

KARTA KATALOGOWA

4412 FGL

Wentylator osiowy kompaktowy DC

Producent: ebm-papst


Dane znamionowe

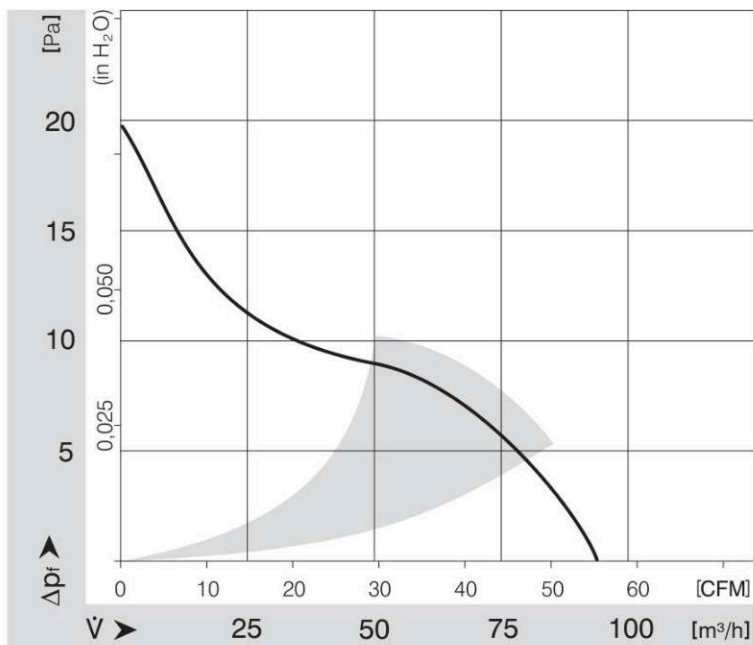
Napięcie znamionowe	12 V DC (7...14 V DC)
Prędkość obrotowa	1600 obr/min
Pobór mocy	1,3 W
Wydajność	94 m³/h
Maks. ciśnienie statyczne	19,8 Pa
Poziom ciśnienia akustycznego	26 dB(A)
Poziom mocy akustycznej	3,9 B
Temperatura otoczenia	-20...+75 °C

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	ślizgowe Sintec
Podłączenie	przewody AWG 24, odizolowane i ocynowane
Trwałość L10 (40 °C)	80000 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

4412 FGL

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	4412 FGL	
Nominal voltage	VDC	12
Nominal voltage range	VDC	7 .. 14
Speed	min ⁻¹	1600
Power input	W	1.3
Min. ambient temperature	°C	-20
Max. ambient temperature	°C	75
Air flow	m ³ /h	94
Sound power level	B	3.9
Sound pressure level	dB(A)	26

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



4412 FGL

DC axial compact fan

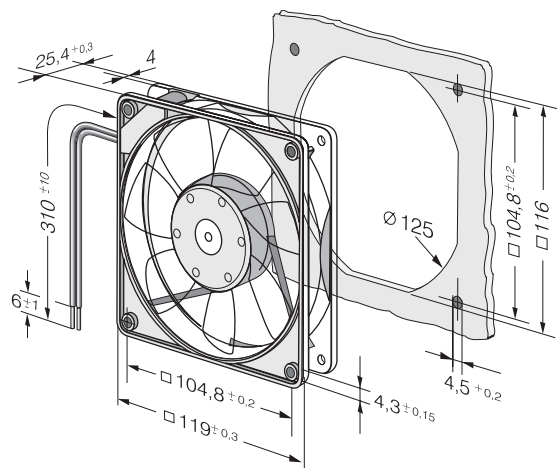
Technical features

Dimensions	119 x 119 x 25 mm
General description	Particular design features: Ball bearings and sleeve bearings available. Open loop speed control on request. Tachometer and alarm on request. 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 24, TR 64, bared and tin-plated. Air exhaust over bars. Direction of rotation counter-clockwise seen on rotor. Mass: 175 g.
Connection line	Single strands AWG 24, TR 64, bared and tin-plated.
Locked-rotor protection	Blocking and overload protection
Direction of rotation	Left, looking at rotor
Direction of air flow	Air exhaust over bars
Bearing	Sintec sleeve bearing
Lifetime L10 at 40 °C	80000 h
Lifetime L10 at maximum temperature	35000 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.
Approval	VDE, CSA, UL, CE

4412 FGL

DC axial compact fan

Product drawing



4412 FGL

DC axial compact fan

Charts: Air flow

