



# G3G160-AK01-01/125

Enkelsugende radialvifte med 125 mm stuss på inn- og utløp



Enkelsugende EC-radialvifte med F-hjul. Utstyrt med energieffektiv EC-motor med integrert drift- og styreelektronikk.

## Tekniske data

|                        |                                                                                                                  |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beskrivelse            | Enkelsugende radialvifte med 125 mm stuss på inn- og utløp                                                       |
| Spenning               | 1~230 VAC                                                                                                        |
| Spenningsområde        | 200-240 VAC                                                                                                      |
| Frekvens               | 50 / 60 Hz                                                                                                       |
| Effekt                 | 0,085 kW                                                                                                         |
| Merkestrøm             | 0,7 A                                                                                                            |
| Turtall                | 1625 rpm                                                                                                         |
| Luftmengde             | 140.00 l/s                                                                                                       |
| Luftmengde             | 505.0 m3/h                                                                                                       |
| Temperaturområde       | -25...+60 °C                                                                                                     |
| Motor                  | Elektronisk kommutert ytterrotormotor med integrert driftselektronikk                                            |
| Motorbetegnelse        | R3G160AK0101                                                                                                     |
| Motorvern / Vern       | Overtemperaturvernet motor og elektronikk, vern mot blokkert rotor, mykstart, ingen kondensvannhull (åpen rotor) |
| Kapslingsklasse        | IP54                                                                                                             |
| Isolasjonsklasse motor | B                                                                                                                |
| Lagertype              | Kulelager                                                                                                        |
| Viftehjul              | Galvanisert stålplate                                                                                            |
| Viftehus               | Galvanisert stålplate                                                                                            |
| Elektrik tilkobling    | Koblingsboks                                                                                                     |
| Art.nr.                | 46909051                                                                                                         |

