



# S3G450-A002-50 Hyblade 2-hast

Aksialvifte med kurvgitter / ErP2015



HyBlade aksialvifte med EC-motor for redusert energiforbruk. Utstyrt med gitter. HyBlade er en unik hybridkonstruksjon av viftebladet som gir veldig lavt lydnivå, lav vekt og høy virkningsgrad.

## Tekniske data

|                     |                                                                                                           |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beskrivelse         | Aksialvifte med kurvgitter / ErP2015                                                                      |
| Spennning           | 1~230 VAC                                                                                                 |
| Frekvens            | 50 / 60 Hz                                                                                                |
| Effekt              | 0,17 kW                                                                                                   |
| Merkestrøm          | 1,4 A                                                                                                     |
| Turtall             | 980 rpm                                                                                                   |
| Luftmengde          | 1556.00 l/s                                                                                               |
| Luftmengde          | 5600.0 m3/h                                                                                               |
| Trykkbegrensning    | Maks mottrykk 70 Pa                                                                                       |
| Temperaturområde    | -25...+60 °C                                                                                              |
| Blåseretning        | V                                                                                                         |
| Motor               | Energieffektiv EC-motor med integrert drift- og styreelektronikk. Svart rotor utstyrt med kondensvannhull |
| Motorbetegnelse     | M3G074-DF                                                                                                 |
| Motorvern / Vern    | Overtemperaturvernet motor og elektronikk                                                                 |
| Kapslingsklasse     | IP54                                                                                                      |
| Lagertype           | Kulelager                                                                                                 |
| Materiale           | Gitter: Fosfatert plastbelagt stål, svart                                                                 |
| Viftehjul           | Plast PP-GF40                                                                                             |
| Montasje            | Valgfritt                                                                                                 |
| Elektrik tilkobling | Koblingsboks                                                                                              |
| Størrelse           | ø 450 mm                                                                                                  |
| Vekt                | 5.0 kg                                                                                                    |
| Art.nr.             | S3G450A00250                                                                                              |

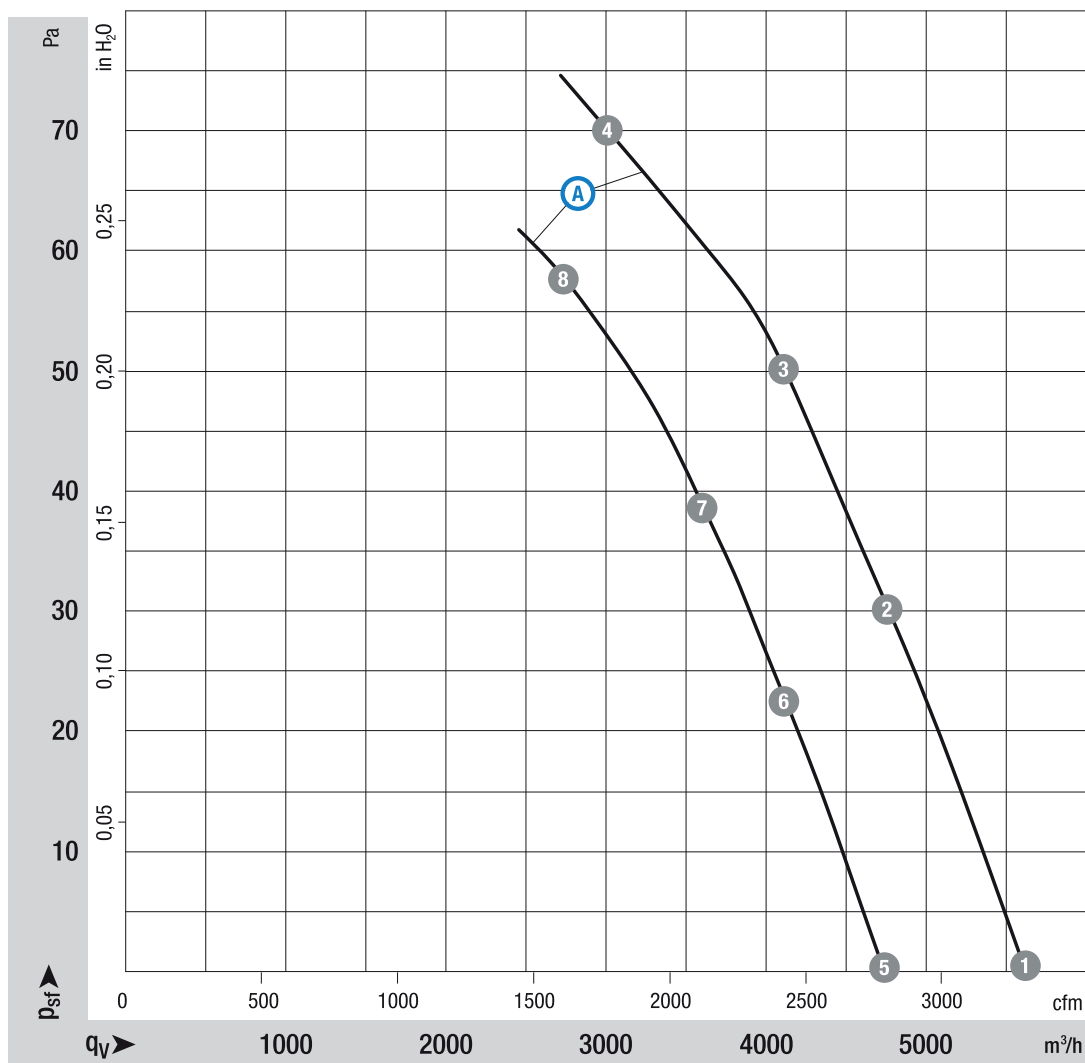
Se [www.ebmpapst.no](http://www.ebmpapst.no) for oppdatert informasjon



