

KARTA KATALOGOWA

4414 F

Wentylator osiowy kompaktowy DC

Producent: ebm-papst


Dane znamionowe

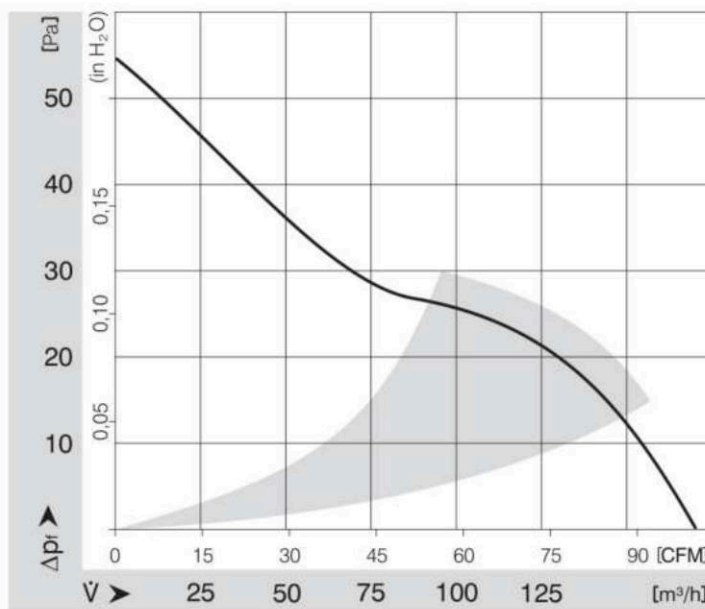
Napięcie znamionowe	24 V DC (12...28 V DC)
Prędkość obrotowa	2900 obr/min
Pobór mocy	5,0 W
Wydajność	170 m³/h
Maks. ciśnienie statyczne	55 Pa
Poziom ciśnienia akustycznego	43 dB(A)
Poziom mocy akustycznej	5,3 B
Temperatura otoczenia	-20...+60 °C

Budowa

Wymiary	119 × 119 × 25 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
Opcje	sygnał prędkości, sygnał alarmowy
Trwałość L10 (40 °C)	60000 h
Masa	0,175 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

4414 F

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	4414 F	
Nominal voltage	[VDC]	24
Nominal voltage range	[VDC]	12 .. 28
Speed	[min ⁻¹]	2900
Power input	[W]	5.0
Min. ambient temperature	[°C]	-20
Max. ambient temperature	[°C]	60
Air flow	[m ³ /h]	170
Sound power level	[B]	5.3
Sound pressure level	[dB(A)]	43

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

4414 F

DC axial compact fan

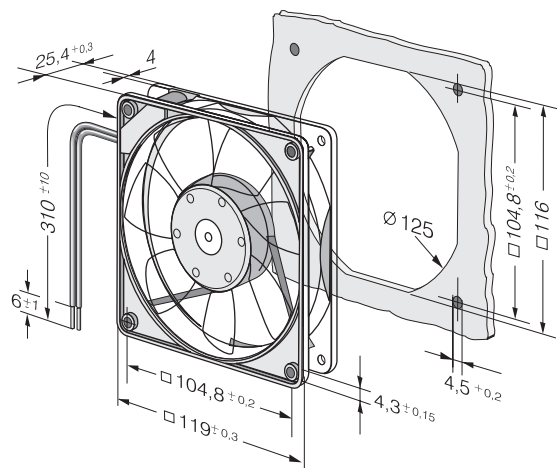
Technical features

Dimensions	119 x 119 x 25 mm
General description	Open loop speed control on request. Electronic commutation completely integrated.
Connection line	Single strands AWG 24, 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	37500 h
Mass	0.175 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, alarm signal
Approval	VDE, CSA, UL, CE

4414 F

DC axial compact fan

Product drawing



4414 F

DC axial compact fan

Charts: Air flow

