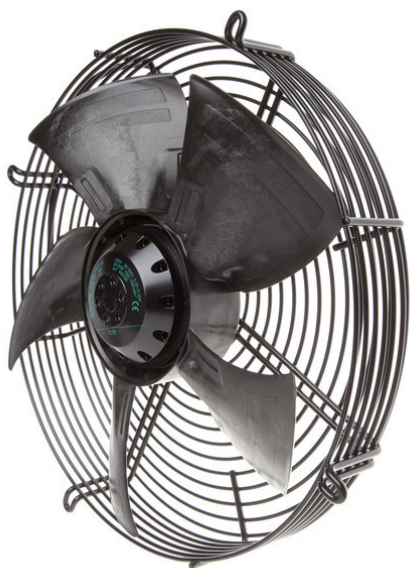




# S4E300-AS72-30 HyBlade

Aksiaalipuhallin HyBlade, koriverkolla



Energiätehokas HyBlade-aksiaalipuhallin AC-moottorilla, varustettu suojaverkolla. HyBlade on ainutlaatuinen hybridirakenteinen puhallinsiipi, jolla saavutetaan kevyt puhallin korkealla hyötysuhteella ja hiljaisella käyntiäänellä. Puhallussuunta "V".

## Tekniset tiedot

|                           |                                                                      |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Kuvaus                    | Aksiaalipuhallin HyBlade, koriverkolla                               |
| Jännite                   | 1~230 VAC                                                            |
| Taajuus                   | 50 Hz                                                                |
| Teho                      | 72 W                                                                 |
| Nimellisvirta             | 0,32 A                                                               |
| Kierrosluku               | 1320                                                                 |
| Kondensaattori            | 2 µF (myydään erikseen)                                              |
| Ilmavirta                 | 500.00 l/s                                                           |
| Ilmavirta                 | 1800.0 m3/h                                                          |
| Paineen rajoitus          | Max vastapaine 60 Pa                                                 |
| Käyttölämpötila-alue      | -25...+50 °C                                                         |
| Puhallussuunta            | V                                                                    |
| Pyörimissuunta            | Vastapäivään katsottuna roottoriin päin                              |
| Moottorisuoja / Suoja     | Sisäänrakennettu lämpökytin, joka kytetään ulkoiseen moottorisuojaan |
| Suojausluokka             | IP44; asennuksesta ja paikasta riippuen                              |
| Moottorin eristysluokka   | B                                                                    |
| Laakerit                  | Kuulalaakerit                                                        |
| Siipipyörä                | Teräspelti, ruiskutettu PP-muovilla                                  |
| Asennusasento             | Vapaa                                                                |
| Sähköinen kytkentä        | Johdon pituus 300 mm                                                 |
| Hyväksynnot               | CCC; EAC; EN 60335-1; CE                                             |
| Koko                      | Ø 300 mm                                                             |
| Paino                     | 2.8 kg                                                               |
| Korvaa aikaisemmat mallit | S4E300AP2630                                                         |
| Tuotenumero               | S4E300AS7230                                                         |

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



# S4E300-AS72-30 HyBlade

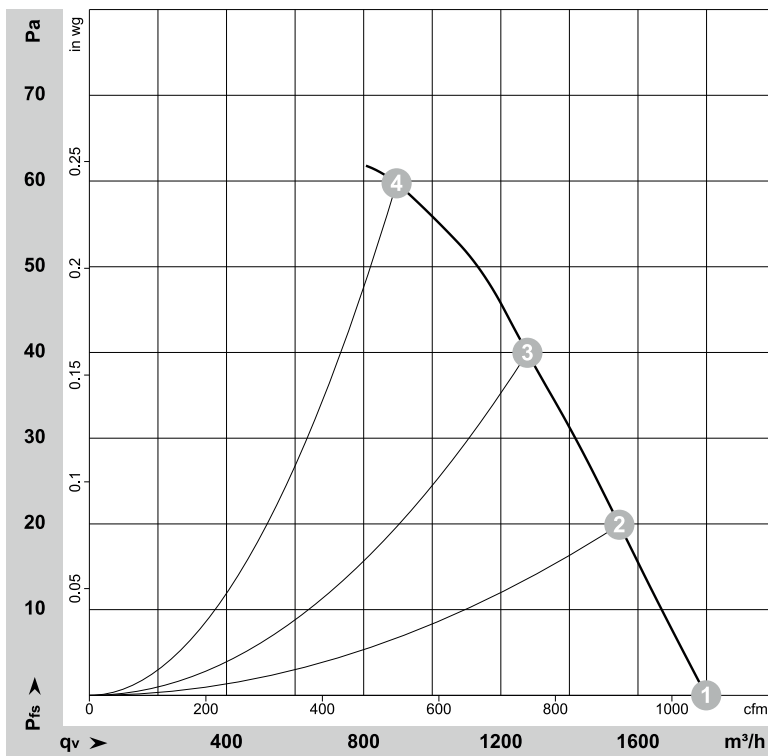
Aksiaalipuhallin HyBlade, koriverkolla

## Tarvikkeet S4E300-AS72-30 HyBlade

| Nimitys         | Tuotenumero | Tiedot |
|-----------------|-------------|--------|
| Kondensator 2μF | 4610104     |        |

## Ominaiskäyrä

### Ominaiskäyrät: Ilmansiirotteho 50 Hz



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

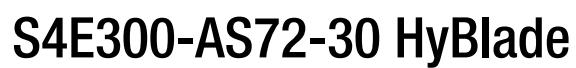
Mittaus: LU-112383-1

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

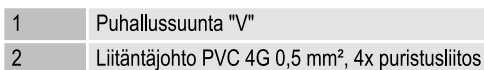
## Mittausarvot

|   | 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)             | m <sup>3</sup> /h | Pa              | cfm            | inH <sub>2</sub> O |
| 1 | 230 | 50 | 1385              | 60             | 0,28 | 53                | 60                | 1800              | 0               | 1060           | 0,00               |
| 2 | 230 | 50 | 1365              | 63             | 0,28 | 52                | 59                | 1545              | 20              | 910            | 0,08               |
| 3 | 230 | 50 | 1355              | 66             | 0,29 | 51                | 58                | 1280              | 40              | 750            | 0,16               |
| 4 | 230 | 50 | 1320              | 72             | 0,32 | 53                | 61                | 895               | 60              | 525            | 0,24               |

U = Syöttöjännite · f = Taajuus · 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

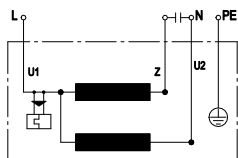


## Piirros



## Kytkentäkaavio

## KytKentäkaavio



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



# S4E300-AS72-30 HyBlade

Aksiaalipuhallin HyBlade, 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)