KARTA KATALOGOWA

# 3412 NH

Wentylator osiowy kompaktowy DC

Producent: ebm-papst

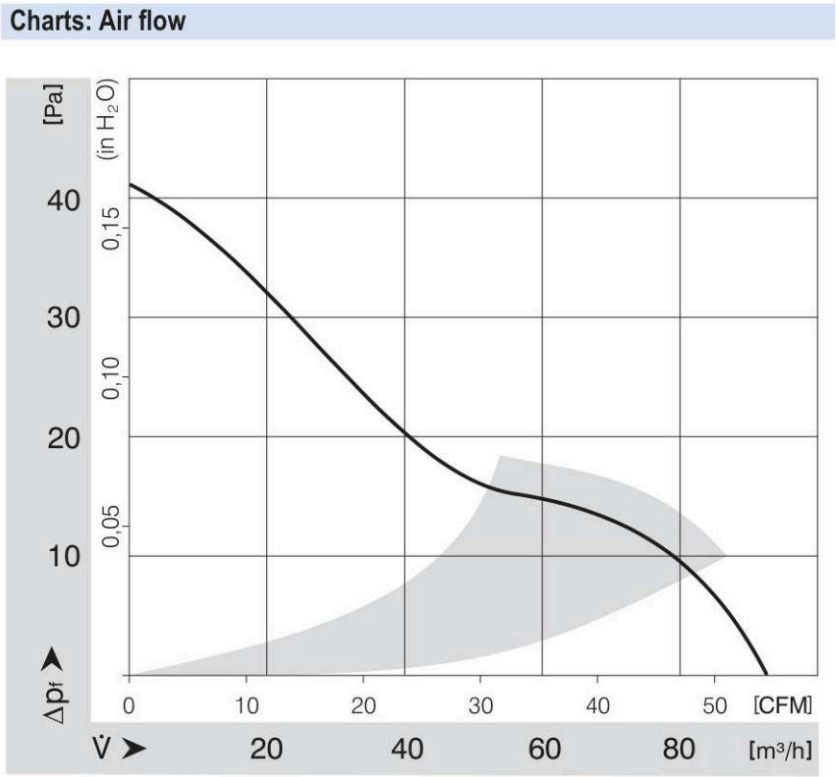
## Dane znamionowe

| | |
|---|---|
| Napięcie znamionowe | **12 V DC (8…15 V DC)** |
| Prędkość obrotowa | **3000 obr/min** |
| Pobór mocy | **2,5 W** |
| Wydajność | **94 m³/h** |
| Maks. ciśnienie statyczne | **41 Pa** |
| Poziom ciśnienia akustycznego | **36 dB(A)** |
| Poziom mocy akustycznej | **5,0 B** |
| Temperatura otoczenia | **−20…+70 °C** |

## Budowa

| | |
|---|---|
| Wymiary | **92 × 92 × 25 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** |
| Łożyskowanie | **kulkowe** |
| Podłączenie | **przewody AWG 24, odizolowane i ocynowane** |
| Trwałość L10 (40 °C) | **70000 h** |
| Masa | **0,100 kg** |

## Charakterystyka przepływowa




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

**3412 NH**

# 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 | 3412 NH | |
|---|---|---|
| Nominal voltage | VDC | 12 |
| Nominal voltage range | VDC | 8 .. 15 |
| Speed | $min^{-1}$ | 3000 |
| Power input | W | 2.5 |
| Min. ambient temperature | °C | -20 |
| Max. ambient temperature | °C | 70 |
| Air flow | $m^3/h$ | 94 |
| Sound power level | B | 5.0 |
| Sound pressure level | dB(A) | 36 |

