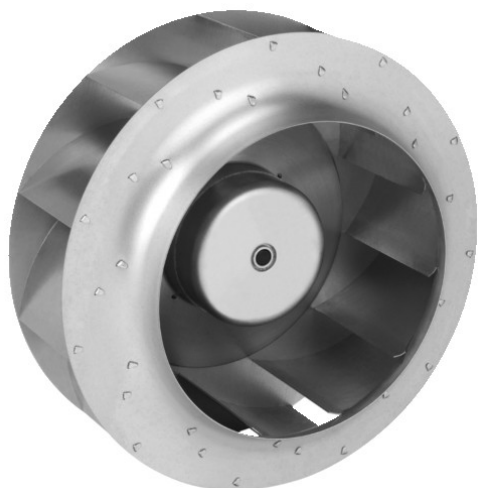




# R3G280-AA52-01

## Radialvifte EC uten hus



Radialvifte uten hus. Utstyrt med energieffektiv EC-motor med integrert drift- og styreelektronikk.

- Turtall styres med 0-10 V signal eller PWM
- Utgang 10 VDC maks. 1,1 mA
- Lekkasje strøm < 3,5 mA iht EN 60950-1
- Ikke kondenshull
- Tachoutgang

### EMC

- Emisjon iht EN 61000-6-3
- Immunitet iht EN 61000-6-1
- Overtoner iht DIN EN 61000-3-2/3

### Tekniske data

|                        |                                                                     |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Beskrivelse            | Radialvifte EC uten hus                                             |
| Spennning              | 1~230 VAC                                                           |
| Spenningsområde        | 1~200-277 VAC                                                       |
| Frekvens               | 50 / 60 Hz                                                          |
| Effekt                 | 0,17 kW                                                             |
| Merkestrøm             | 1,3 A                                                               |
| Turtall                | 2000 rpm                                                            |
| Luftmengde             | 583.00 l/s                                                          |
| Luftmengde             | 2100.0 m3/h                                                         |
| Temperaturområde       | -25...+60 °C                                                        |
| Rotasjonsretning       | Medurs sett fra rotorsiden                                          |
| Motor                  | Energieffektiv EC-motor med integrert elektronikk                   |
| Motorbetegnelse        | M3G074-CF                                                           |
| Motorvern / Vern       | Overtemperaturvernet motor og elektronikk                           |
| Kapslingsklasse        | IP44                                                                |
| Isolasjonsklasse motor | B                                                                   |
| Lagertype              | Kulelager                                                           |
| Materiale              | Galvanisert rotor, elektronikk kapslet i støpt aluminium            |
| Viftehjul              | 11 skovler, galvanisert stål                                        |
| Montasje               | Horisontal montasje, annen type montering på forespørsel            |
| Elektrik tilkobling    | Kabel 450 mm, variabel retning på kabelutgang                       |
| Lydtrykk               | 72.0 dB(A)                                                          |
| Oppfylte standarder    | EN 60335-1, EN 61800-5-1, EN 60950-1, CE, UL, CSA, CCC, (GOST søkt) |
| Størrelse              | ø 280 mm                                                            |
| Vekt                   | 3.2 kg                                                              |
| Art.nr.                | R3G280AA5201                                                        |

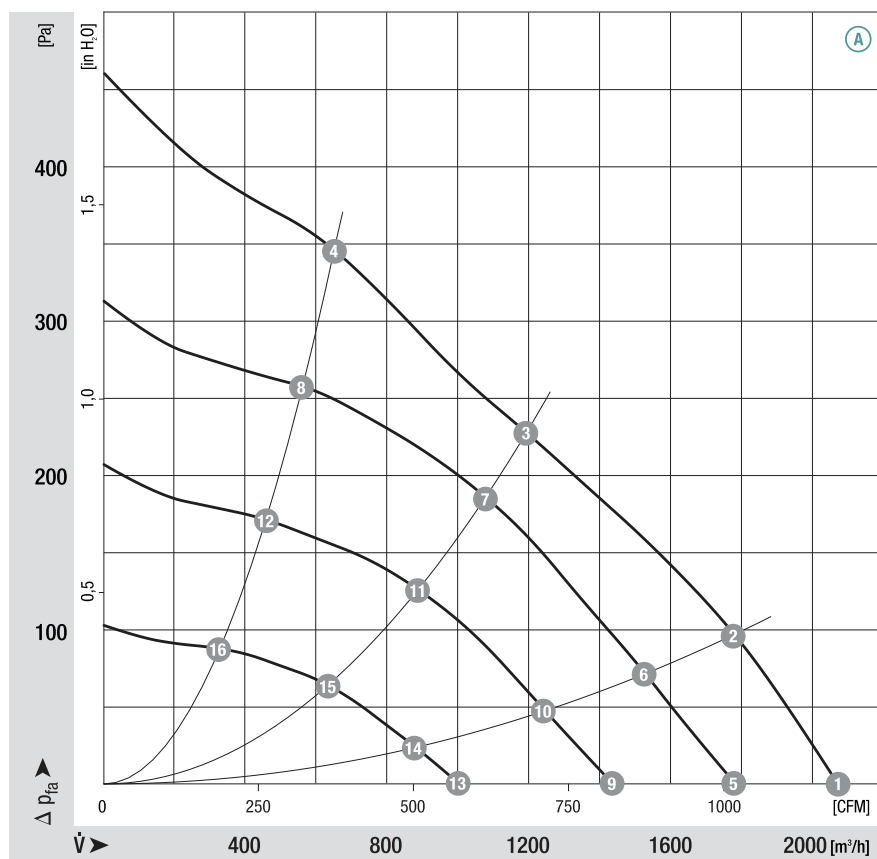
Se [www.ebmpapst.no](http://www.ebmpapst.no) for oppdatert informasjon



