



# W6E630-DN01-02 Hyblade

Aksiaalipuhallin HyBlade, neliömäisellä seinälevyllä



Energiatehokas HyBlade-aksiaalipuhallin AC-moottorilla, varustettu neliömäisellä seinälevyllä. HyBlade on ainutlaatuinen hybridirakenteinen puhallinsiipi, jolla saavutetaan kevyt puhallin korkealla hyötysuhteella ja hiljaisella käyntiäänellä. Puhallussuunta "A".

## Tekniset tiedot

|                         |                                                                                                                                            |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kuvaus                  | Aksiaalipuhallin HyBlade, neliömäisellä seinälevyllä                                                                                       |
| Jännite                 | 1 ~ 230 VAC                                                                                                                                |
| Taajuus                 | 50 Hz                                                                                                                                      |
| Teho                    | 600 W                                                                                                                                      |
| Nimellisvirta           | 2,62 A                                                                                                                                     |
| Kierrosluku             | 860 rpm                                                                                                                                    |
| Kondensaattori          | 14 µF                                                                                                                                      |
| Ilmavirta               | 3062.50 l/s                                                                                                                                |
| Ilmavirta               | 11025.0 m3/h                                                                                                                               |
| Paineen rajoitus        | Maksimi paineenkorotus 100 Pa (ilmavirralla 6550 m3/h)                                                                                     |
| Käyttölämpötila-alue    | -40 ... +55°C                                                                                                                              |
| Puhallussuunta          | "A"                                                                                                                                        |
| Pyörimissuunta          | Myötäpäivään, katsottuna roottoriin päin                                                                                                   |
| Moottorin tyyppi        | M6E110-GF                                                                                                                                  |
| Moottorin malli         | Jännitesäädettävä ulkoroottoriasynkronimoottori                                                                                            |
| Moottorisuoja / Suoja   | Ylikuumenemissuoja (TOP) sisäänrakennettu, peruseristetty                                                                                  |
| Suojausluokka           | IP54                                                                                                                                       |
| Moottorin eristysluokka | F                                                                                                                                          |
| Laakerit                | Kuulalaakerit                                                                                                                              |
| Materiaali              | KytKentärasia muovia PP; seinälevy galvanoitu teräspelti, päällystetty mustalla muovilla; suojaverkko mustalla muovilla päällystetty teräs |
| Siipipyörä              | HyBlade hybridirakenne, 5 kpl (PP) muovista ja metallista valmistettuja puhallinsiipiä                                                     |
| Sähköinen kytkentä      | KytKentärasia                                                                                                                              |
| Hyväksynnät             | EN 61800-5-1; CE; VDE; EAC                                                                                                                 |
| Koko                    | Ø 630 mm                                                                                                                                   |
| Paino                   | 24.0 kg                                                                                                                                    |
| Tuotenumero             | W6E630DN0102                                                                                                                               |

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



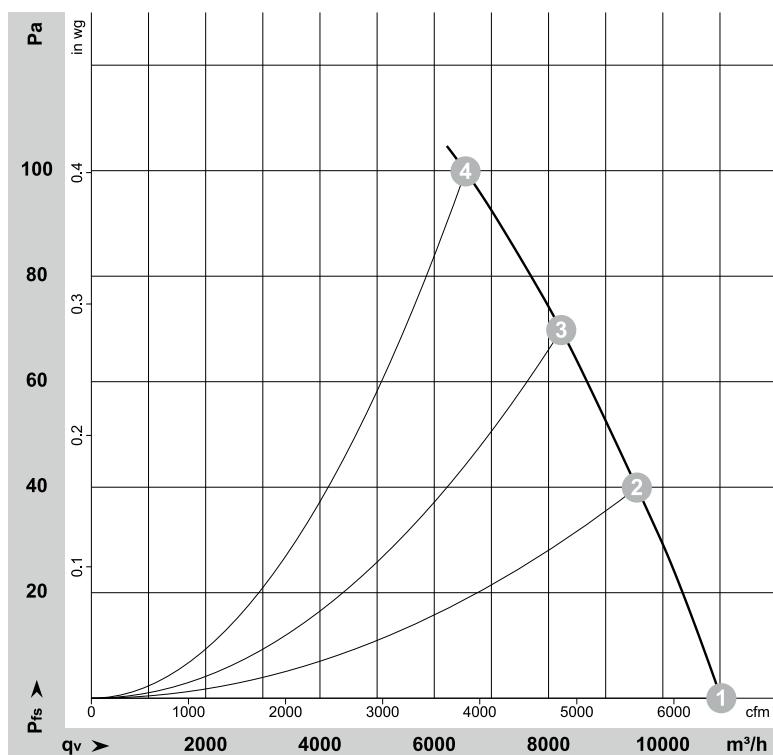
# W6E630-DN01-02 Hyblade

Aksiaalipuhallin HyBlade, neliömäisellä seinälevyllä

## Tarvikkeet W6E630-DN01-02 Hyblade

| Nimitys      | Tuotenumero  | Tiedot                                                                     |
|--------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------|
| STR-1-35L    | 4612106      | 5-porrasmuuntaja 1~230 VAC / 3,5 A                                         |
| TPE100AA0101 | TPE100AA0101 | Moottorisuoja 1-vaihemoottoreihin ulostuoduin johdoin lämpökytkintä varten |
| TPE100AA0101 | TPE100AA0101 | Moottorisuoja 1-vaihemoottoreihin ulostuoduin johdoin lämpökytkintä varten |

## Ominaiskäyrä



$$\rho = 1.177 \text{ kg/m}^3 \pm 2 \%$$

Measurement: LU-105789-1

Air performance measured according to ISO 5801 installation category A. For detailed information on the measurement setup, contact ebm-papst. Intake sound level: Sound power level according to ISO 13347 / sound pressure level measured at 1 m distance from fan axis. The values given are valid under the specified measuring conditions and may vary due to conditions of installation. For deviations from the standard configuration, the parameters have to be checked on the installed unit.

