

KARTA KATALOGOWA

5214 NH

Wentylator osiowy kompaktowy DC

Producent: ebm-papst



Dane znamionowe

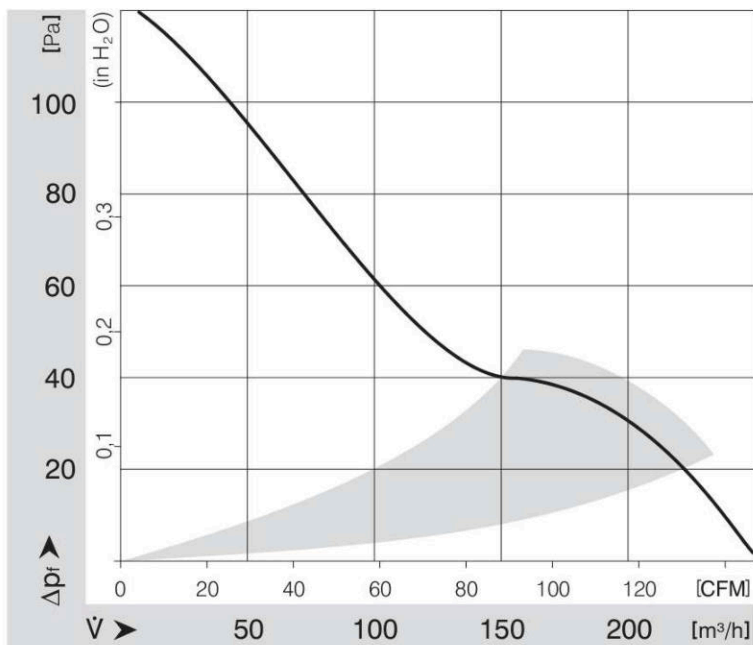
Napięcie znamionowe	24 V DC (12...28 V DC)
Prędkość obrotowa	3650 obr/min
Pobór mocy	9,8 W
Wydajność	252 m³/h
Maks. ciśnienie statyczne	120 Pa
Poziom ciśnienia akustycznego	51 dB(A)
Poziom mocy akustycznej	6,0 B
Temperatura otoczenia	-20...+70 °C

Budowa

Wymiary	127 × 127 × 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
Trwałość L10 (40 °C)	45000 h
Masa	0,310 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

5214 NH

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	5214 NH	
Nominal voltage	VDC	24
Nominal voltage range	VDC	12 .. 28
Speed	min ⁻¹	3650
Power input	W	9.8
Min. ambient temperature	°C	-20
Max. ambient temperature	°C	70
Air flow	m ³ /h	252
Sound power level	B	6.0
Sound pressure level	dB(A)	51

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



5214 NH

DC axial compact fan

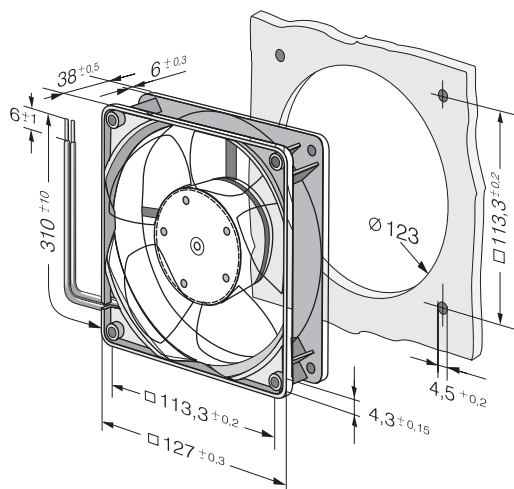
Technical features

Dimensions	127 x 127 x 38 mm
General description	Particular design features: 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 22, TR 64, bared and tin-plated. Air exhaust over bars. Direction of rotation counter-clockwise seen on rotor. Mass: 310 g.
Connection line	Single strands AWG 22, 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	45000 h
Lifetime L10 at maximum temperature	22500 h
Mass	0.310 kg
Housing material	Fiberglass-reinforced PBT plastic
Material of impeller	Fiberglass-reinforced PA plastic
Motor protection	Protected against reverse polarity and locking.
Approval	VDE, CSA, UL, CE

5214 NH

DC axial compact fan

Product drawing



5214 NH

DC axial compact fan

Charts: Air flow

