

# W4E300-CS72-31 HyBlade

## Axialfläkt med rund väggplatta



Med HyBlade sätter ebm-papst en ny standard för axialfläktar. Fläktbladens innovativa hybridkonstruktion har möjliggjort en optimering av de aerodynamiska egenskaperna. Med HyBlade uppnås bland annat hög verkningsgrad och låg ljudnivå.

| Teknisk data                                                                       |                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Beskrivning                                                                        | Axialfläkt med rund väggplatta                                 |
| Spänning                                                                           | 1~230 VAC                                                      |
| Frekvens                                                                           | 50 Hz (kontakta oss för data vid 60 Hz)                        |
| Effekt                                                                             | 72 W                                                           |
| Märkström                                                                          | 0,32 A                                                         |
| Varvtal                                                                            | 1320 rpm                                                       |
| Luftflöde vid 0 Pa                                                                 | 500.00 l/s                                                     |
| Luftflöde vid 0 Pa                                                                 | 1800.0 m3/h                                                    |
| Tryckbegränsning                                                                   | Max mottryck 60 Pa                                             |
| Temperaturområde                                                                   | -25-+50°C                                                      |
| Blåsriktning                                                                       | A                                                              |
| Rotationsriktning                                                                  | Medurs sett från rotorsidan                                    |
| Motor                                                                              | Spänningsreglerbar asynkronmotor av ytterrotortyp              |
| Motorskydd / Skydd                                                                 | Integrerat termokontaktmotorskydd, automatisk återställning    |
| Kapslingsklass                                                                     | IP44                                                           |
| Isolationsklass motor                                                              | B                                                              |
| Lagertyp                                                                           | Kullager.                                                      |
| Material                                                                           | Väggplatta: Plastbelagt galvaniserat stål svart; Skyddsgaller  |
| Fläkthjul                                                                          | Plast PP-GF40                                                  |
| Monteringsläge                                                                     | Axel horisontellt eller rotor nedåt (rotor uppåt på förfrågan) |
| Elektrisk anslutning                                                               | Kabellängd 450 mm                                              |
| Uppfyllda standarder                                                               | CE, EN 60335-1                                                 |
| Storlek                                                                            | ø 300 mm                                                       |
| Vikt                                                                               | 4.1 kg                                                         |
| Art.nr                                                                             | W4E300CS7231                                                   |
| Se <a href="http://www.ebmpapst.se">www.ebmpapst.se</a> för uppdaterad information |                                                                |

# W4E300-CS72-31 HyBlade

Axialfläkt med rund väggplatta

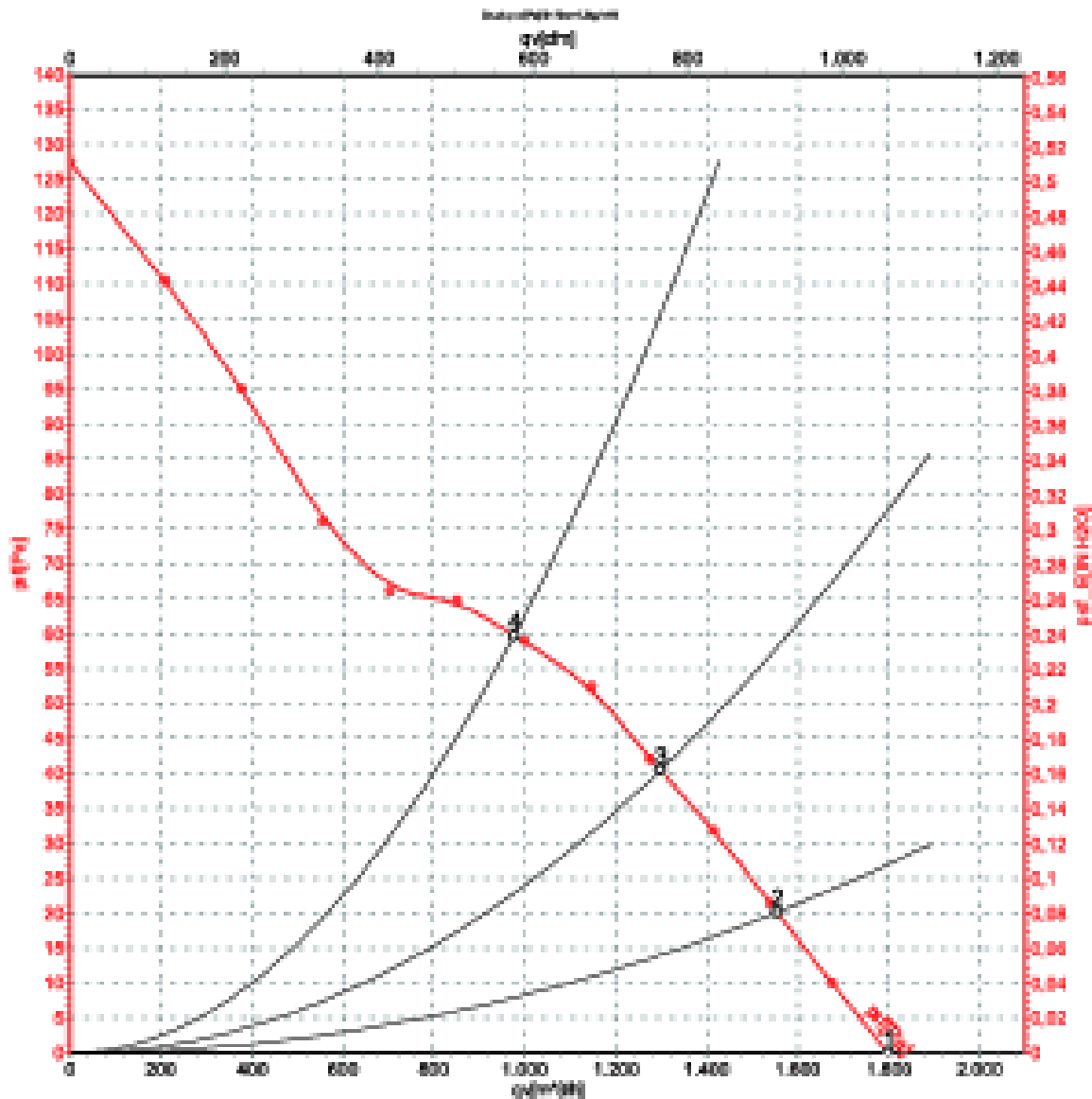
## Tillbehör till W4E300-CS72-31 HyBlade