# S3G450-A002-50 Hyblade 2-hast

Aksialvifte med kurvgitter / ErP2015

Diagram



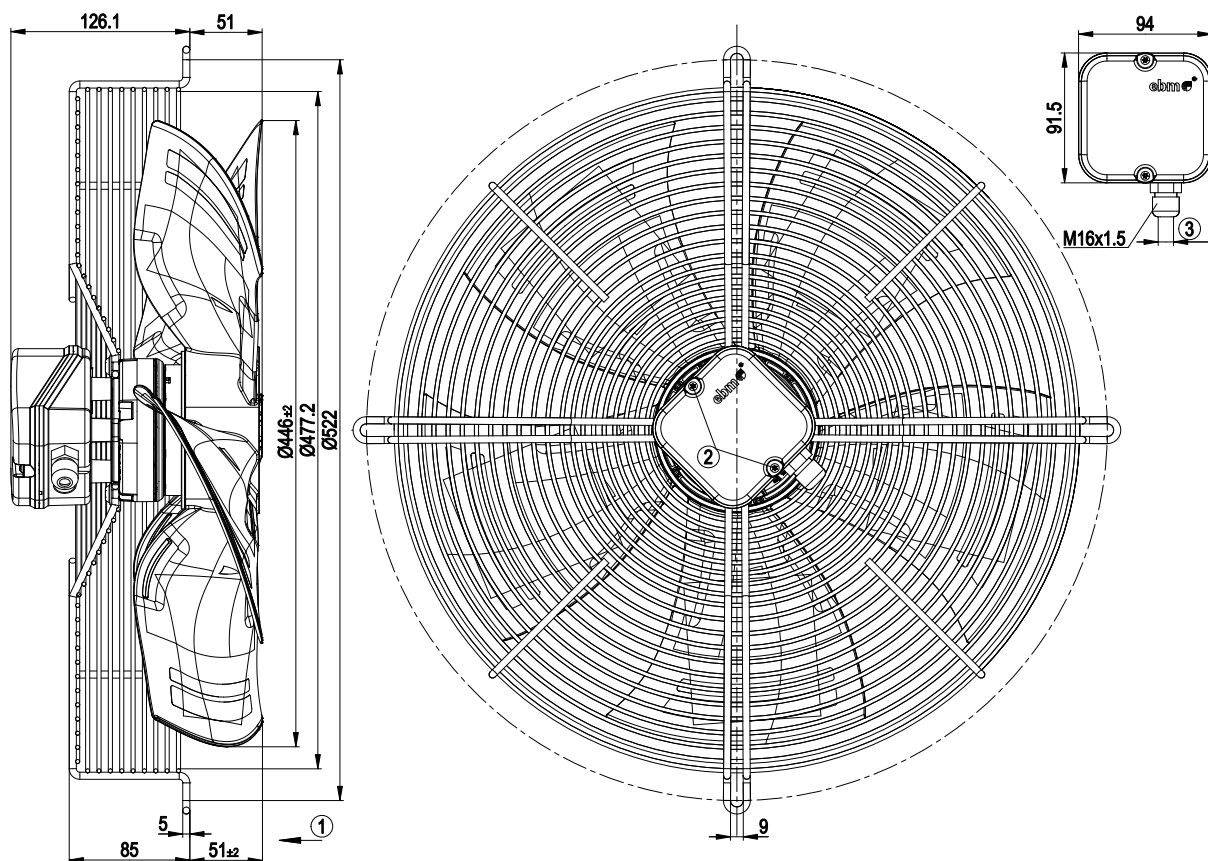
|     | n<br>rpm | P <sub>e</sub><br>W | I<br>A | L <sub>WA</sub><br>dB(A) |
|-----|----------|---------------------|--------|--------------------------|
| A 1 | 1110     | 170                 | 1,36   | 66                       |
| A 2 | 1055     | 170                 | 1,37   | 63                       |
| A 3 | 1030     | 170                 | 1,38   | 61                       |
| A 4 | 980      | 170                 | 1,40   | 60                       |
| A 5 | 935      | 100                 | 0,86   | 63                       |
| A 6 | 915      | 110                 | 0,93   | 61                       |
| A 7 | 905      | 115                 | 0,97   | 59                       |
| A 8 | 885      | 122                 | 1,04   | 59                       |



