

KARTA KATALOGOWA

5114 N

Wentylator osiowy kompaktowy DC

Producent: ebm-papst


Dane znamionowe

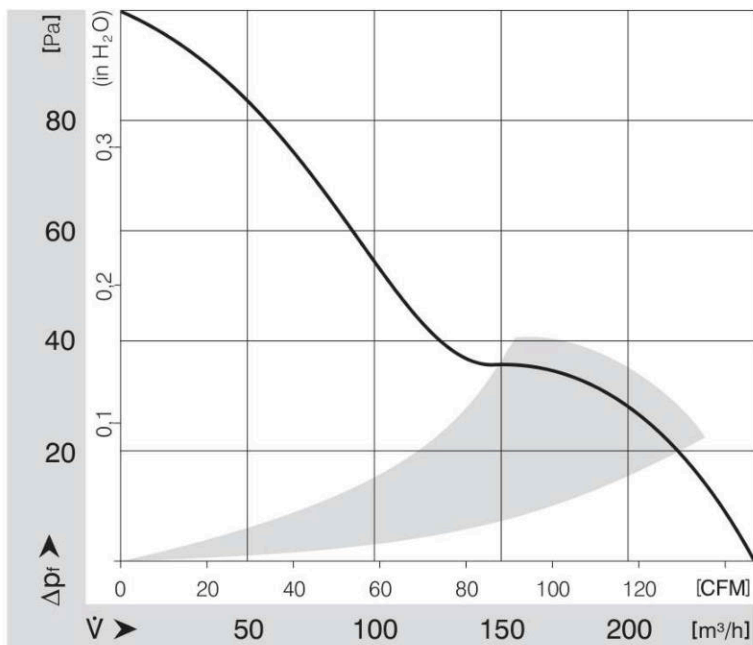
Napięcie znamionowe	24 V DC (12...30 V DC)
Prędkość obrotowa	2900 obr/min
Pobór mocy	9,5 W
Wydajność	250 m³/h
Maks. ciśnienie statyczne	100 Pa
Poziom ciśnienia akustycznego	48 dB(A)
Poziom mocy akustycznej	6,1 B
Temperatura otoczenia	-25...+72 °C

Budowa

Wymiary	135 × 135 × 38 mm
Materiał wirnika	aluminium
Obudowa	aluminium, z zaczepem uziemienia (śruba M4 × 8)
Kierunek obrotów	w lewo, patrząc na wirnik
Kierunek przepływu	wydmuch przez żebra
Zabezpieczenie silnika	ochrona przed odwrotną polaryzacją i zablokowaniem wirnika
Ochrona przed zablokowaniem	elektroniczna ochrona przed zablokowaniem
Łożyskowanie	kulkowe
Podłączenie	przewody AWG 22, odizolowane i ocynowane
Trwałość L10 (40 °C)	80000 h
Masa	0,650 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

5114 N

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	5114 N	
Nominal voltage	VDC	24
Nominal voltage range	VDC	12 .. 30
Speed	min ⁻¹	2900
Power input	W	9.5
Min. ambient temperature	°C	-25
Max. ambient temperature	°C	72
Air flow	m ³ /h	250
Sound power level	B	6.1
Sound pressure level	dB(A)	48

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



5114 N

DC axial compact fan

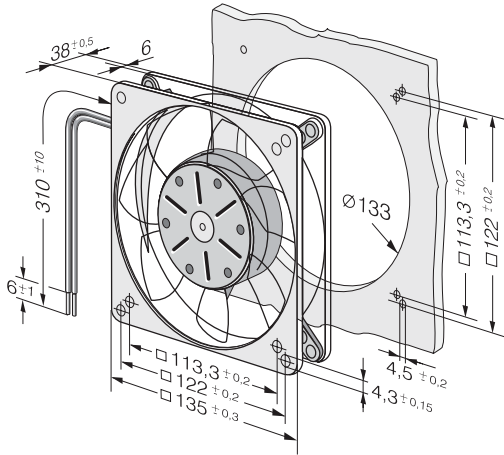
Technical features

Dimensions	135 x 135 x 38 mm
General description	General features: Housing and impeller made of aluminium; housing with grounding lug for M4 x 8 screw (Torx). 48 V version incl. screws. 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: 650 g.
Connection line	Single strands AWG 22, TR 64, bared and tin-plated.
Locked-rotor protection	Electronic blocking protection
Direction of rotation	Left, looking at rotor
Direction of air flow	Air exhaust over bars
Bearing	Ball bearings
Lifetime L10 at 40 °C	80000 h
Lifetime L10 at maximum temperature	37500 h
Mass	0.650 kg
Housing material	Aluminum. Housing with grounding lug for screw M4 x 8 (TORX).
Material of impeller	Aluminum
Motor protection	Protected against reverse polarity and locking.
Approval	CE

5114 N

DC axial compact fan

Product drawing



5114 N

DC axial compact fan

Charts: Air flow