| Benämning       | Art.nr  | Information |
|-----------------|---------|-------------|
| Kondensator 2µF | 4610104 |             |

# W4E300-CS72-31 HyBlade

Axialfläkt med rund väggplatta

Diagram



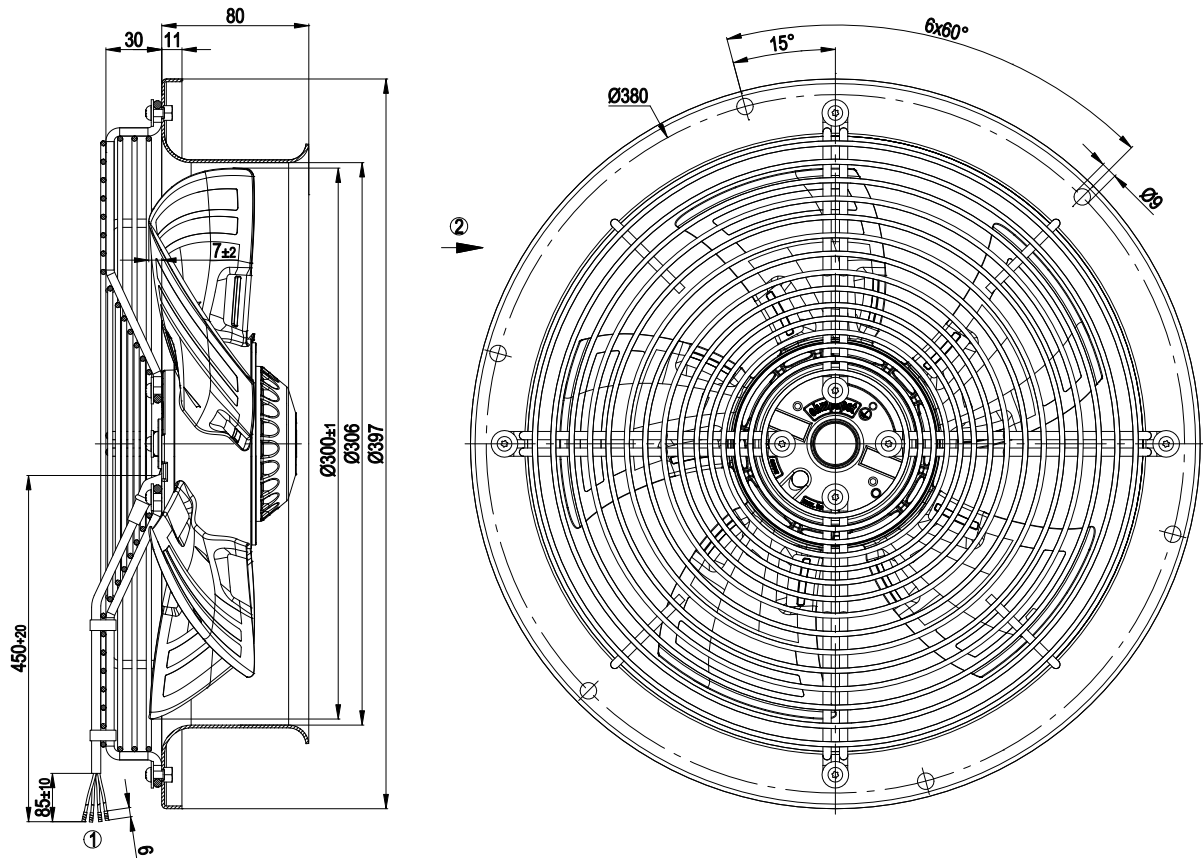
## Measured values

|   | U   | f  | n                 | $P_s$ | I    | $L_p A_{p1}$   | $L_w A_{p1}$   | $Q_v$                 | $P_{st}$ |
|---|-----|----|-------------------|-------|------|----------------|----------------|-----------------------|----------|
|   | V   | Hz | $\text{min}^{-1}$ | W     | A    | $\text{dB(A)}$ | $\text{dB(A)}$ | $\text{m}^3/\text{h}$ | Pa       |
| 1 | 230 | 50 | 1380              | 62    | 0.28 | 53             | 60             | 1800                  | 0        |
| 2 | 230 | 50 | 1370              | 63    | 0.28 | 52             | 59             | 1555                  | 20       |
