



# S4E500AM0301 HyBlade

## Aksiaalipuhallin koriverkolla



ebm-papstin 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

|                         |                                                                                        |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Kuvas                   | Aksiaalipuhallin koriverkolla                                                          |
| Jännite                 | 1~230                                                                                  |
| Taajuus                 | 50 Hz                                                                                  |
| Teho                    | 0,68 kW                                                                                |
| Nimellisvirta           | 3,0 A                                                                                  |
| Kierrosluku             | 1300 rpm                                                                               |
| Kondensaattori          | 12 µF                                                                                  |
| Ilmavirta               | 2472.00 l/s                                                                            |
| Ilmavirta               | 8900.0 m3/h                                                                            |
| Paineen rajoitus        | Maksimi vastapaine 150 Pa                                                              |
| Käyttölämpötila-alue    | -40...+65 °C                                                                           |
| Puhallussuunta          | V                                                                                      |
| Siipikulma              | 0°                                                                                     |
| Pyörimissuunta          | Vastapäivään katsottuna roottorista päin                                               |
| Moottorin tyyppi        | M4E110-GF                                                                              |
| Moottorin malli         | Jännitesäädettävä ulkoroottoriasynkronimoottori                                        |
| Moottorisuoja / Suoja   | Sisäänrakennettu lämpökytkin, joka kytketään ulkoiseen moottorisuojaan.                |
| Suojausluokka           | IP54 (EN 60529 mukaan, huomaa roottorin kondenssivesireiät)                            |
| Moottorin eristysluokka | F                                                                                      |
| Laakerit                | Kuulalaakerit                                                                          |
| Materiaali              | Verkko: terästä, fosfatoitu ja päällystetty mustalla muovilla                          |
| Siipipyörä              | HyBlade hybridirakenne. 5 kpl muovista (PP) ja metallista valmistettuja puhallinsiipiä |
| Asennusasento           | Vapaa                                                                                  |
| Sähköinen kytkentä      | KytKentärasia                                                                          |
| Hyväksynnot             | CE, VDE (EN 60034 mukaan)                                                              |
| Koko                    | Ø 500 mm                                                                               |
| Paino                   | 13.8 kg                                                                                |
| Tuotenumero             | S4E500AM0301                                                                           |

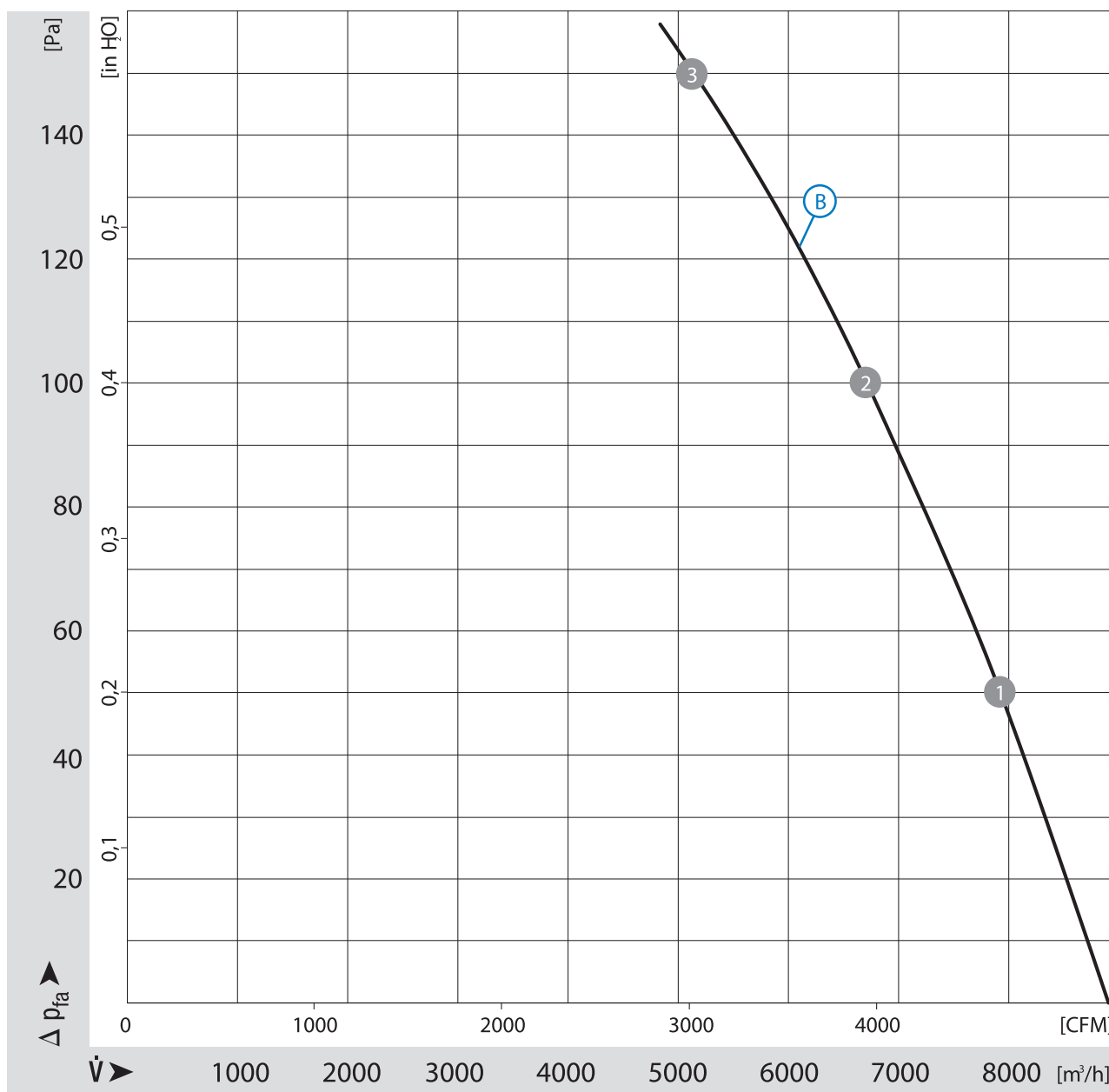
Katso päivitettyt tiedot netistä [www.ebmpapst.fi](http://www.ebmpapst.fi)



