



# 8312M

Aksialvifte DC 80x80x32 mm



Kan også fås i Vario-Pro utførelse, avansert programvarestyrt tilpassing av viften for å passe applikasjonens krav.

## Tekniske data

|                     |                                                                                                                        |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beskrivelse         | Aksialvifte DC 80x80x32 mm                                                                                             |
| Spennning           | 12 VDC                                                                                                                 |
| Spenningsområde     | 6-15 VDC                                                                                                               |
| Effekt              | 1,8 W                                                                                                                  |
| Turtall             | 3000 rpm                                                                                                               |
| Luftmengde          | 13.33 l/s                                                                                                              |
| Luftmengde          | 48.0 m3/h                                                                                                              |
| Luftmengde          | 28.3 CFM                                                                                                               |
| Temperaturområde    | -20...+75 °C                                                                                                           |
| Blåseretning        | Utløp over motorfestet                                                                                                 |
| Rotasjonsretning    | Medurs sett fra rotorsiden                                                                                             |
| Motor               | Elektronisk kommutert ytterrotormotor med integrert driftselektronikk                                                  |
| Motorvern / Vern    | Elektronisk vern mot feilaktig polaritet, blokkert rotor og overbelastning ved PTC-motstand, delvis impedansebeskyttet |
| Lagertype           | Kulelager                                                                                                              |
| Viftehjul           | Glassfiberarmert plast PA                                                                                              |
| Viftehus            | Glassfiberarmert plast, PBTP                                                                                           |
| Elektrik tilkobling | To enkeltledere AWG22, TR64, avmantlet og fortinnet                                                                    |
| Lydtrykk            | 34.0 dB(A)                                                                                                             |
| Lydeffekt           | 5.0 Bel                                                                                                                |
| Levetid L10         | 70 000 timer 40 °C / 30 000 timer 75 °C                                                                                |
| Oppfylte standarder | VDE, UL, CSA                                                                                                           |
| Størrelse           | 80 x 80 x 32 mm (B x H x D)                                                                                            |
| Vekt                | 170 g                                                                                                                  |
| Art.nr.             | 9294303003                                                                                                             |

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



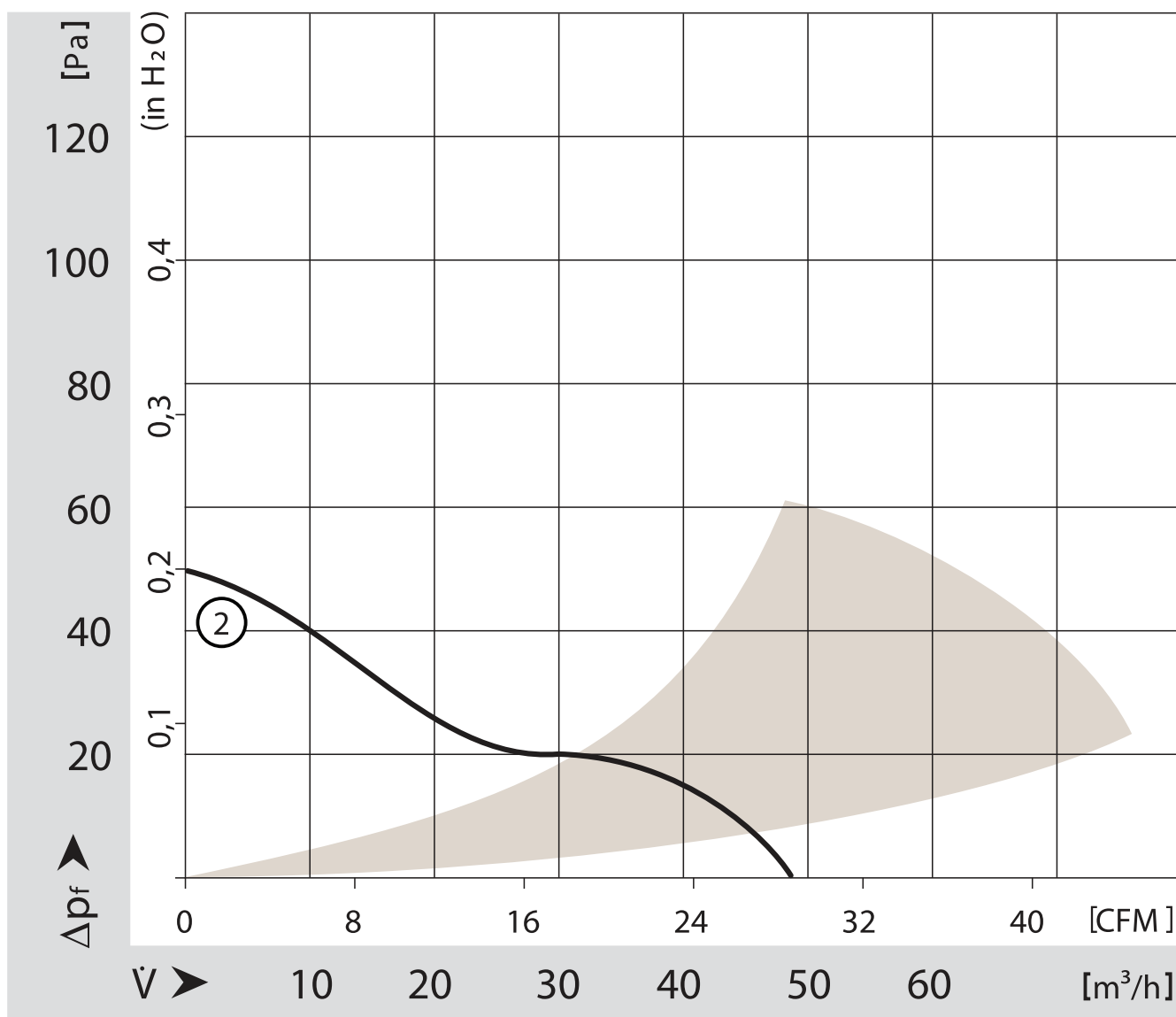
# 8312M

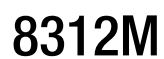
Aksialvifte DC 80x80x32 mm

## Tilbehør til 8312M

| Benevning | Art.nr.      | Informasjon                                  |
|-----------|--------------|----------------------------------------------|
| FF325A/45 | 4620104      | Plastgitter med grovfilter 80x80 mm          |
| PF80      | 4620108      | Plastgitter med filter 80x80 mm              |
| MFG080    | 4620202      | Berøringsgitter metall 80x80 mm              |
| PG80S     | 92163-2-2929 | Berøringsgitter plast 80x80 mm, skrus fast   |
| PG80T     | 92162-2-2929 | Berøringsgitter plast 80x80 mm, trykkes fast |
| PRF80     | 470111177    | Berøringsgitter EMC 80x80 mm                 |
| LZ212     | 9920212000   | Monteringsblekk for serie 8300, 3300, 4300   |

## Diagram





## Tegning

Technical drawing of the fan assembly showing dimensions and tolerances:

- Top view dimensions:  $32^{+0,3}$ ,  $22$ ,  $5$
- Side view dimensions:  $310 \pm 10$ ,  $6 \pm 1$
- Front view dimensions:  $71,5 \pm 0,2$ ,  $80 \pm 0,3$
- Back view dimensions:  $71,5 \pm 0,2$ ,  $77$
- Internal dimensions:  $4,5^{+0,2}$ ,  $4,3 \pm 0,15$
- Internal feature:  $\varnothing 90$

## ebm-papst AS

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