

KARTA KATALOGOWA

4412 F

Wentylator osiowy kompaktowy DC

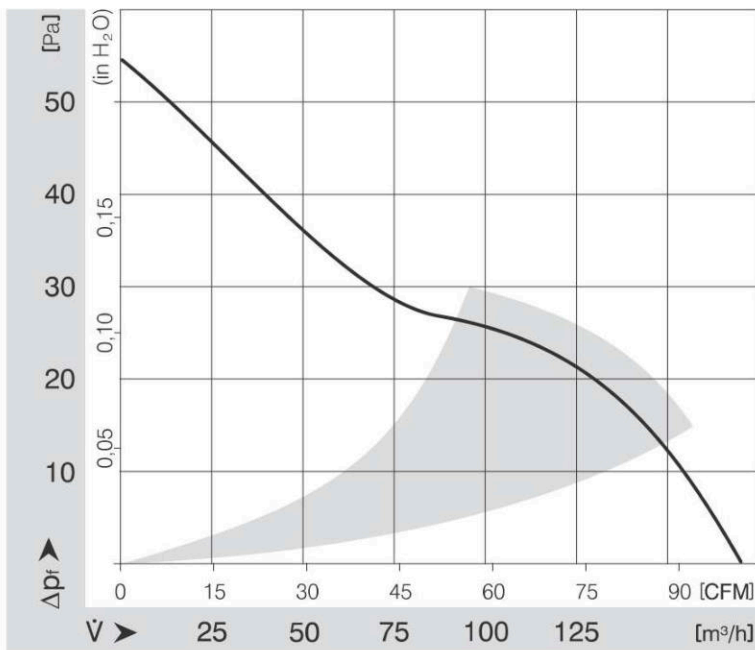
Producent: ebm-papst


Dane znamionowe

Napięcie znamionowe	12 V DC (8...12,6 V DC)
Prędkość obrotowa	2900 obr/min
Pobór mocy	5,3 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
Trwałość L10 (40 °C)	60000 h
Masa	0,175 kg

Charakterystyka przepływowa
Charts: Air flow


Dane na okładce odczytane z karty katalogowej 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 F

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 F	
Nominal voltage	VDC	12
Nominal voltage range	VDC	8 .. 12.6
Speed	min ⁻¹	2900
Power input	W	5.3
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



4412 F

DC axial compact fan

Technical features

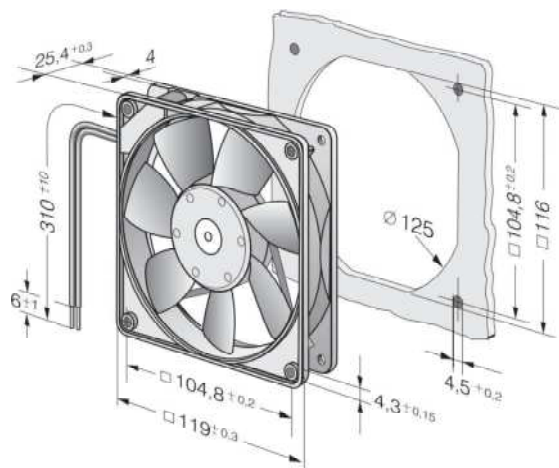
Dimensions	119 x 119 x 25 mm
General description	Particular design features: Ball bearings and sleeve bearings available. Open loop speed control on request. Tachometer and alarm on request. General features: Material: fibreglass-reinforced plastic. Impeller PA, housing PBT. Electronic commutation completely 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	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.
Approval	VDE, CSA, UL, CE



4412 F

DC axial compact fan

Product drawing



4412 F

DC axial compact fan

Charts: Air flow