| 3 | 230 | 50 | 1355              | 66    | 0.29 | 51             | 58             | 1300                  | 40       |
| 4 | 230 | 50 | 1320              | 72    | 0.32 | 53             | 61             | 975                   | 60       |

# W4E300-CS72-31 HyBlade

Axialfläkt med rund väggplatta

## Ritning



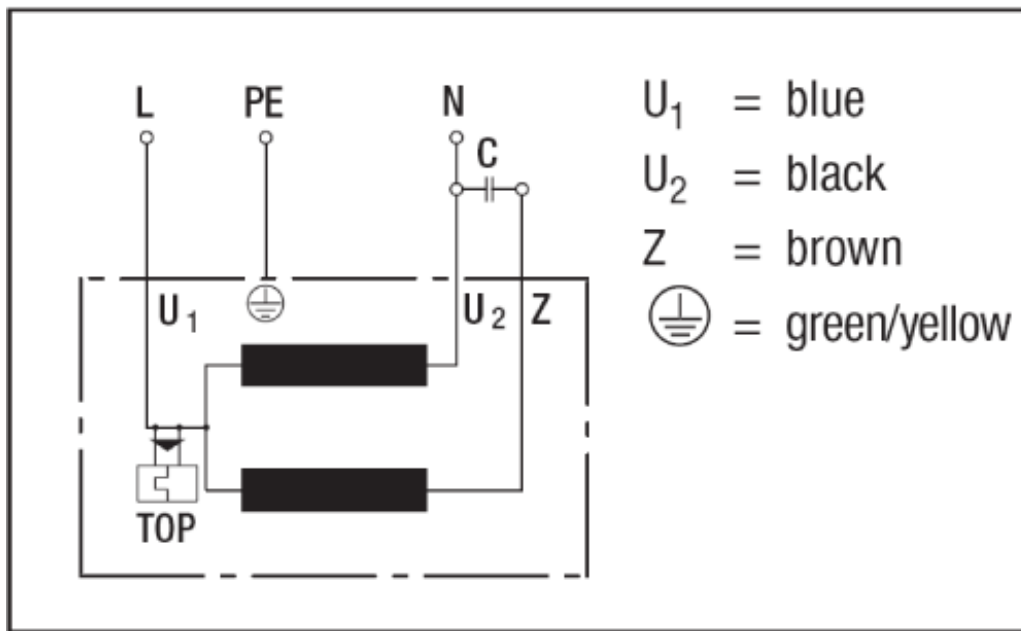
- |   |                                                                          |
|---|--------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Connection line PVC 4G 0.5 mm <sup>2</sup> , 4 x brass lead tips crimped |
| 2 | Direction of air flow "A"                                                |

# W4E300-CS72-31 HyBlade

Axialfläkt med rund väggplatta

## Kopplingsschema

### 1a) Single-phase capacitor motor with TOP wired internally



## Kontakt

**ebm-papst AB**  
Äggelundavägen 2  
175 62 Järfälla  
Tel: 010-454 44 00  
Fax: 08-36 23 06  
info@ebmpapst.se  
www.ebmpapst.se