KARTA KATALOGOWA

8214 JN

Wentylator osiowy kompaktowy DC

Producent: ebm-papst

Dane znamionowe

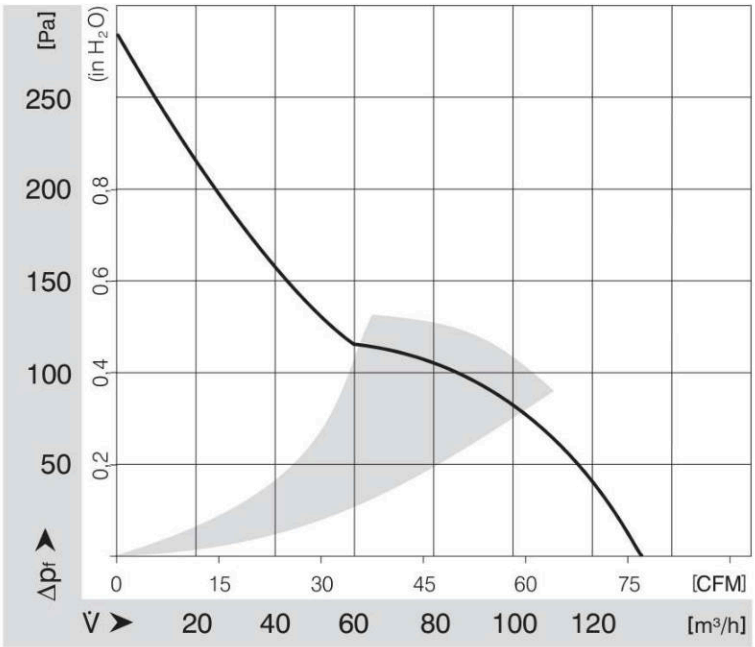
Napięcie znamionowe	**24 V DC (18…26,4 V DC)**
Prędkość obrotowa	**8400 obr/min**
Pobór mocy	**10 W**
Wydajność	**132 m³/h**
Maks. ciśnienie statyczne	**286 Pa**
Poziom ciśnienia akustycznego	**55 dB(A)**
Poziom mocy akustycznej	**6,6 B**
Temperatura otoczenia	**−20…+70 °C**

Budowa

Wymiary	**80 × 80 × 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 24, odizolowane i ocynowane**
Trwałość L10 (40 °C)	**62500 h**
Masa	**0,160 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

8214 JN

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	8214 JN	
Nominal voltage	VDC	24
Nominal voltage range	VDC	18 .. 26.4
Speed	min^{-1}	8400
Power input	W	10
Min. ambient temperature	°C	-20
Max. ambient temperature	°C	70
Air flow	m^3/h	132
Sound power level	B	6.6
Sound pressure level	dB(A)	55

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

8214 JN

DC axial compact fan

Technical features

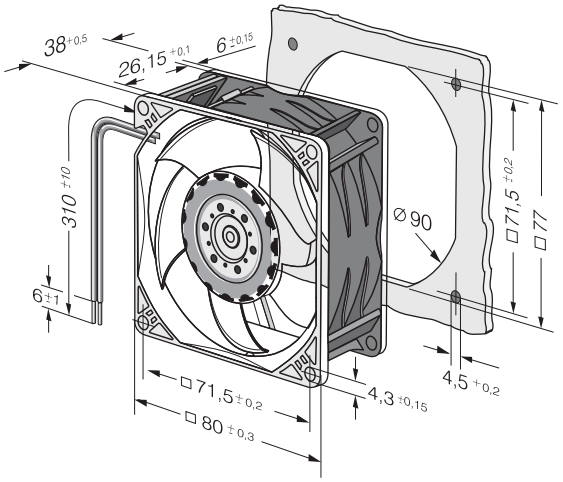
Dimensions	80 x 80 x 38 mm
General description	Particular design features: Rigid compression curve for high air flow at high counterpressure. Innovative impeller with winglets for low noise. Optional Vario-Pro: Highly flexible software configuration for the fan ensures an easily customisable solution to meet the individual requirements of your application. General features: Material: fibreglass-reinforced plastic. Impeller PA, housing PBT. Electronic commutation completely integrated. Protected against reverse polarity and locking. Connection via single strands AWG 24 (H3 and H4: AWG 22), TR 64, bared and tin-plated. Air exhaust over bars. Direction of rotation counter-clockwise seen on rotor. Mass: 160 g (H3 and H4: 200 g).
Connection line	Single strands AWG 24, TR 64, bared and tin-plated.
Locked-rotor protection	With electronic blocking and overload protection
Direction of rotation	Left, looking at rotor
Direction of air flow	Air exhaust over bars
Bearing	Ball bearings
Lifetime L10 at 40 °C	62500 h
Lifetime L10 at maximum temperature	32500 h
Mass	0.160 kg
Housing material	Fiberglass-reinforced PBT plastic
Material of impeller	Fiberglass-reinforced PA plastic
Motor protection	Protected against reverse polarity and locking.
Approval	CE

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

8214 JN

DC axial compact fan

Product drawing

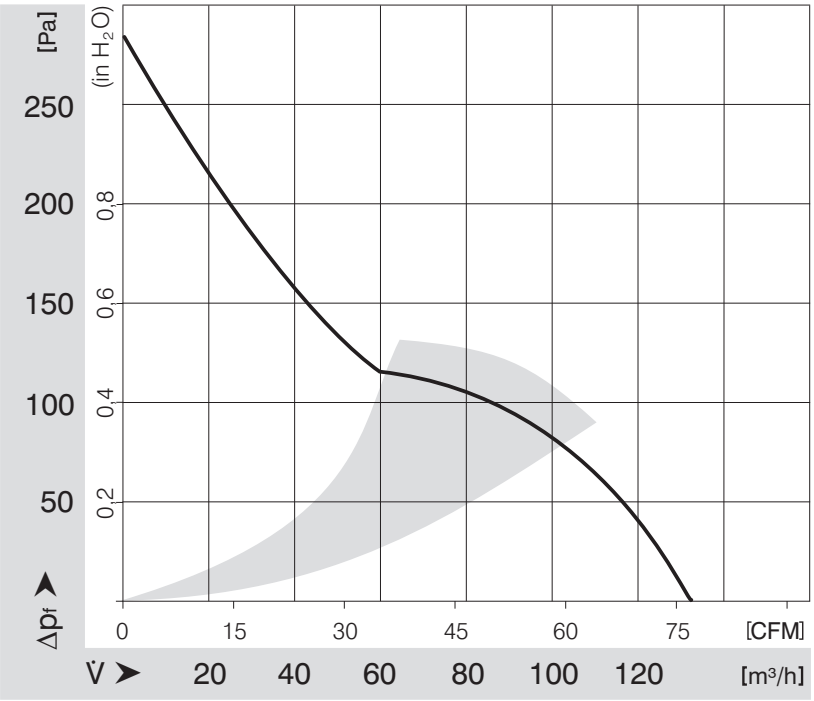


ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG · Hermann-Papst-Straße 1 · D-78112 St. Georgen · Phone +49 7724 81-0 · Fax +49 7724 81-1309 · info2@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

8214 JN

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