KARTA KATALOGOWA

4214 NH

Wentylator osiowy kompaktowy DC

Producent: ebm-papst

Dane znamionowe

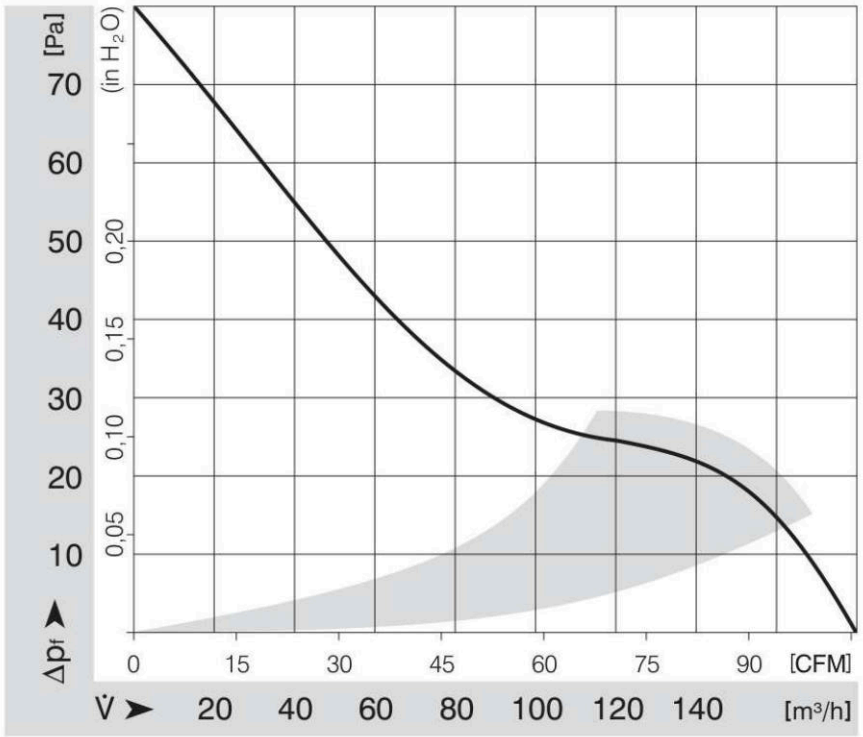
Napięcie znamionowe	**24 V DC**
Prędkość obrotowa	**3050 obr/min**
Pobór mocy	**4,8 W**
Wydajność	**180 m³/h**
Maks. ciśnienie statyczne	**80 Pa**
Poziom ciśnienia akustycznego	**45 dB(A)**
Poziom mocy akustycznej	**5,7 B**
Temperatura otoczenia	**−20…+70 °C**

Budowa

Wymiary	**119 × 119 × 38 mm**
Materiał wirnika	**tworzywo PA wzmocnione włóknem szklanym**
Kierunek obrotów	**w lewo, patrząc na wirnik**
Kierunek przepływu	**wydmuch przez żebra**
Ochrona przed zablokowaniem	**ochrona przed zablokowaniem i przeciążeniem**
Łożyskowanie	**kulkowe**
Opcje	**sygnał prędkości (tacho)**
Trwałość L10 (40 °C)	**60000 h**
Masa	**0,230 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

4214 NH

DC axial compact fan

ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG
Hermann-Papst-Straße 1
74673 St. Georgen
Phone: +49 7724 81-0
Fax: +49 7724 81-1309
www.ebmpapst.com
info2@de.ebmpapst.com

Nominal data

Type	4214 NH	
Nominal voltage	[VDC]	24
Speed	[min-1]	3050
Power input	[W]	4.8
Min. ambient temperature	[°C]	-20
Max. ambient temperature	[°C]	70
Air flow	[m3/h]	180
Sound power level	[B]	5.7
Sound pressure level	[dB(A)]	45

