KARTA KATALOGOWA

4212

Wentylator osiowy kompaktowy DC

Producent: ebm-papst

Dane znamionowe

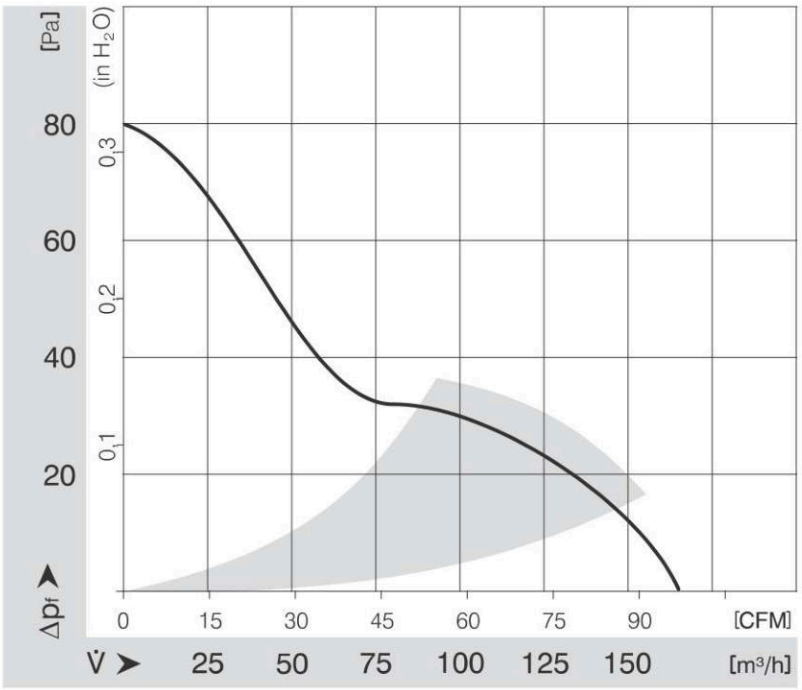
Napięcie znamionowe	**12 V DC (7…14,5 V DC)**
Prędkość obrotowa	**3050 obr/min**
Pobór mocy	**4,3 W**
Wydajność	**165 m³/h**
Maks. ciśnienie statyczne	**80 Pa**
Poziom ciśnienia akustycznego	**45 dB(A)**
Poziom mocy akustycznej	**5,6 B**
Temperatura otoczenia	**−20…+75 °C**

Budowa

Wymiary	**119 × 119 × 38 mm**
Materiał wirnika	**tworzywo PA 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)	**62500 h**
Masa	**0,290 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

4212

DC axial compact fan

ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG
Hermann-Papst-Straße 1
D-78112 St. Georgen
Phone: +49(0)7724/81-0
Fax: +49(0)7724/81-1309
info2@de.ebmpapst.com
www.ebmpapst.com

Nominal data

Type	4212	
Nominal voltage	VDC	12
Nominal voltage range	VDC	7 .. 14.5
Speed	min^{-1}	3050
Power input	W	4.3
Min. ambient temperature	°C	-20
Max. ambient temperature	°C	75
Air flow	m^3/h	165
Sound power level	B	5.6
Sound pressure level	dB(A)	45

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

4212

DC axial compact fan

Technical features

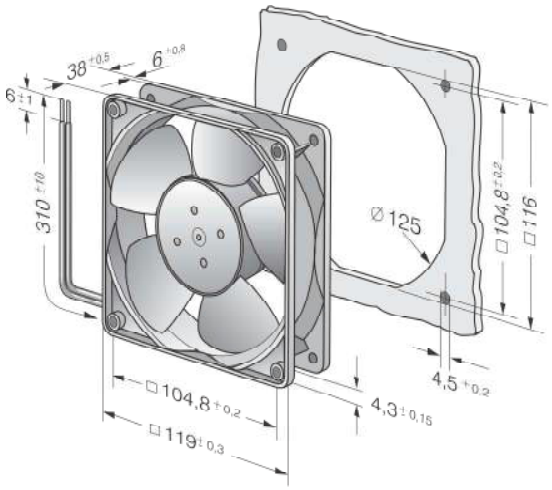
Dimensions	119 x 119 x 38 mm
General description	Optional Vario-Pro: Highly flexible software configuration for the fan ensures an easily customizable solution to meet the individual requirements of your application. Electronic commutation completely integrated.
Connection line	Single strands AWG 22, 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	62500 h
Lifetime L10 at maximum temperature	27500 h
Mass	0.290 kg
Housing material	Fiberglass-reinforced PBTP plastic
Material of impeller	Fiberglass-reinforced PA plastic
Motor protection	Protected against reverse polarity and locking.
Approval	VDE, CSA, UL, CE

ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG · Hermann-Papst-Straße 1 · D-78112 St. Georgen · Phone: +49(0)7724/81-0 · Fax: +49(0)7724/81-1309 · info2@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

4212

DC axial compact fan

Product drawing

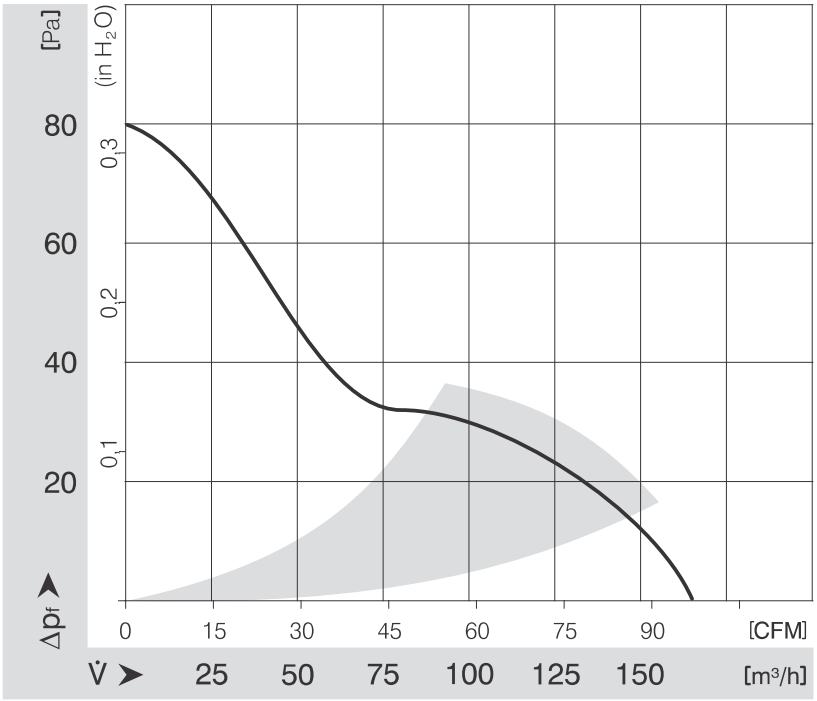


ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG · Hermann-Papst-Straße 1 · D-78112 St. Georgen · Phone: +49(0)7724/81-0 · Fax: +49(0)7724/81-1309 · info2@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

4212

DC axial compact fan

Charts: Air flow



ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG · Hermann-Papst-Straße 1 · D-78112 St. Georgen · Phone: +49(0)7724/81-0 · Fax: +49(0)7724/81-1309 · info2@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com