KARTA KATALOGOWA

# 7114N

Wentylator osiowy kompaktowy DC

Producent: ebm-papst

## Dane znamionowe

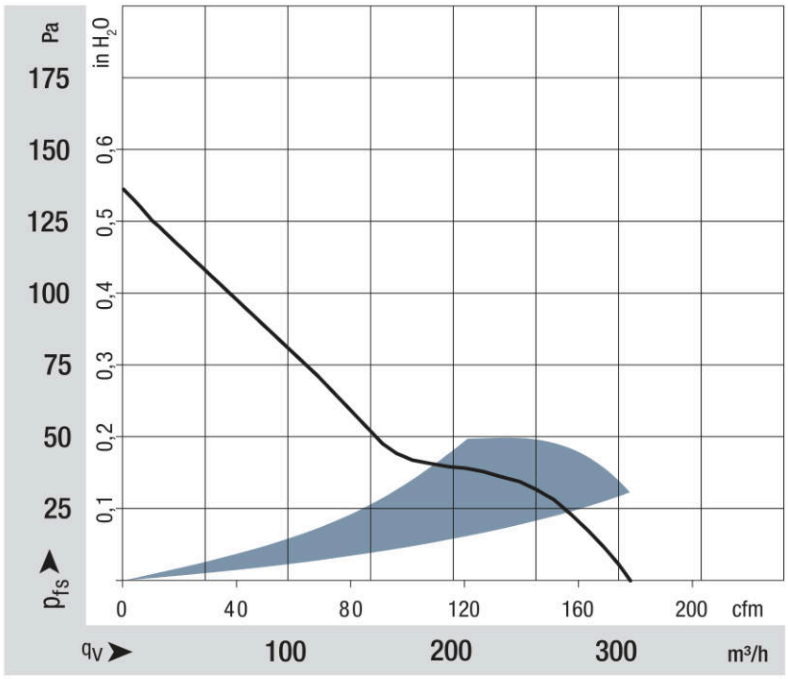
| | |
|---|---|
| Napięcie znamionowe | **24 V DC (12…30 V DC)** |
| Prędkość obrotowa | **2850 obr/min** |
| Pobór mocy | **12,0 W** |
| Wydajność | **308 m³/h** |
| Maks. ciśnienie statyczne | **140 Pa** |
| Poziom ciśnienia akustycznego | **53 dB(A)** |
| Poziom mocy akustycznej | **6,2 B** |
| Temperatura otoczenia | **−25…+72 °C** |

## Budowa

| | |
|---|---|
| Wymiary | **Ø 150 × 38 mm** |
| Materiał wirnika | **blacha stalowa malowana na czarno** |
| Obudowa | **odlew aluminiowy** |
| Kierunek obrotów | **w lewo, patrząc na wirnik** |
| Zabezpieczenie silnika | **ochrona przed odwrotną polaryzacją i zablokowaniem wirnika** |
| Łożyskowanie | **kulkowe** |
| Podłączenie | **przewody AWG 22, odizolowane i ocynowane** |
| Trwałość L10 (40 °C) | **80000 h** |
| Masa | **0,620 kg** |

## Charakterystyka przepływowa

### Curves: Air performance




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

**7114 N**

# DC axial compact fan

**ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG**
Hermann-Papst-Str. 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 | 7114 N | |
|---|---|---|
| Nominal voltage | VDC | 24 |
| Nominal voltage range | VDC | 12 .. 30 |
| Speed (rpm) | min-1 | 2850 |
| Power consumption | W | 12.0 |
| Min. ambient temperature | °C | -25 |
| Max. ambient temperature | °C | 72 |
| Air flow | m3/h | 308 |
| Sound power level | B | 6.2 |
| Sound pressure level | dB(A) | 53 |

ml = Max. load · me = Max. efficiency · fa = Free air · cs = Customer specification · ce = Customer equipment
Subject to change