# S4E500AM0301 HyBlade

Aksiaalipuhallin koriverkolla

## Ominaiskäyrä



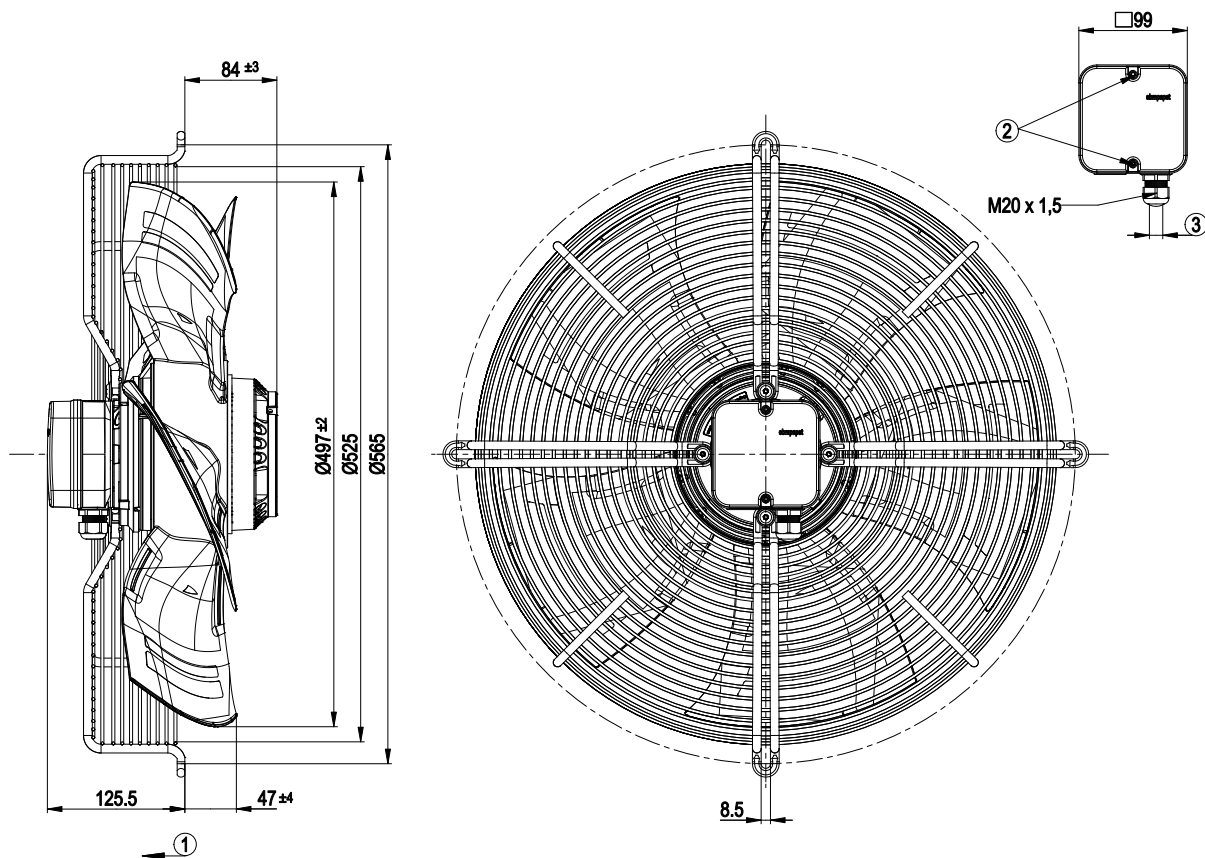
|       | n<br>[rpm] | P <sub>1</sub><br>[kW] | I<br>[A] | Lw <sub>A</sub><br>[dB(A)] |
|-------|------------|------------------------|----------|----------------------------|
| (B) 1 | 1355       | 0,57                   | 2,50     | 72                         |
| (B) 2 | 1330       | 0,62                   | 2,73     | 70                         |
| (B) 3 | 1300       | 0,68                   | 3,00     | 72                         |



