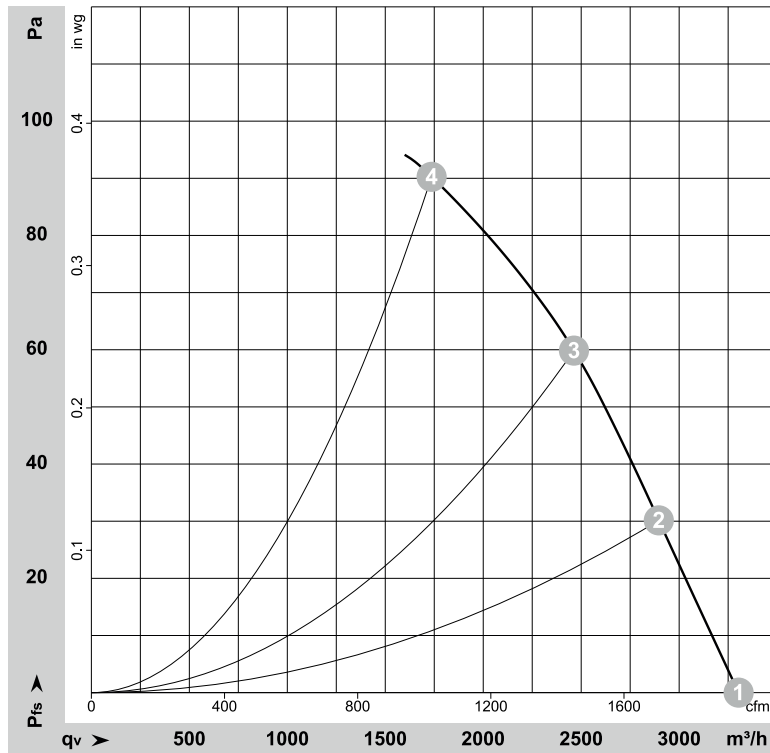
Katso päivitettyt tiedot netistä [www.ebmpapst.fi](http://www.ebmpapst.fi)



# S4E350BN0239 HyBlade

Aksiaalipuhalliin suoralla koriverkolla

## Ominaiskäyrä



$$\rho = 1,179 \text{ kg/m}^3 \pm 2 \%$$

Mittaus: LU-131320-1

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    | LpA <sub>in</sub> | LwA <sub>in</sub> | q <sub>v</sub> | P <sub>fs</sub> | q <sub>v</sub> | P <sub>fs</sub> |
|---|-----|----|-------------------|----------------|------|-------------------|-------------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
|   | V   | Hz | min <sup>-1</sup> | W              | A    | dB(A)             | dB(A)             | m³/h           | Pa              | cfm            | inH2O           |
| 1 | 230 | 50 | 1400              | 135            | 0,60 | 62                | 69                | 3305           | 0               | 1945           | 0,00            |
| 2 | 230 | 50 | 1380              | 145            | 0,64 | 59                | 67                | 2895           | 30              | 1705           | 0,12            |
| 3 | 230 | 50 | 1365              | 155            | 0,68 | 56                | 64                | 2465           | 60              | 1450           | 0,24            |
| 4 | 230 | 50 | 1340              | 165            | 0,73 | 58                | 66                | 1735           | 90              | 1020           | 0,36            |

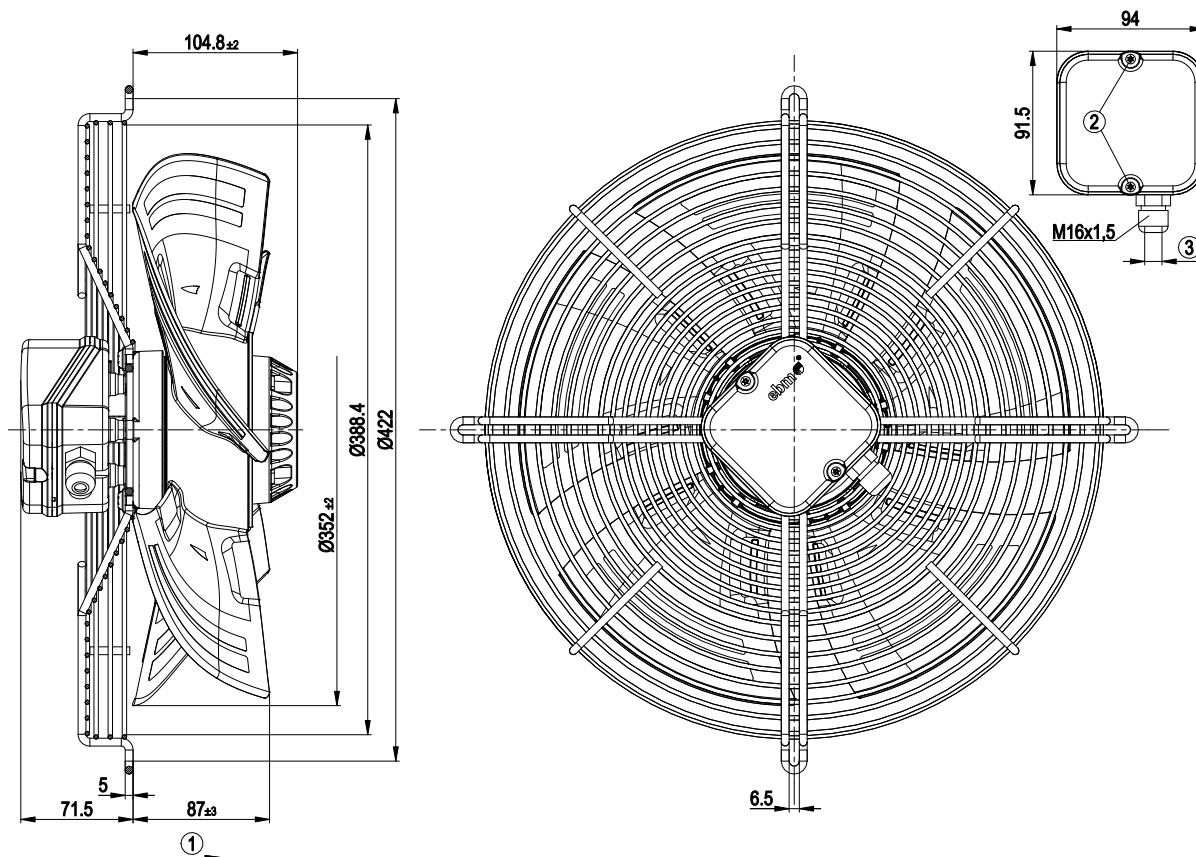
U = Syöttöjännite · f = Taajuuus · n = Kierrosluku · P<sub>e</sub> = Tehonotto · I = Virranotto · LpA<sub>in</sub> = Äänenpainetaso Imupuolella · LwA<sub>in</sub> = Ääniteho-taso Imupuolella · q<sub>v</sub> = Tilavuusvirta  
P<sub>fs</sub> = Paineen lisäys



# S4E350BN0239 HyBlade

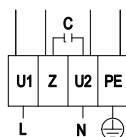
Aksiaalipuhalliin suoralla koriverkolla

## Piirros



|   |                                                               |
|---|---------------------------------------------------------------|
| 1 | Puhallussuunta "A"                                            |
| 2 | Kiinnitysmomentti 0,5±0,1 Nm                                  |
| 3 | Kaapelin halkaisija maks. 7,5 mm; kiristystiukkuus 1,3±0,2 Nm |

## Kytentäkaavio



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



# S4E350BN0239 HyBlade

Aksiaalipuhalliin 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)