



# S6D630-AN01-01 HyBlade

## Aksiaalipuhalliin koriverkolla



ebm-papstin HyBlade asettaa uuden standardin aksiaalipuhaltimille. Siipien innovatiivisella hybridirakenteella saavutetaan kevyt puhallin korkealla hyötysuhteella ja hiljaisella käyntiäänellä. Puhallussuunta "V".

### Tekniset tiedot

|                         |                                                                                        |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Kuvaus                  | Aksiaalipuhalliin koriverkolla                                                         |
| Jännite                 | 3~ 400/400 D/Y VAC                                                                     |
| Taajuus                 | 50 Hz                                                                                  |
| Teho                    | 600 / 400 W                                                                            |
| Nimellisvirta           | 1,2 / 0,68 A                                                                           |
| Kierrosluku             | 890 / 690 rpm                                                                          |
| Ilmavirta               | 3130.00 l/s                                                                            |
| Ilmavirta               | 11270.0 m3/h                                                                           |
| Paineen rajoitus        | Maksimi paineenkorotus 105 / 56 Pa (ilmavirralla 6745 m3/h)                            |
| Käyttölämpötila-alue    | -40...+65 °C                                                                           |
| Puhallussuunta          | "V"                                                                                    |
| Pyörimissuunta          | Vastapäivään roottoriin päin katsottuna                                                |
| Moottorin tyyppi        | M6D110-GF                                                                              |
| Moottorin malli         | Jännitesäädettävä ulkoroottoriasynkronimoottori                                        |
| Moottorisuoja / Suoja   | Lämpötila-anturi asennettu, peruseristetty                                             |
| Suojausluokka           | IP 54                                                                                  |
| Moottorin eristysluokka | F                                                                                      |
| Laakerit                | Kuulalaakerit                                                                          |
| Materiaali              | Verkko: terästä, päällystetty mustalla muovilla                                        |
| Siipipyörä              | HyBlade hybridirakenne, 5 kpl muovista (PP) ja metallista valmistettuja puhallinsiipiä |
| Asennusasento           | Akseli vaakasuoraan tai roottori alas (pyynnöstä roottori ylös)                        |
| Sähköinen kytkentä      | KytKentärasia                                                                          |
| Hyväksynnät             | EN 61800-5-1; CE; CCC; VDE; EAC                                                        |
| C-mitta                 | 630 mm                                                                                 |
| Paino                   | 14.0 kg                                                                                |
| Tuotenumero             | S6D630AN0101                                                                           |

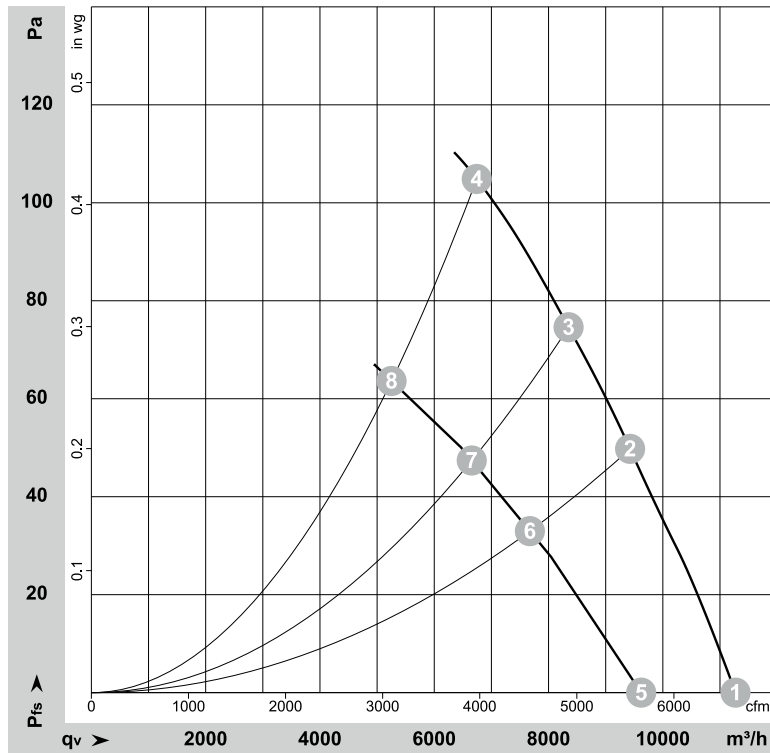
Katso päivitettyt tiedot netistä [www.ebmpapst.fi](http://www.ebmpapst.fi)



