KARTA KATALOGOWA

4214 H

Wentylator osiowy kompaktowy DC

Producent: ebm-papst

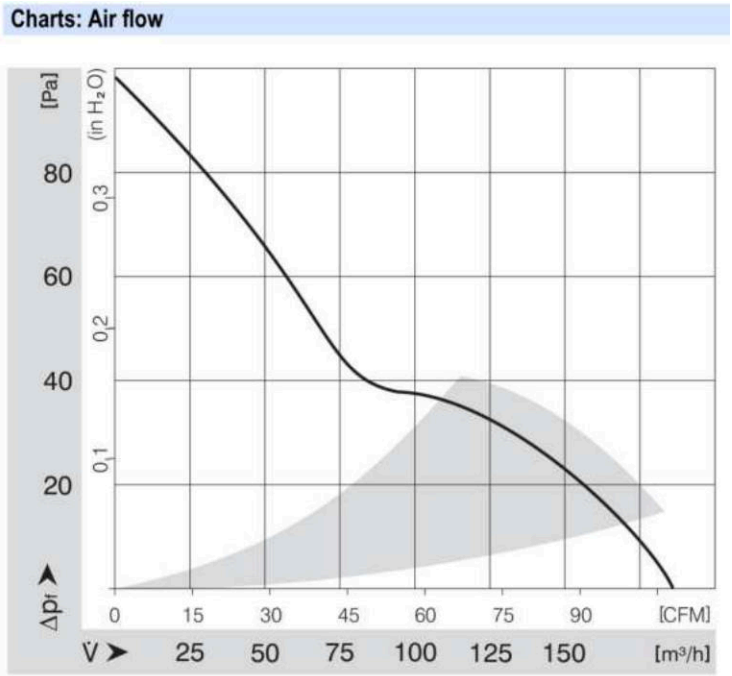
Dane znamionowe

Napięcie znamionowe	**24 V DC (12…28 V DC)**
Prędkość obrotowa	**3400 obr/min**
Pobór mocy	**5,3 W**
Wydajność	**184 m³/h**
Maks. ciśnienie statyczne	**99 Pa**
Poziom ciśnienia akustycznego	**49 dB(A)**
Poziom mocy akustycznej	**5,9 B**
Temperatura otoczenia	**−20…+65 °C**

Budowa

Wymiary	**119 × 119 × 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 22, odizolowane i ocynowane**
Opcje	**sygnał prędkości (tacho)**
Trwałość L10 (40 °C)	**60000 h**
Masa	**0,290 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

4214 H

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	4214 H	
Nominal voltage	[VDC]	24
Nominal voltage range	[VDC]	12 .. 28
Speed	[min-1]	3400
Power input	[W]	5.3
Min. ambient temperature	[°C]	-20
Max. ambient temperature	[°C]	65
Air flow	[m3/h]	184
Sound power level	[B]	5.9
Sound pressure level	[dB(A)]	49

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

4214 H

DC axial compact fan

Technical features

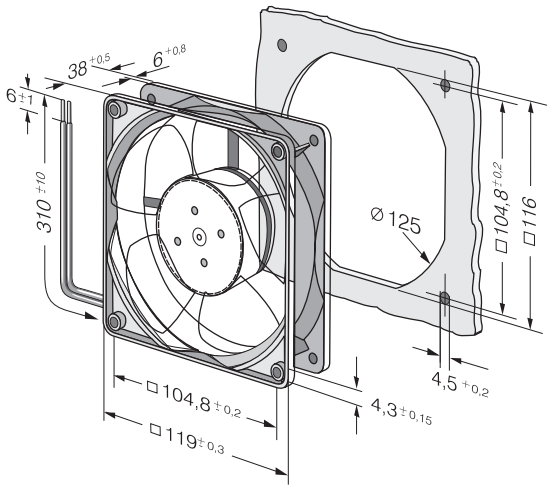
Dimensions	119 x 119 x 38 mm
General description	Optional Vario-Pro: Highly flexible software configuration for the fan ensures an easily customizable solution to meet the individual requirements of your application. Electronic commutation completely integrated.
Connection line	Single strands AWG 22, TR 64, bared and tin-plated.
Locked-rotor protection	Blocking and overload protection
Direction of protection	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	32500 h
Mass	0.290 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

4214 H

DC axial compact fan

Product drawing

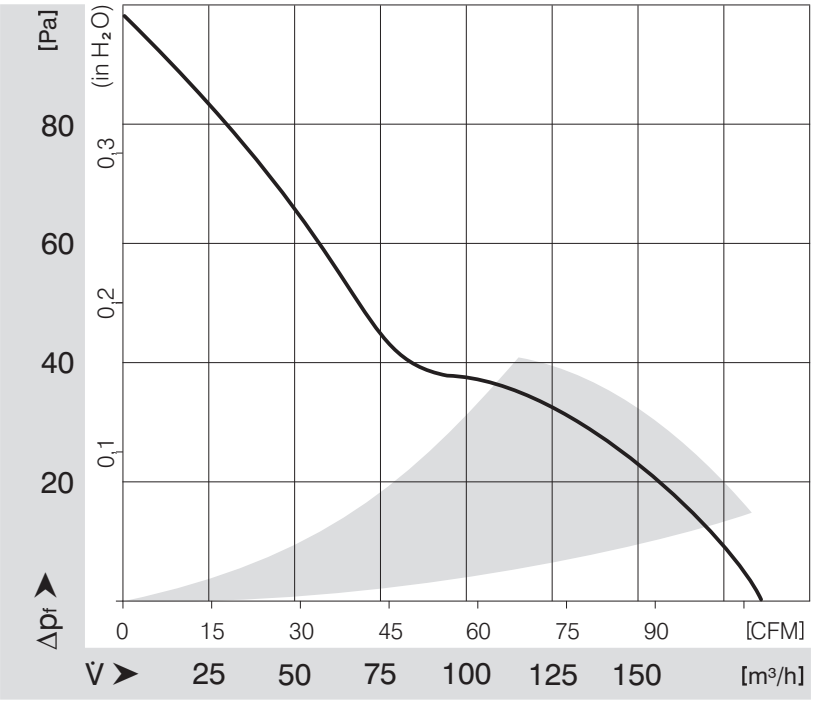


ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG · Hermann-Papst-Straße 1 · 78112 St. Georgen · Phone: +49 7724 81-0 · Fax: +49 7724 81-1309 · www.ebmpapst.com · info2@de.ebmpapst.com

4214 H

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