# R3G280-AA52-01

Radialvifte EC uten hus

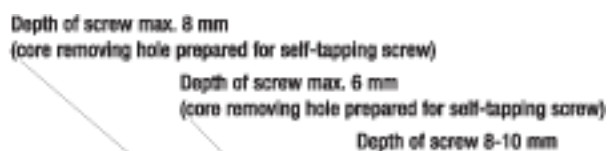
## Diagram



|     |    | n<br>[rpm] | P <sub>1</sub><br>[W] | I<br>[A] | Lp <sub>A</sub><br>[dB(A)] | η <sub>tl</sub><br>[%] |
|-----|----|------------|-----------------------|----------|----------------------------|------------------------|
| (A) | 1  | 2000       | 145                   | 1.10     | 72                         | —                      |
| (A) | 2  | 1920       | 168                   | 1.20     | 67                         | 48                     |
| (A) | 3  | 1790       | 170                   | 1.20     | 61                         | 60                     |
| (A) | 4  | 1930       | 161                   | 1.10     | 62                         | 50                     |
| (A) | 5  | 1680       | 89                    | 0.70     | 69                         | —                      |
| (A) | 6  | 1660       | 113                   | 0.90     | 64                         | 46                     |
| (A) | 7  | 1625       | 123                   | 1.00     | 57                         | 61                     |
| (A) | 8  | 1660       | 104                   | 0.80     | 58                         | 50                     |
| (A) | 9  | 1380       | 55                    | 0.50     | 65                         | —                      |
| (A) | 10 | 1350       | 61                    | 0.50     | 60                         | 49                     |
| (A) | 11 | 1340       | 72                    | 0.60     | 53                         | 60                     |
| (A) | 12 | 1360       | 61                    | 0.50     | 53                         | 50                     |
| (A) | 13 | 980        | 24                    | 0.20     | 58                         | —                      |
| (A) | 14 | 970        | 28                    | 0.30     | 54                         | 47                     |
| (A) | 15 | 960        | 32                    | 0.30     | 48                         | 60                     |
| (A) | 16 | 970        | 27                    | 0.30     | 44                         | 51                     |



## Tegning



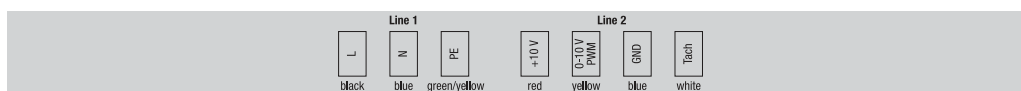
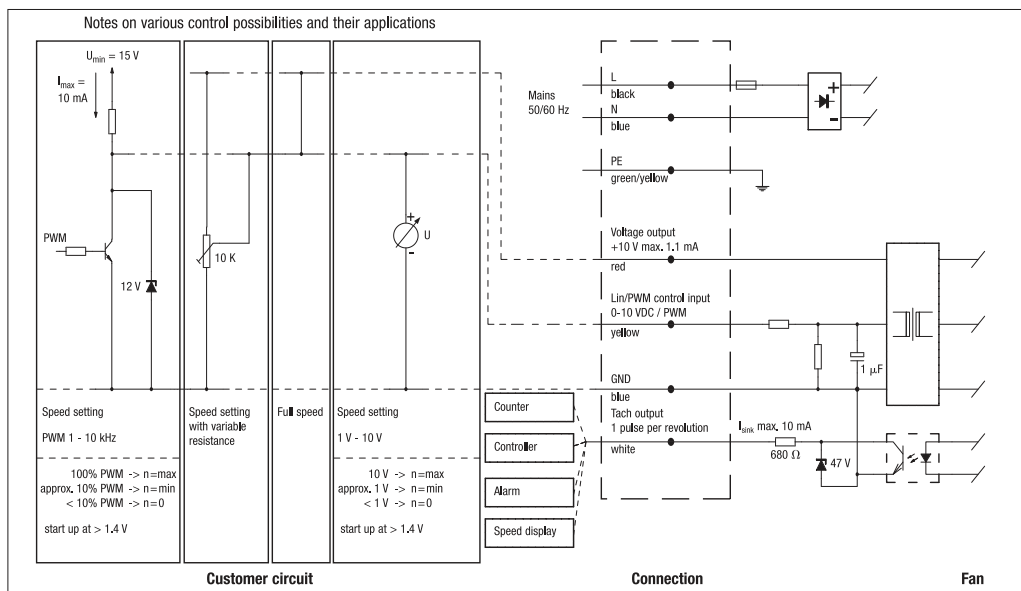


# R3G280-AA52-01

Radialvifte EC uten hus

## Koblingsskjema

### J1) EC motors (size 074, line-fed)



| Line | Connection | Colour    | Assignment / function   | Line | Connection   | Colour | Assignment / function               |
|------|------------|-----------|-------------------------|------|--------------|--------|-------------------------------------|
| 1    | L          | black     | Mains 50/60 Hz, phase   | 2    | +10 V        | red    | Voltage output +10 V max. 1.1 mA    |
|      | N          | blue      | Mains 50/60 Hz, neutral |      | 0-10 V / PWM | yellow | Control input (Impedance 100 kΩ)    |
|      | PE         | green/yel | Protective earth        |      | GND          | blue   | GND                                 |
|      |            |           |                         |      | Tach         | white  | Tach output: 1 pulse per revolution |

## Kontakt

### ebm-papst AS

Nordåsveien 5

1251 Oslo

Telf: 22 76 33 40

Fax: 22 61 91 73

mailbox@ebmpapst.no

www.ebmpapst.no