KARTA KATALOGOWA

4312 M

Wentylator osiowy kompaktowy DC

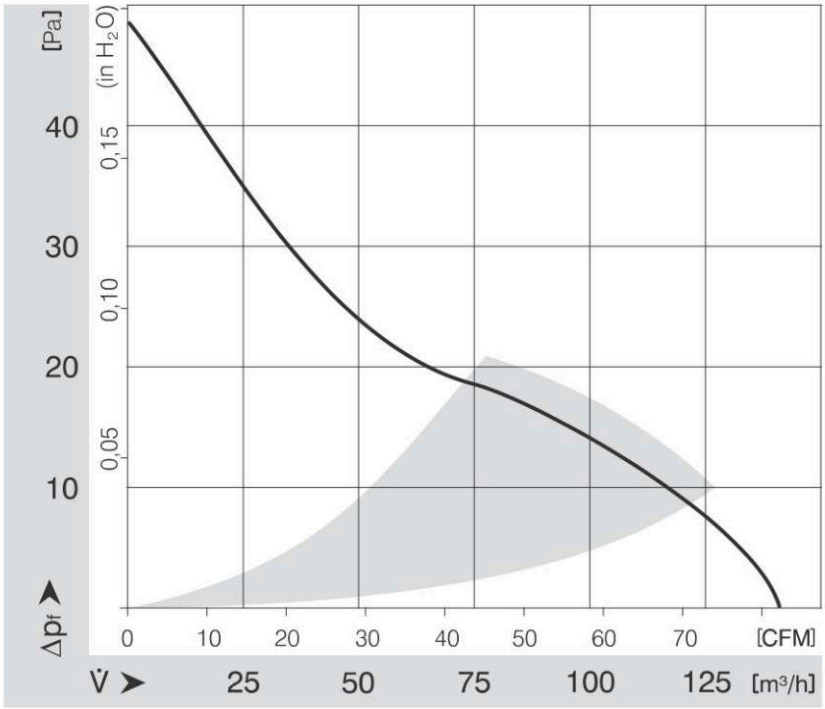
Producent: ebm-papst

Dane znamionowe	
Napięcie znamionowe	**12 V DC (6…15 V DC)**
Prędkość obrotowa	**2300 obr/min**
Pobór mocy	**3,1 W**
Wydajność	**140 m³/h**
Maks. ciśnienie statyczne	**49 Pa**
Poziom ciśnienia akustycznego	**39 dB(A)**
Poziom mocy akustycznej	**5,3 B**
Temperatura otoczenia	**−20…+75 °C**

Budowa	
Wymiary	**119 × 119 × 32 mm**
Kierunek obrotów	**w prawo, 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)	**70000 h**
Masa	**0,220 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

4312 M

DC axial compact fan

ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG
Hermann-Papst-Str. 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	4312 M	
Nominal voltage	VDC	12
Nominal voltage range	VDC	6 .. 15
Speed	min^{-1}	2300
Power input	W	3.1
Min. ambient temperature	°C	-20
Max. ambient temperature	°C	75
Air flow	m^3/h	140
Sound power level	B	5.3
Sound pressure level	dB(A)	39

ml = Max. load · me = Max. efficiency · fa = Running at free air · cs = Customer specs · cu = Customer unit
Subject to alterations

4312 M

DC axial compact fan

Technical features

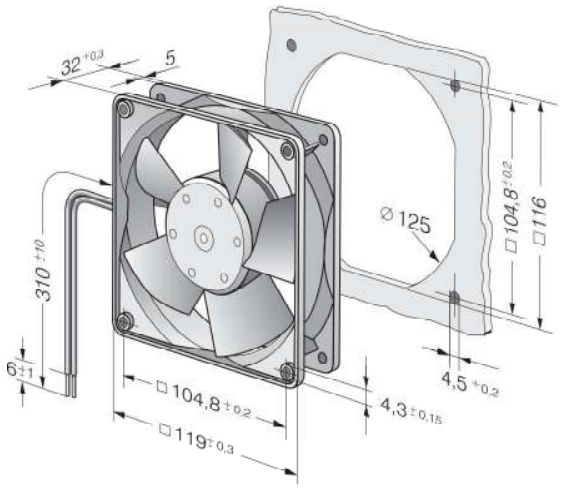
Housing material	Fibreglass-reinforced plastic (PBT)
Impeller material	Fibreglass-reinforced plastic (PA)
Mass	0.220 kg
Dimensions	119 x 119 x 32 mm
Direction of air flow	Air exhaust over bars
Direction of rotation	Right, looking at rotor
Bearing	Ball bearings
Lifetime L10 at 40 °C	70000 h
Lifetime L10 at maximum temperature	30000 h
Connection line	Single strands AWG 22, TR 64, bared and tin-plated.
Motor protection	Protected against reverse polarity and locking.
Locked-rotor protection	Blocking and overload protection
Approval	VDE, CSA, UL, CE

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

4312 M

DC axial compact fan

Product drawing

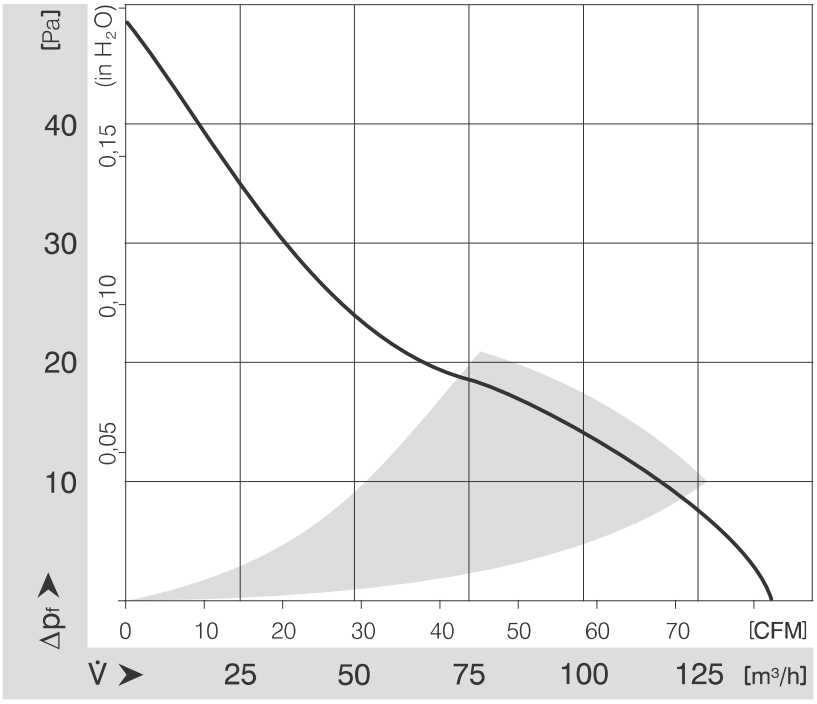


ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG · Hermann-Papst-Str. 1 · D-78112 St. Georgen · Phone +49 (0) 7724 81-0 · Fax +49 (0) 7724 81-1309 · info2@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

4312 M

DC axial compact fan

Charts: Air flow



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