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



# G3G160-AK01-01/125

Enkelsugende radialvifte med 125 mm stuss på inn- og utløp

## Tilbehør til G3G160-AK01-01/125

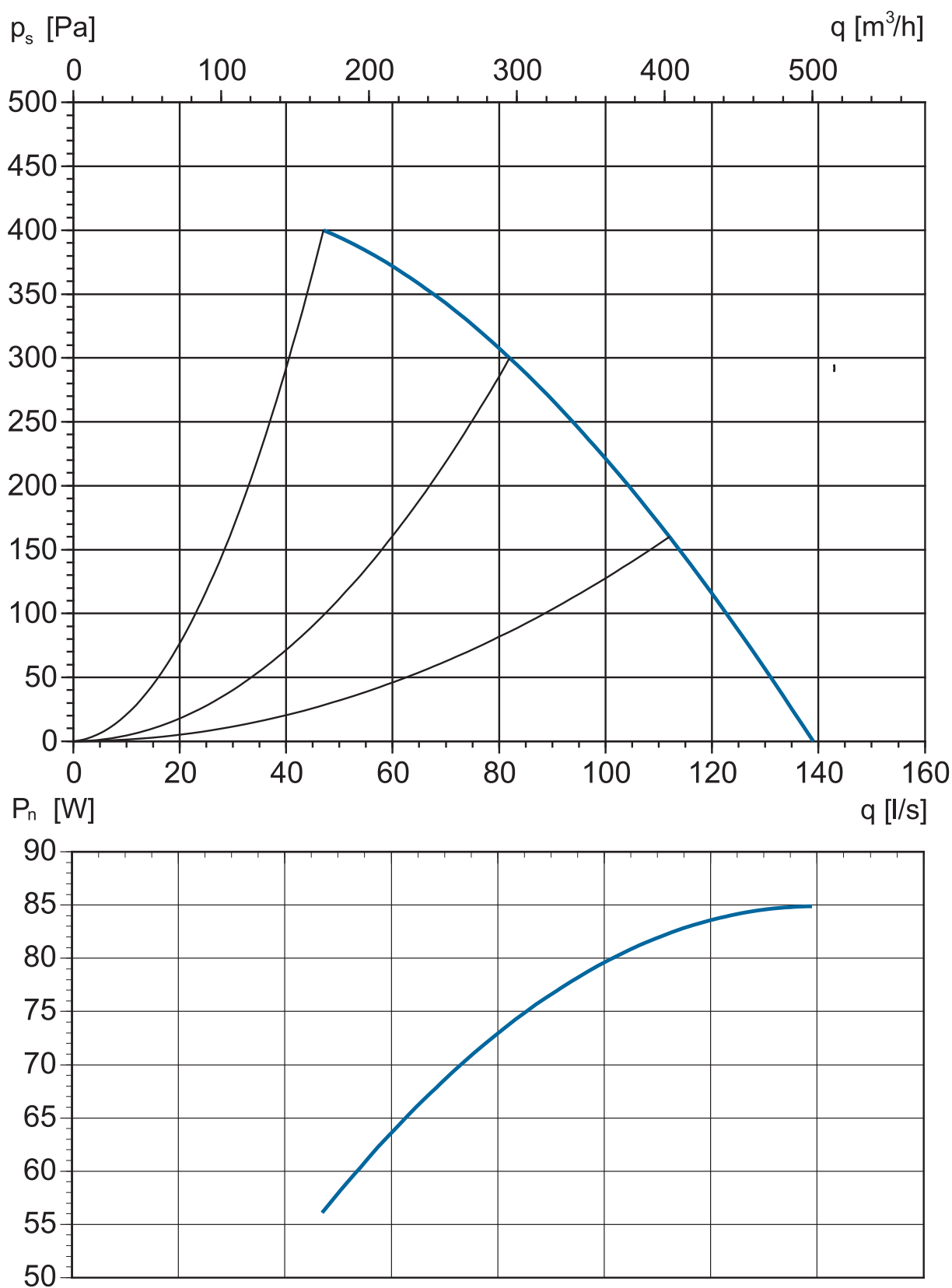
| Benevning                       | Art.nr.      | Informasjon                                                     |
|---------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------|
| CALAIR-PR-230V                  | 4615205      | EC-Trykkregulator med innebygd trykk giver, MODBUS m.m.         |
| CXE/AV 230V                     | 4645212      | EC-regulator                                                    |
| MultiController E Regulate      | 470112149    | EC-regulator                                                    |
| Multicontroller E 0-100%        | 470112148    | EC-regulator                                                    |
| CCC000AD0602                    | CCC000AD0602 | Digital universalregulator                                      |
| ES10 Trykk-/lufthast.regulator  | 470112152    | Konstant trykk- eller lufthastighetsregulator                   |
| CBC000AE0401                    | CBC000AE0401 | EC-Trinnløs regulering med 3 ulike hastigheter                  |
| MTP10                           | 4615210      | Potentiometer for manuelt styresignal 0-10V                     |
| SMT-D-4P-EM                     | 4615450      | 4-trinns omkobler for EC-motorer 0-10V                          |
| Potentiometer 10 kohm           | 4617186      | Potentiometer for manuelt styresignal 0-10V                     |
| Potentiometer for panelmontasje | 46707184     | Potentiometer med ledning 10 kohm for manuelt styresignal 0-10V |
| DPC200-EP50                     | 4615254      | Differansetrykkregulator 0-50 Pa                                |
| DPC200-EP500                    | 4615256      | Differansetrykkregulator 0-500 Pa                               |
| DPC200-EP1000                   | 4615258      | Differansetrykkregulator 0-1000 Pa                              |
| DPC200-EP2000                   | 4615267      | Differansetrykkregulator 0-2000 Pa                              |
| USB - RS485 adapter             | 21490-1-0174 | Adapter USB - RS485                                             |