# S4E500AM0301 HyBlade

Aksiaalipuhallin koriverkolla

## Piirros



|   |                                                                               |
|---|-------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Puhallussuunta "V"                                                            |
| 2 | Kiristysmomentti $0.8 \pm 0.15$ Nm                                            |
| 3 | Kaapelin läpimitta: min. 6 mm, max. 12 mm, kiristysmomentti: $2.0 \pm 0.3$ Nm |

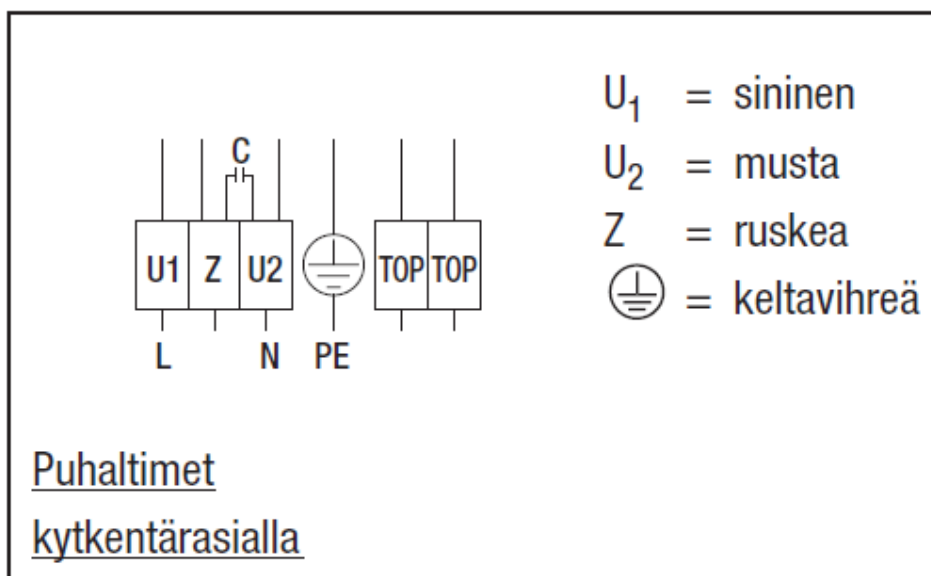


# S4E500AM0301 HyBlade

Aksiaalipuhallin koriverkolla

## Kytentäkaavio

### A2b) Yksivaiheinen kondensaattorimoottori lämpösuojalla ulostuoduin johdoin



## Yhteystiedot

### ebm-papst Oy

Puistotie 1

02760 Espoo

Puh. (09) 8870 220

Fax (09) 8870 2213

mailbox@ebmpapst.fi

www.ebmpapst.fi