

## KARTA KATALOGOWA

# 6224 NM

Wentylator osiowy kompaktowy DC

Producent: ebm-papst



## Dane znamionowe

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Napięcie znamionowe           | <b>24 V DC (12...32 V DC)</b> |
| Prędkość obrotowa             | <b>2850 obr/min</b>           |
| Pobór mocy                    | <b>12,0 W</b>                 |
| Wydajność                     | <b>350 m³/h</b>               |
| Poziom ciśnienia akustycznego | <b>50 dB(A)</b>               |
| Poziom mocy akustycznej       | <b>5,7 B</b>                  |
| Temperatura otoczenia         | <b>-20...+72 °C</b>           |

## Budowa

|                             |                                                                   |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Wymiary                     | <b>Ø 172 × 51 mm</b>                                              |
| Materiał wirnika            | <b>tworzywo PA wzmocnione włóknem szklanym</b>                    |
| Obudowa                     | <b>aluminium, z zaczepem uziemienia (śruba M4 × 8)</b>            |
| Kierunek obrotów            | <b>w lewo, patrząc na wirnik</b>                                  |
| Kierunek przepływu          | <b>wydmuch przez żebra</b>                                        |
| Zabezpieczenie silnika      | <b>ochrona przed odwrotną polaryzacją i zablokowaniem wirnika</b> |
| Ochrona przed zablokowaniem | <b>elektroniczna ochrona przed zablokowaniem</b>                  |
| Łożyskowanie                | <b>kulkowe</b>                                                    |
| Podłączenie                 | <b>konektory płaskie 3,0 × 0,5 mm</b>                             |
| Trwałość L10 (40 °C)        | <b>80000 h</b>                                                    |
| Masa                        | <b>0,820 kg</b>                                                   |

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

**6224 NM**

# DC axial compact fan


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

Hermann-Papst-Straße 1

D-78112 St. Georgen

Phone: +49(0)7724/81-0

Fax: +49(0)7724/81-1309

info2@de.ebmpapst.com

www.ebmpapst.com

## Nominal data

| Type                     | 6224 NM           |          |
|--------------------------|-------------------|----------|
| Nominal voltage          | VDC               | 24       |
| Nominal voltage range    | VDC               | 12 .. 32 |
| Speed                    | min <sup>-1</sup> | 2850     |
| Power input              | W                 | 12.0     |
| Min. ambient temperature | °C                | -20      |
| Max. ambient temperature | °C                | 72       |
| Air flow                 | m <sup>3</sup> /h | 350      |
| Sound power level        | B                 | 5.7      |
| Sound pressure level     | dB(A)             | 50       |

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

6224 NM

## DC axial compact fan

### Technical features

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dimensions</b>                          | 172 Ø x 51 mm                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>General description</b>                 | VARIOFAN models available with external temperature sensor. Optional Vario-Pro: Highly flexible software configuration for the fan ensures an easily customizable solution to meet the individual requirements of your application. Commutation electronics completely integrated. |
| <b>Connection line</b>                     | Flat plugs 3.0 x 0.5 mm. Optional version with strands.                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Locked-rotor protection</b>             | Electronic blocking protection, with electronic motor current limit in the startup phase and when the rotor is blocked.                                                                                                                                                            |
| <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>               | 80000 h                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Lifetime L10 at maximum temperature</b> | 37500 h                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Mass</b>                                | 0.820 kg                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Housing material</b>                    | Aluminum. Housing with grounding lug for screw M4 x 8 (TORX).                                                                                                                                                                                                                      |
| <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                                                                                                                                                                                                                                                                   |

6224 NM

# DC axial compact fan

## Product drawing

