

## KARTA KATALOGOWA

# 5214 NM

Wentylator osiowy kompaktowy DC

Producent: ebm-papst



## Dane znamionowe

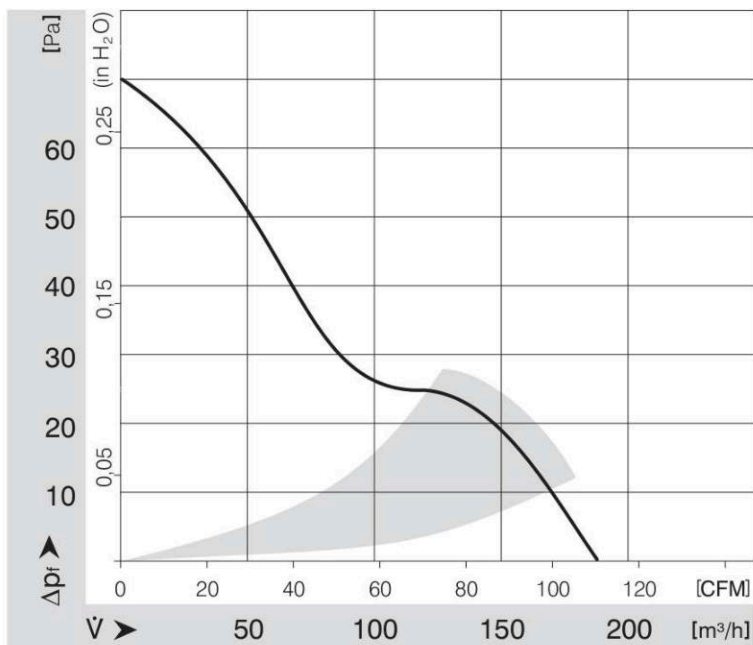
|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Napięcie znamionowe           | 24 V DC (12...28 V DC) |
| Prędkość obrotowa             | 2750 obr/min           |
| Pobór mocy                    | 4,6 W                  |
| Wydajność                     | 187 m³/h               |
| Maks. ciśnienie statyczne     | 70 Pa                  |
| Poziom ciśnienia akustycznego | 43 dB(A)               |
| Poziom mocy akustycznej       | 5,3 B                  |
| Temperatura otoczenia         | -20...+75 °C           |

## Budowa

|                             |                                                            |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------|
| Wymiary                     | 127 × 127 × 38 mm                                          |
| Materiał wirnika            | tworzywo PA wzmocnione włóknem szklanym                    |
| Obudowa                     | tworzywo PBT wzmocnione włóknem szklanym                   |
| Kierunek obrotów            | w lewo, patrząc na wirnik                                  |
| Kierunek przepływu          | wydmuch przez żebra                                        |
| Zabezpieczenie silnika      | ochrona przed odwrotną polaryzacją i zablokowaniem wirnika |
| Ochrona przed zablokowaniem | ochrona przed zablokowaniem i przeciążeniem                |
| Łożyskowanie                | kulkowe                                                    |
| Podłączenie                 | przewody AWG 22, odizolowane i ocynowane                   |
| Trwałość L10 (40 °C)        | 62500 h                                                    |
| Masa                        | 0,310 kg                                                   |

## Charakterystyka przepływowa

Charts: Air flow



Dane na okładce wg karty katalogowej producenta ebm-papst (oryginał na kolejnych stronach).  
Producent zastrzega możliwość zmian.

## Dobór, wycena i dostawa – zapytaj LUFTBERG

tel. +48 600 100 371 · tel. +48 604 959 199  
biuro@luftberg.pl · www.luftberg.pl

**5214 NM**

# DC axial compact fan


**ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG**

Hermann-Papst-Straße 1

D-78112 St. Georgen

Phone +49 7724 81-0

Fax +49 7724 81-1309

info2@de.ebmpapst.com

www.ebmpapst.com

## Nominal data

| Type                     | 5214 NM           |          |
|--------------------------|-------------------|----------|
| Nominal voltage          | VDC               | 24       |
| Nominal voltage range    | VDC               | 12 .. 28 |
| Speed                    | min <sup>-1</sup> | 2750     |
| Power input              | W                 | 4.6      |
| Min. ambient temperature | °C                | -20      |
| Max. ambient temperature | °C                | 75       |
| Air flow                 | m <sup>3</sup> /h | 187      |
| Sound power level        | B                 | 5.3      |
| Sound pressure level     | dB(A)             | 43       |

ml = max. load · me = max. efficiency · rfa = running at free air · cs = customer specs · cu = customer unit  
Subject to alterations



5214 NM

## DC axial compact fan

### Technical features

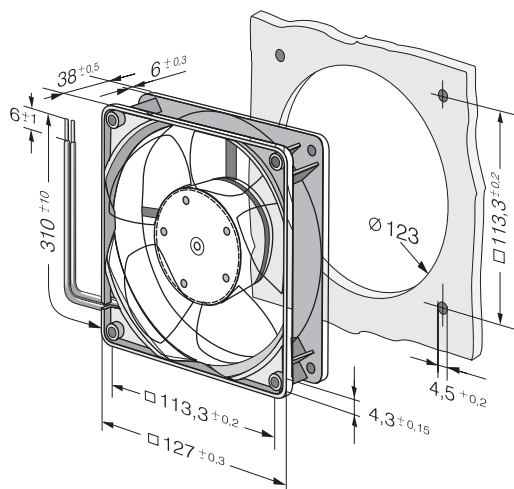
|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dimensions</b>                          | 127 x 127 x 38 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>General description</b>                 | Particular design features:<br>Optional Vario-Pro: Highly flexible software configuration for the fan ensures an easily customisable solution to meet the individual requirements of your application.<br>General features:<br>Material: fibreglass-reinforced plastic. Impeller PA, housing PBT.<br>Electronic commutation completely integrated.<br>Protected against reverse polarity and locking.<br>Connection via single strands AWG 22, TR 64, bared and tin-plated.<br>Air exhaust over bars. Direction of rotation counter-clockwise seen on rotor.<br>Mass: 310 g. |
| <b>Connection line</b>                     | Single strands AWG 22, TR 64, bared and tin-plated.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Locked-rotor protection</b>             | With electronic blocking and overload protection                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Direction of rotation</b>               | Left, looking at rotor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Direction of air flow</b>               | Air exhaust over bars                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Bearing</b>                             | Ball bearings                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Lifetime L10 at 40 °C</b>               | 62500 h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Lifetime L10 at maximum temperature</b> | 27500 h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Mass</b>                                | 0.310 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Housing material</b>                    | Fiberglass-reinforced PBT plastic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Material of impeller</b>                | Fiberglass-reinforced PA plastic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Motor protection</b>                    | Protected against reverse polarity and locking.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Approval</b>                            | VDE, CSA, UL, CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |



5214 NM

# DC axial compact fan

## Product drawing



5214 NM

## DC axial compact fan

### Charts: Air flow