# G3G160-AK01-01/125

Enkelsugende radialvifte med 125 mm stuss på inn- og utløp

Diagram

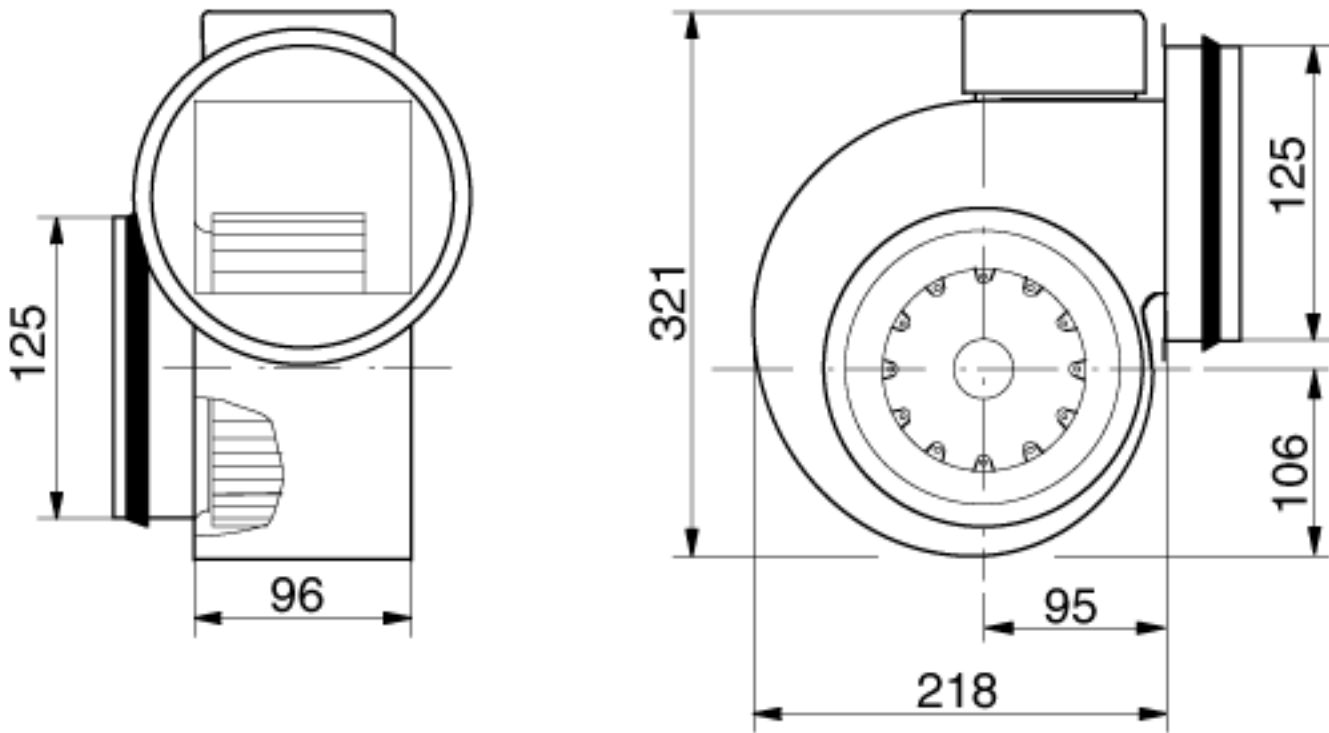




# G3G160-AK01-01/125

Enkelsugende radialvifte med 125 mm stuss på inn- og utløp

## Tegning



## Koblingsskjema

### EC-motor, 1~230V

|                          |   |              |   |           |   |   |   |                             |                        |                           |           |
|--------------------------|---|--------------|---|-----------|---|---|---|-----------------------------|------------------------|---------------------------|-----------|
| 1                        | 2 | 3            | 4 | 5         | 6 | 7 | 8 | 9                           | 10                     | 11                        | 12        |
|                          |   | L            | L | N         | N |   |   | Tacho                       | +10V                   | 0-10V                     | GND       |
| gul/grön<br>green/yellow |   | svart, black |   | blå, blue |   |   |   | vit, white<br>1 puls / varv | röd, red<br>max 1,1 mA | gul, yellow<br>0-10V, PWM | blå, blue |

MXH1\_J1



# G3G160-AK01-01/125

Enkelsugende radialvifte med 125 mm stuss på inn- og utløp

## Kontakt

**ebm-papst AS**

Nordåsveien 5

1251 Oslo

Telf: 22 76 33 40

Fax: 22 61 91 73

[mailbox@ebmpapst.no](mailto:mailbox@ebmpapst.no)

[www.ebmpapst.no](http://www.ebmpapst.no)