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

**3412 NH**

# DC axial compact fan

## Technical features

| | |
|---|---|
| **Dimensions** | 92 x 92 x 25 mm |
| **General description** | Particular design features:<br>Ball bearings and sleeve bearings available.<br>Some models suitable for use at high ambient temperatures up to 85 °C.<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 24, TR 64, bared and tin-plated.<br>Air exhaust over bars. Direction of rotation counter-clockwise seen on rotor.<br>Mass: 100 g. |
| **Connection line** | Single strands AWG 24, TR 64, bared and tin-plated. |
| **Direction of rotation** | Left, looking at rotor |
| **Direction of air flow** | Air exhaust over bars |
| **Bearing** | Ball bearings |
| **Lifetime L10 at 40 °C** | 70000 h |
| **Lifetime L10 at maximum temperature** | 35000 h |
| **Mass** | 0.100 kg |
| **Housing material** | Fiberglass-reinforced PBT plastic |
| **Material of impeller** | Fiberglass-reinforced PA plastic |
| **Motor protection** | Protected against reverse polarity and locking. |
| **Approval** | VDE, CSA, UL |

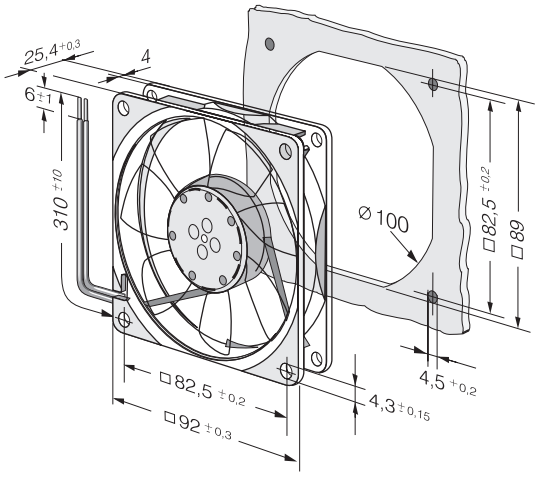


ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG · Hermann-Papst-Straße 1 · D-78112 St. Georgen · Phone +49 7724 81-0 · Fax +49 7724 81-1309 · info2@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

**3412 NH**

# DC axial compact fan

## Product drawing



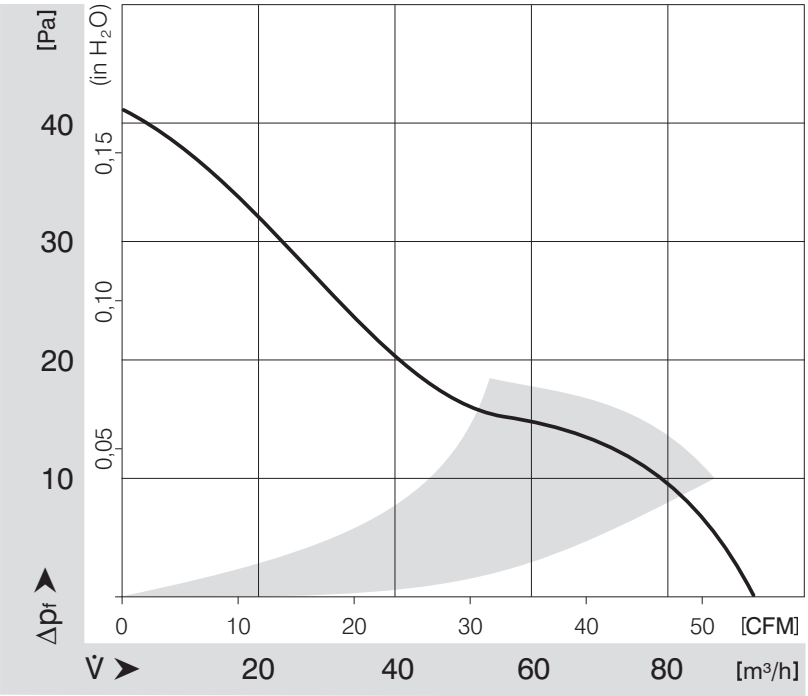



ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG · Hermann-Papst-Straße 1 · D-78112 St. Georgen · Phone +49 7724 81-0 · Fax +49 7724 81-1309 · info2@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

**3412 NH**

# DC axial compact fan

## Charts: Air flow






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