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

4214 NH

DC axial compact fan

Technical features

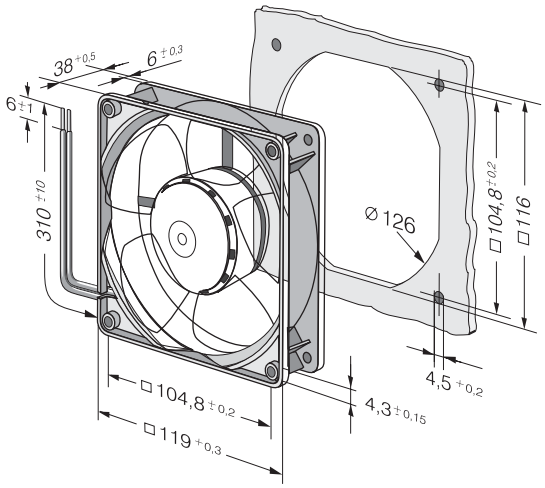
Dimensions	119 x 119 x 38 mm
General description	DC fan with electronically commutated external rotor motor. Commutation electronics completely integrated.
Connection line	2 single strands AWG 22, TR 64
Locked-rotor protection	Blocking and overload protection
Direction of protection	Left, looking at rotor
Direction of air flow	Air exhaust over bars
Bearing	Ball bearings
Lifetime L10 at 40 °C	60000 h
Lifetime L10 at maximum temperature	30000 h
Mass	0.230 kg
Material of impeller	Fiberglass-reinforced PA plastic
Motor protection	Reverse-polarity protected. The fan runs only if the polarity is correct.
Option	Speed signal
Approval	VDE, CSA, UL, CE

ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG · Hermann-Papst-Straße 1 · 74673 St. Georgen · Phone: +49 7724 81-0 · Fax: +49 7724 81-1309 · www.ebmpapst.com · info2@de.ebmpapst.com

4214 NH

DC axial compact fan

Product drawing

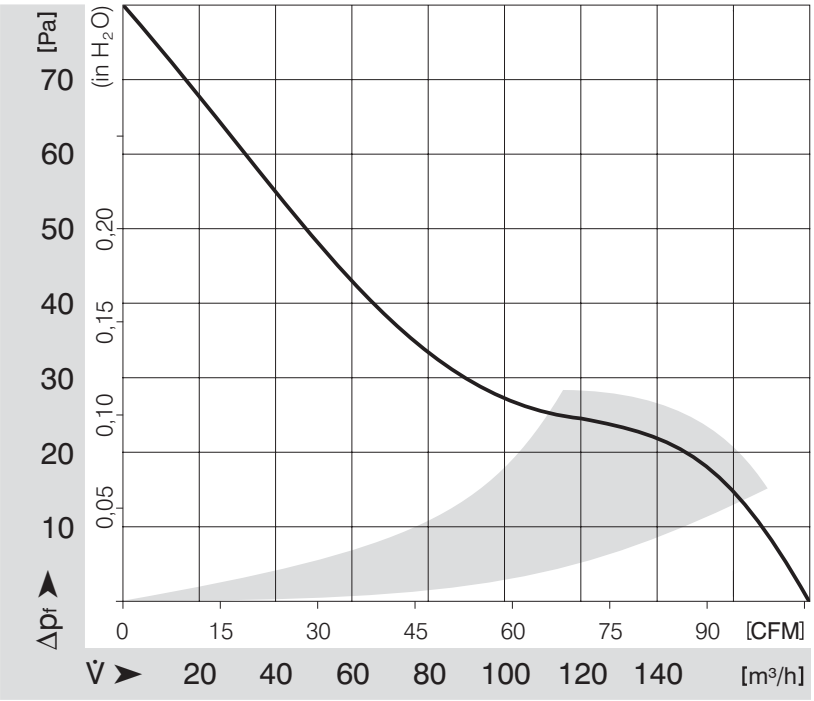


ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG · Hermann-Papst-Straße 1 · 74673 St. Georgen · Phone: +49 7724 81-0 · Fax: +49 7724 81-1309 · www.ebmpapst.com · info2@de.ebmpapst.com

4214 NH

DC axial compact fan

Charts: Air flow



ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG · Hermann-Papst-Straße 1 · 74673 St. Georgen · Phone: +49 7724 81-0 · Fax: +49 7724 81-1309 · www.ebmpapst.com · info2@de.ebmpapst.com