# S3G450-A002-50 Hyblade 2-hast

Aksialvifte med kurvgitte / ErP2015

## Tegning



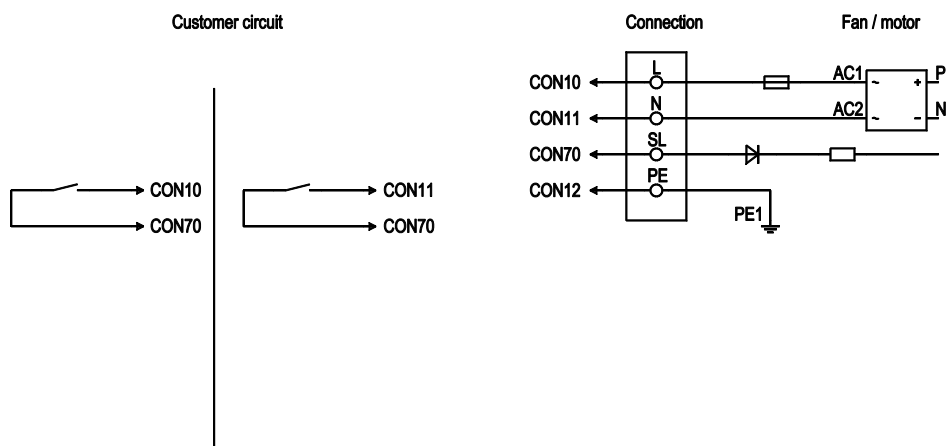
|   |                                                               |
|---|---------------------------------------------------------------|
| 1 | Direction of air flow "V"                                     |
| 2 | Tightening torque $0.8 \pm 0.15$ Nm                           |
| 3 | Cable diameter: max. 7.5 mm; tightening torque $2 \pm 0.3$ Nm |



# S3G450-A002-50 Hyblade 2-hast

Aksialvifte med kurvgitter / ErP2015

## Koblingsskjema



| Line | No.    | Signal | Colour       | Function / assignment                                                          |
|------|--------|--------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|      | CON 10 | L      | black        | Power supply 230 VAC, 50 - 60 Hz, see type plate for voltage range             |
|      | CON 11 | N      | blue         | Neutral conductor                                                              |
|      | CON 12 | PE     | green/yellow | Protective earth                                                               |
|      | CON 70 | SL     | brown        | Speed selection: switch open = speed 1 is 100%; switch closed = speed 2 is 85% |
|      | CON 70 | SL     | brown        | To L or N for low speed                                                        |

## Kontakt

### ebm-papst AS

Nordåsveien 5

1251 Oslo

Telf: 22 76 33 40

Fax: 22 61 91 73

mailbox@ebmpapst.no

www.ebmpapst.no