# S6D630-AN01-01 HyBlade

Aksiaalipuhalliin koriverkolla

## Ominaiskäyrä



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

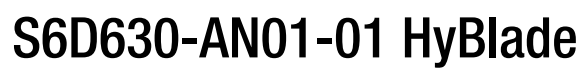
Mittaus: LU-105365-1  
Mittaus: LU-107570-1

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

|   | KytKentä | U   | f  | n                 | P <sub>e</sub> | I    | LpA <sub>in</sub> | LwA <sub>in</sub> | LwA <sub>out</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)             | dB(A)              | m³/h           | Pa              | cfm            | inH2O           |
| 1 | Δ        | 400 | 50 | 930               | 439            | 1,07 | 64                | 70                | 69                 | 11270          | 0               | 6635           | 0,00            |
| 2 | Δ        | 400 | 50 | 905               | 532            | 1,15 | 59                | 66                | 65                 | 9425           | 50              | 5550           | 0,20            |
| 3 | Δ        | 400 | 50 | 895               | 574            | 1,19 | 59                | 65                | 64                 | 8350           | 75              | 4915           | 0,30            |
| 4 | Δ        | 400 | 50 | 890               | 600            | 1,20 | 61                | 68                | 67                 | 6745           | 105             | 3970           | 0,42            |
| 5 | Y        | 400 | 50 | 790               | 319            | 0,56 | 59                | 65                | 65                 | 9620           | 0               | 5665           | 0,00            |
| 6 | Y        | 400 | 50 | 730               | 365            | 0,63 | 55                | 61                | 60                 | 7675           | 33              | 4515           | 0,13            |
| 7 | Y        | 400 | 50 | 705               | 385            | 0,66 | 53                | 60                | 59                 | 6655           | 47              | 3920           | 0,19            |
| 8 | Y        | 400 | 50 | 690               | 400            | 0,68 | 55                | 62                | 62                 | 5255           | 64              | 3090           | 0,26            |

KytKentä = KytKentä · 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  
LwA<sub>out</sub> = Ääniteho-taso paineenpuoleinen · q<sub>v</sub> = Tilavuusvirta · p<sub>fs</sub> = Paineen lisäys



## Piirros

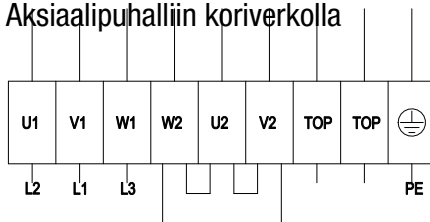
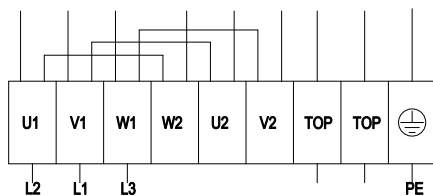


## Kytkentäkaavio



# S6D630-AN01-01 HyBlade

Aksiaalipuhalliin koriverkolla



|    |                    |    |               |     |                |
|----|--------------------|----|---------------|-----|----------------|
| Δ  | Kolmiokytkentä     | Y  | Tähtikytkentä | L1  | = V1 = sininen |
| L2 | = U1 = musta       | L3 | = W1 = ruskea | W2  | keltainen      |
| U2 | vihreä             | V2 | valkoinen     | TOP | 2 x harmaa     |
| PE | vihreä / keltainen |    |               |     |                |

## Yhteystiedot

### ebm-papst Oy

Puistotie 1

02760 Espoo

Puh. (09) 8870 220

Fax (09) 8870 2213

mailbox@ebmpapst.fi

www.ebmpapst.fi