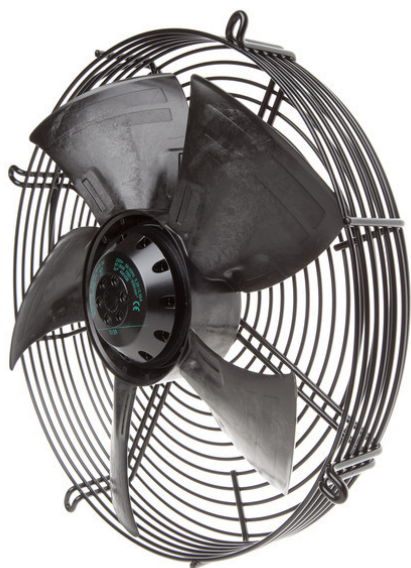




# S4E350AN0230 HyBlade

## Aksiaalipuhalliin koriverkolla



ebm-papstın HyBlade asettaa uuden standardin aksiaalipuhaltimille. Siipien innovatiivisella hybridirakenteella saavutetaan korkea hyötysuhde ja hiljainen käynti yhdessä pienen painon kanssa. Puhallin on saatavilla energiatehokkaalla integroidulla EC-moottorilla tai jännitesäädettävällä AC-moottorilla.

### Tekniset tiedot

|                           |                                                                                        |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Kuvaus                    | Aksiaalipuhalliin 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          | Maksimi vastapaine 90 Pa                                                               |
| Käyttölämpötila-alue      | -25...+65 °C                                                                           |
| Puhallussuunta            | V                                                                                      |
| Pyörimissuunta            | Vastapäivään katsottuna roottoriin päin                                                |
| Moottorin tyyppi          | M4E074-DF                                                                              |
| Moottorin malli           | Jännitesäädettävä ulkoroottoriasynkronimoottori                                        |
| Moottorisuoja / Suoja     | Sisäänrakennettu lämpökytin. Kytkevä 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 ja metallista valmistettuja puhallinsiipiä |
| Asennusasento             | Akseli vaakasuoraan tai roottori alaspäin (roottori ylöspäin pyydettyessä)             |
| Sähköinen kytkentä        | Kaapelin pituus 600 mm                                                                 |
| Hyväksynnot               | CE, EN 60335-1; EAC                                                                    |
| Koko                      | Ø 350 mm                                                                               |
| Paino                     | 4.8 kg                                                                                 |
| Korvaa aikaisemmat mallit | S4E350AP0630                                                                           |
| Tuotenumero               | S4E350AN0230                                                                           |

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



# S4E350AN0230 HyBlade

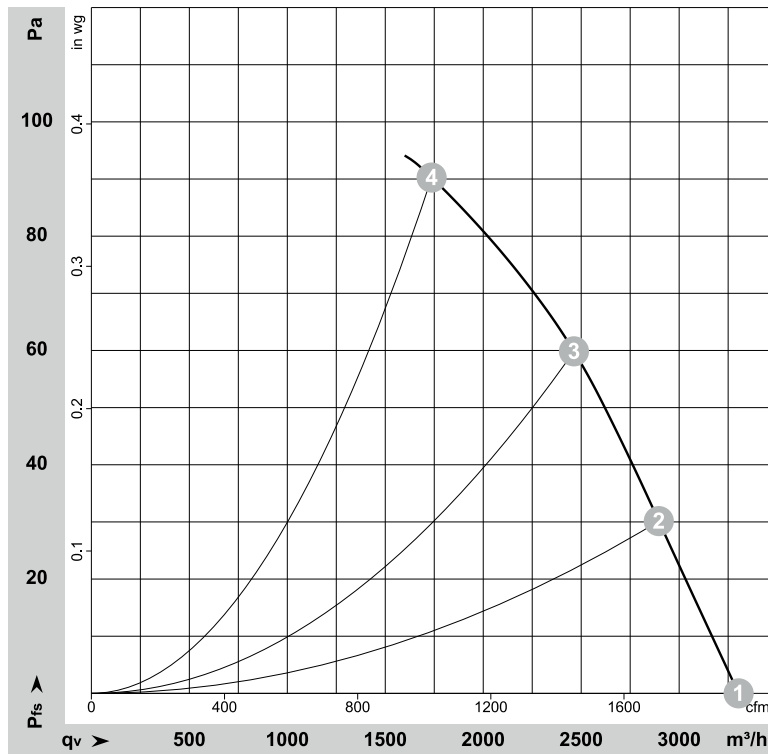
Aksiaalipuhalliin koriverkolla

## Tarvikkeet S4E350AN0230 HyBlade

| Nimitys         | Tuotenumero | Tiedot |
|-----------------|-------------|--------|
| Kondensator 4μF | 4610110     |        |

