KARTA KATALOGOWA

# 8314

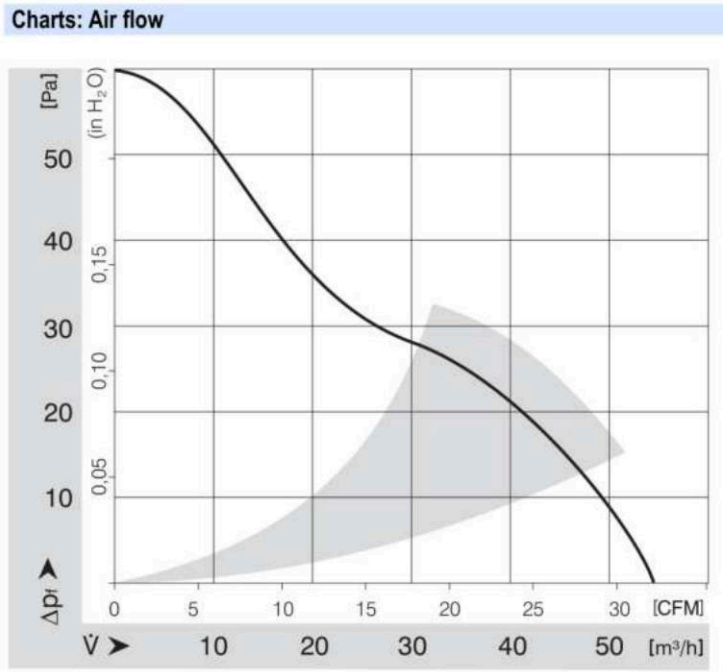
## Wentylator osiowy kompaktowy DC

Producent: ebm-papst

| Dane znamionowe | |
|---|---|
| Napięcie znamionowe | **24 V DC (12…28 V DC)** |
| Prędkość obrotowa | **3300 obr/min** |
| Pobór mocy | **2,5 W** |
| Wydajność | **54 m³/h** |
| Maks. ciśnienie statyczne | **60 Pa** |
| Poziom ciśnienia akustycznego | **36 dB(A)** |
| Poziom mocy akustycznej | **5,2 B** |
| Temperatura otoczenia | **−20…+75 °C** |

| Budowa | |
|---|---|
| Wymiary | **80 × 80 × 32 mm** |
| Materiał wirnika | **tworzywo PA wzmocnione włóknem szklanym** |
| Obudowa | **tworzywo PBT wzmocnione włóknem szklanym** |
| Kierunek obrotów | **w prawo, 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** |
| Opcje | **sygnał prędkości (tacho)** |
| Trwałość L10 (40 °C) | **70000 h** |
| Masa | **0,170 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

**8314**

# DC axial compact fan

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

## Nominal data

| Type | 8314 | |
|---|---|---|
| Nominal voltage | [VDC] | 24 |
| Nominal voltage range | [VDC] | 12 .. 28 |
| Speed | [min-1] | 3300 |
| Power input | [W] | 2,5 |
| Min. ambient temperature | [°C] | -20 |
| Max. ambient temperature | [°C] | 75 |
| Air flow | [m3/h] | 54 |
| Sound power level | [B] | 5,2 |
| 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

8314

# DC axial compact fan

## Technical features

| | |
|---|---|
| **Dimensions** | 80 x 80 x 32 mm |
| **General description** | Optional Vario-Pro: Highly flexible software configuration for the fan ensures an easily customizable solution to meet the individual requirements of your application. Electronic commutation completely integrated. |
| **Connection line** | Single strands AWG 22, TR 64, bared and tin-plated. |
| **Locked-rotor protection** | Blocking and overload protection |
| **Direction of protection** | Right, 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** | 30000 h |
| **Mass** | 0.170 kg |
| **Housing material** | Fiberglass-reinforced PBT plastic |
| **Material of impeller** | Fiberglass-reinforced PA plastic |
| **Motor protection** | Protected against reverse polarity and locking. |
| **Option** | Speed signal |
| **Approval** | VDE, CSA, UL, CE |

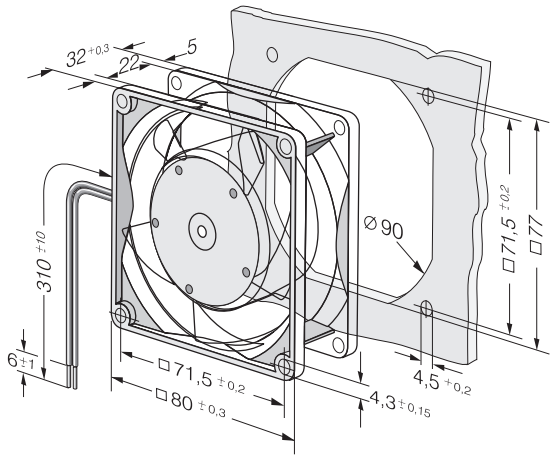


ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG · Hermann-Papst-Straße 1 · 78112 St. Georgen · Phone: +49 7724 81-0 · Fax: +49 7724 81-1309 · www.ebmpapst.com · info2@de.ebmpapst.com

**8314**

# DC axial compact fan

## Product drawing



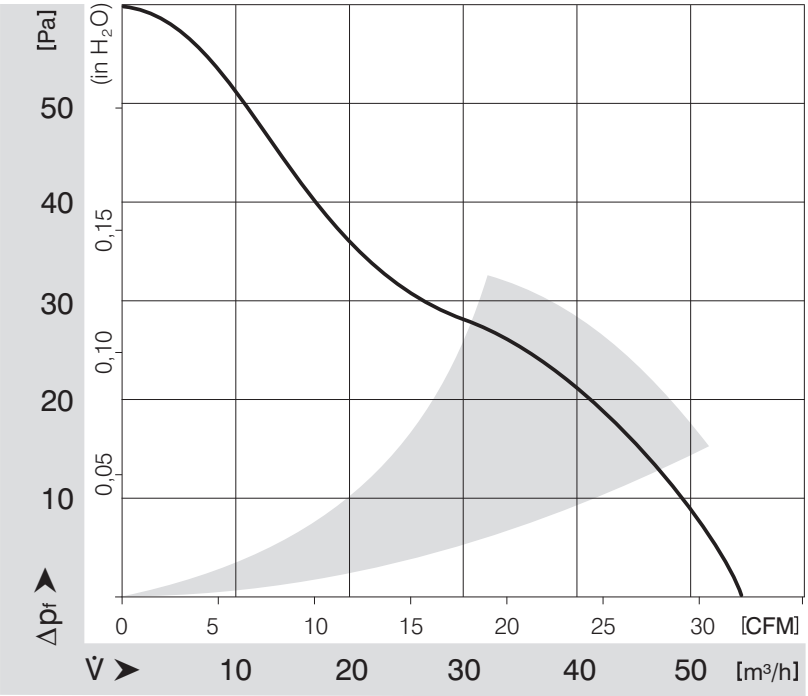



ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG · Hermann-Papst-Straße 1 · 78112 St. Georgen · Phone: +49 7724 81-0 · Fax: +49 7724 81-1309 · www.ebmpapst.com · info2@de.ebmpapst.com

8314

# DC axial compact fan

## Charts: Air flow






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