**7114 N**

# DC axial compact fan

## Technical description

| | |
|---|---|
| **General description** | * Power consumption when wide open; these values may be considerably higher at the operating point. |
| **Weight** | 0.620 kg |
| **Dimensions** | Ø 150 x 38 mm |
| **Impeller material** | Sheet steel, painted black |
| **Housing material** | Die-cast aluminum |
| **Airflow direction** | Intake over struts |
| **Direction of rotation** | Counterclockwise, viewed toward rotor |
| **Storage** | Ball bearing |
| **Service life L10 at 40 °C** | 80000 h |
| **Service life L10 at maximum temperature** | 37500 h |
| **Cable** | Leads AWG 22, TR 64, stripped and tin-plated. |
| **Motor protection** | Protection against reverse polarity and blocked rotor. |
| **Locked-rotor protection** | Electronic locked-rotor protection |
| **Approval** | VDE, CSA, UL, CE |
| **Option** | Speed signal |

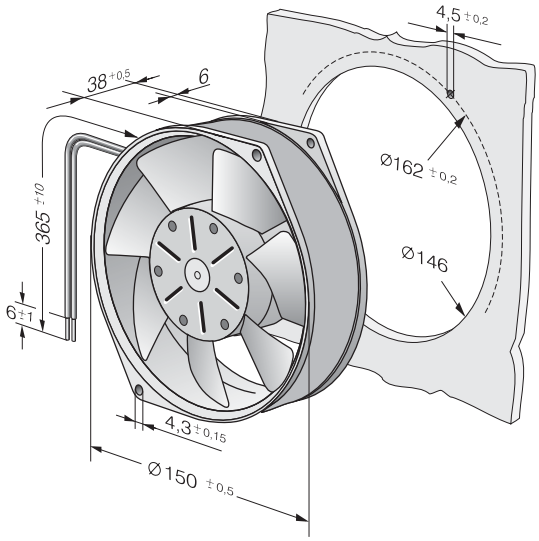


ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG · Hermann-Papst-Str. 1 · D-78112 St. Georgen · Phone +49 (0) 7724 81-0 · Fax +49 (0) 7724 81-1309 · info2@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

**7114 N**

# DC axial compact fan

## Product drawing



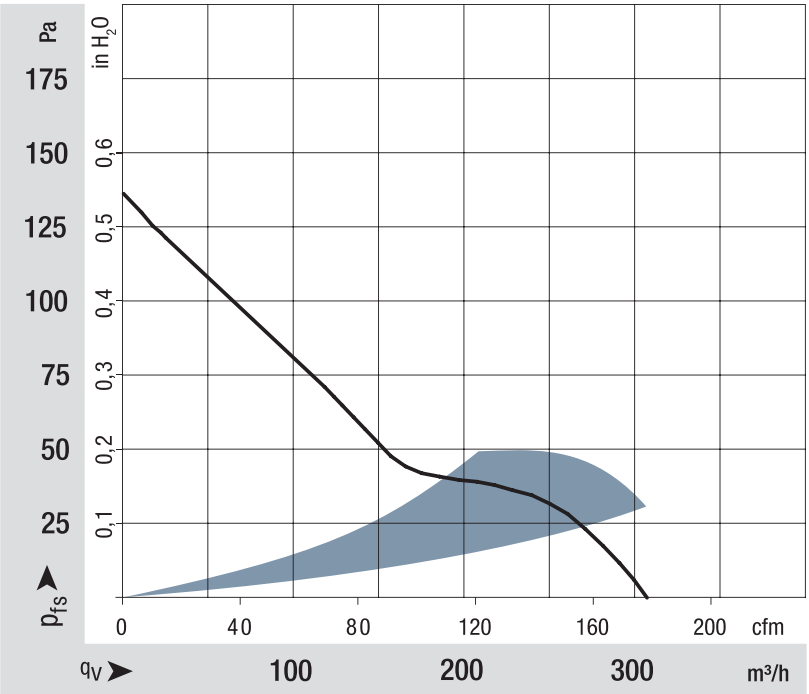



ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG · Hermann-Papst-Str. 1 · D-78112 St. Georgen · Phone +49 (0) 7724 81-0 · Fax +49 (0) 7724 81-1309 · info2@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

**7114 N**

# DC axial compact fan

## Curves: Air performance






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