## Ominaiskäyrä

### Ominaiskäyrät: Ilmansiirtoteho 50 Hz



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

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>rs</sub> | q <sub>v</sub> | P <sub>rs</sub>    |
|---|-----|----|-------------------|----------------|------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------|----------------|--------------------|
|   | V   | Hz | min <sup>-1</sup> | W              | A    | dB(A)             | dB(A)             | m <sup>3</sup> /h | Pa              | cfm            | inH <sub>2</sub> O |
| 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               |

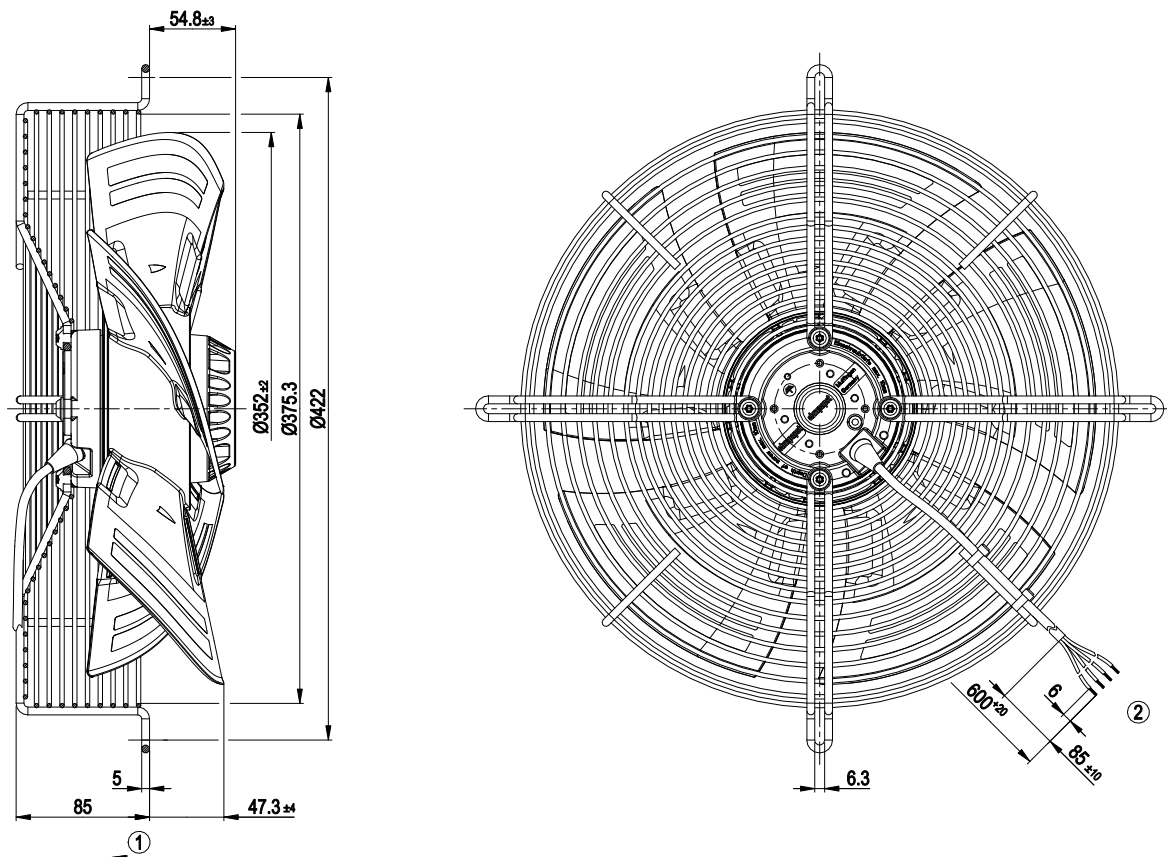
U = Syöttöjännite · f = Taajuuus · n = Kierrosluku · P<sub>e</sub> = Tehonotto · I = Virranotto · LpA<sub>in</sub> = Äänenpainetaso Imupuolella · LwA<sub>in</sub> = Ääniteho-taso Imupuolella · q<sub>v</sub> = Tilavuusvirta  
P<sub>rs</sub> = Paineen lisäys



# S4E350AN0230 HyBlade

Aksiaalipuhalliin koriverkolla

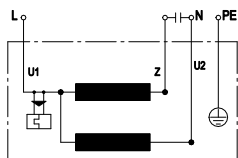
## Piirros



- |   |                                                                  |
|---|------------------------------------------------------------------|
| 1 | Puhallussuunta "V"                                               |
| 2 | Liitäntäjohto silikoni 4G 0,5mm <sup>2</sup> , 4x puristusliitos |

## Kytkentäkaavio

### Kytkentäkaavio



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



# S4E350AN0230 HyBlade

Aksiaalipuhalliin 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)