KARTA KATALOGOWA

3412 N

Wentylator osiowy kompaktowy DC

Producent: ebm-papst

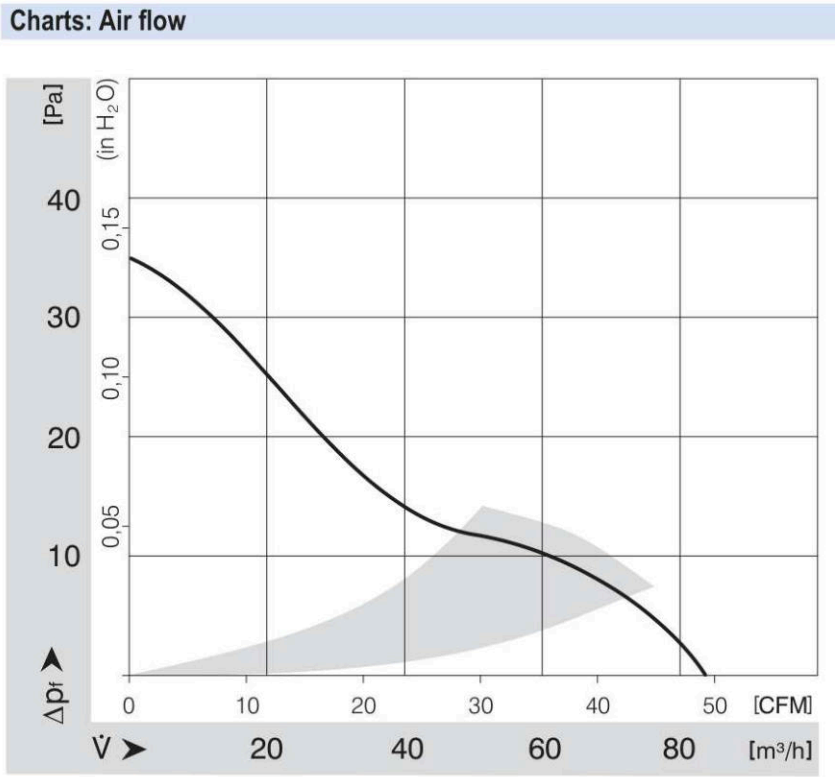
Dane znamionowe

Napięcie znamionowe	**12 V DC (8…15 V DC)**
Prędkość obrotowa	**2700 obr/min**
Pobór mocy	**2,2 W**
Wydajność	**84 m³/h**
Maks. ciśnienie statyczne	**35 Pa**
Poziom ciśnienia akustycznego	**32 dB(A)**
Poziom mocy akustycznej	**4,7 B**
Temperatura otoczenia	**−20…+70 °C**

Budowa

Wymiary	**92 × 92 × 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**
Łożyskowanie	**kulkowe**
Podłączenie	**przewody AWG 24, odizolowane i ocynowane**
Trwałość L10 (40 °C)	**70000 h**
Masa	**0,100 kg**

Charakterystyka przepływowa



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

3412 N

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	3412 N	
Nominal voltage	VDC	12
Nominal voltage range	VDC	8 .. 15
Speed	min^{-1}	2700
Power input	W	2.2
Min. ambient temperature	°C	-20
Max. ambient temperature	°C	70
Air flow	m^3/h	84
Sound power level	B	4.7
Sound pressure level	dB(A)	32

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

3412 N

DC axial compact fan

Technical features

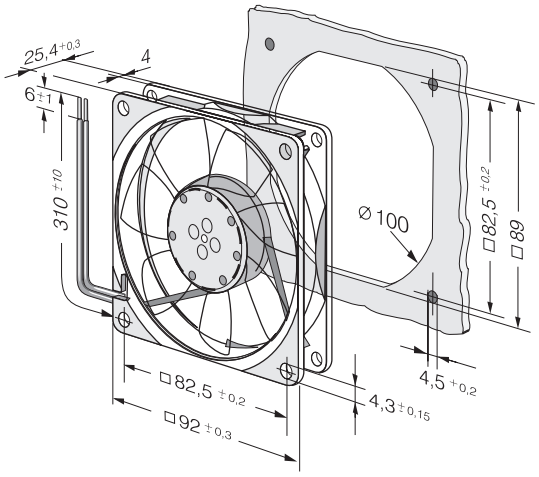
Dimensions	92 x 92 x 25 mm
General description	Particular design features: Ball bearings and sleeve bearings available. Some models suitable for use at high ambient temperatures up to 85 °C. General features: Material: fibreglass-reinforced plastic. Impeller PA, housing PBT. Electronic commutation completely 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: 100 g.
Connection line	Single strands AWG 24, TR 64, bared and tin-plated.
Direction of rotation	Left, looking at rotor
Direction of air flow	Air exhaust over bars
Bearing	Ball bearings
Lifetime L10 at 40 °C	70000 h
Lifetime L10 at maximum temperature	35000 h
Mass	0.100 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

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

3412 N

DC axial compact fan

Product drawing

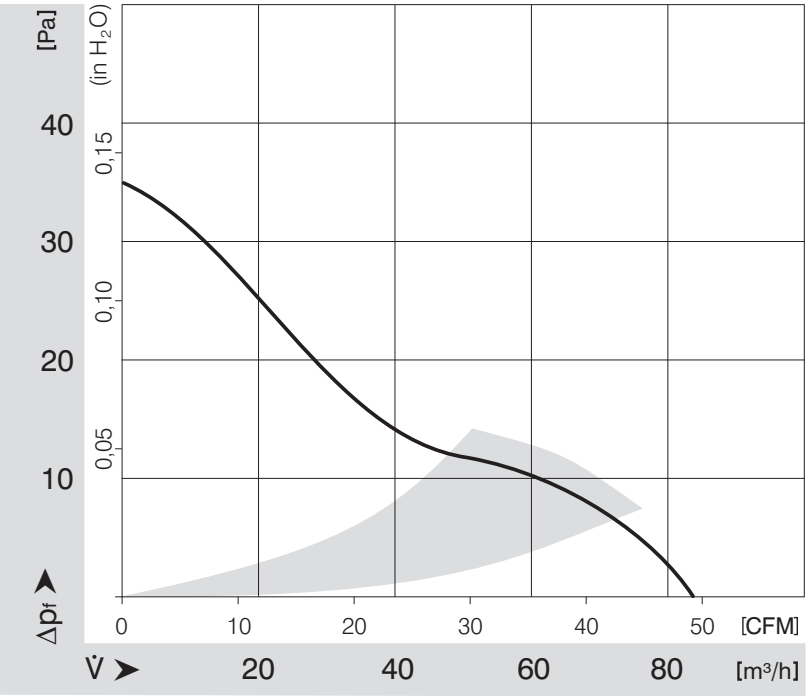


ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG · Hermann-Papst-Straße 1 · D-78112 St. Georgen · Phone +49 7724 81-0 · Fax +49 7724 81-1309 · info2@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

3412 N

DC axial compact fan

Charts: Air flow



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