## Measured values

|   | 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)              | m <sup>3</sup> /h | Pa              | cfm            | inH <sub>2</sub> O |
| 1 | 230 | 50 | 925               | 467            | 2.04 | 64                | 70                | 70                 | 11025             | 0               | 6490           | 0.00               |
| 2 | 230 | 50 | 905               | 522            | 2.27 | 61                | 67                | 67                 | 9545              | 40              | 5620           | 0.16               |
| 3 | 230 | 50 | 885               | 559            | 2.44 | 60                | 66                | 65                 | 8220              | 70              | 4840           | 0.28               |
| 4 | 230 | 50 | 860               | 600            | 2.62 | 61                | 68                | 67                 | 6550              | 100             | 3855           | 0.40               |

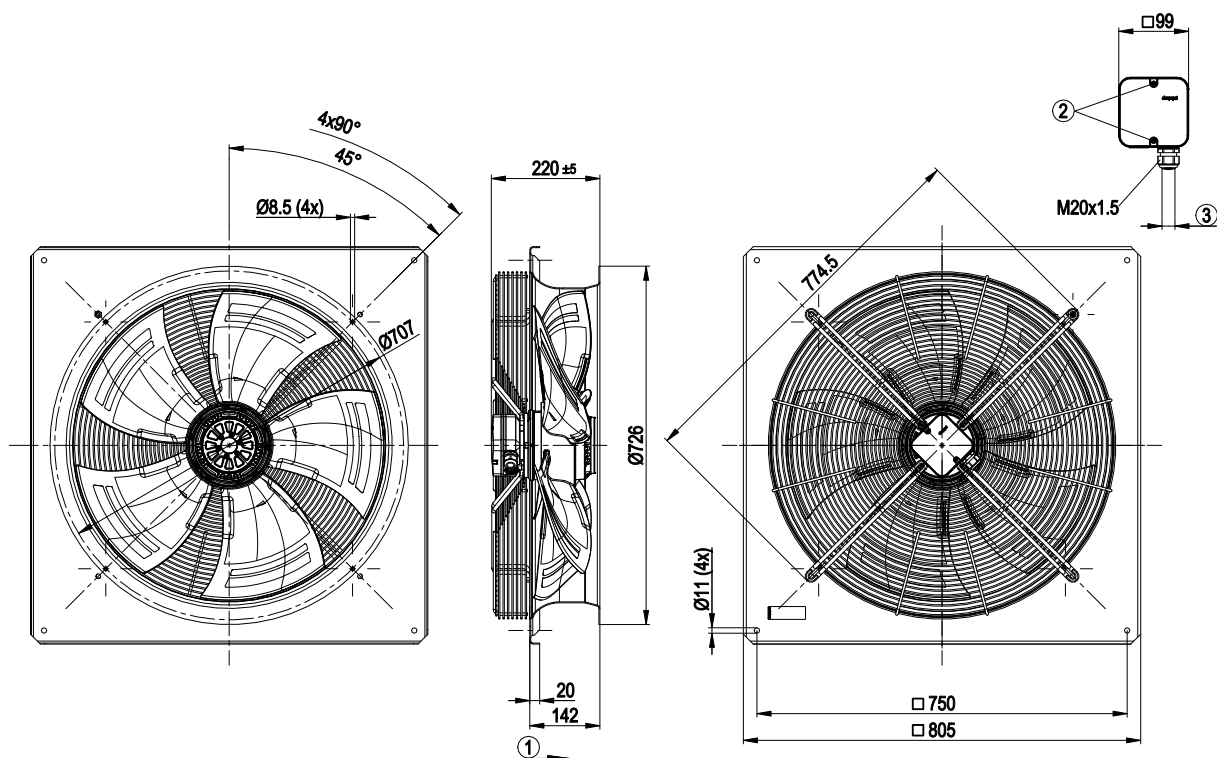
U = Power supply · f = Frequency · n = Speed (rpm) · P<sub>e</sub> = Power consumption · I = Current draw · LpA<sub>in</sub> = Sound pressure level intake side · LwA<sub>in</sub> = Sound power level intake side  
LwA<sub>out</sub> = Sound power level outlet side · q<sub>v</sub> = Air flow · p<sub>fs</sub> = Pressure increase



# W6E630-DN01-02 Hyblade

Aksiaalipuhallin HyBlade, neliömäisellä seinälevyllä

## Piirros



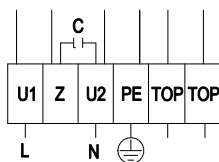
- |   |                                                                        |
|---|------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Direction of air flow "A"                                              |
| 2 | Tightening torque $1.5 \pm 0.2$ Nm                                     |
| 3 | Cable diameter min, 6 mm, max, 12 mm; tightening torque $2 \pm 0.3$ Nm |



# W6E630-DN01-02 Hyblade

Aksiaalipuhallin HyBlade, neliömäisellä seinälevyllä

## Kytentäkaavio



|    |              |     |       |   |              |
|----|--------------|-----|-------|---|--------------|
| L  | = U1 = blue  | Z   | brown | N | = U2 = black |
| PE | green/yellow | TOP | gray  |   |              |

## Yhteystiedot

### ebm-papst Oy

Puistotie 1

02760 Espoo

Puh. (09) 8870 220

Fax (09) 8870 2213

mailbox@ebmpapst.fi

www.ebmpapst.fi