KARTA KATALOGOWA

8414 NGML

Wentylator osiowy kompaktowy DC

Producent: ebm-papst

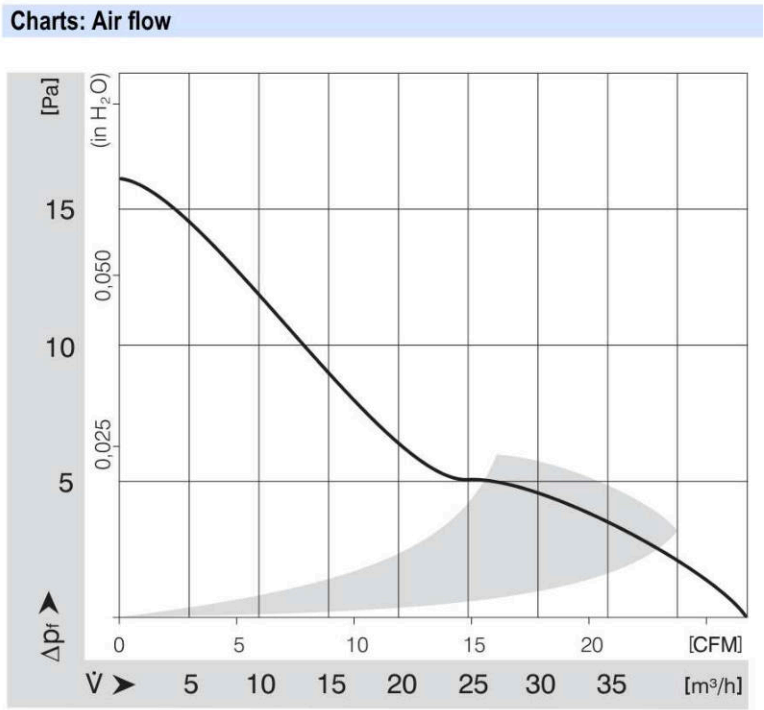
Dane znamionowe

Napięcie znamionowe	**24 V DC (18…28 V DC)**
Prędkość obrotowa	**2050 obr/min**
Pobór mocy	**1,1 W**
Wydajność	**45 m³/h**
Maks. ciśnienie statyczne	**16,2 Pa**
Poziom ciśnienia akustycznego	**19 dB(A)**
Poziom mocy akustycznej	**3,9 B**
Temperatura otoczenia	**−20…+70 °C**

Budowa

Wymiary	**80 × 80 × 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	**0,095 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

8414 NGML

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	8414 NGML	
Nominal voltage	VDC	24
Nominal voltage range	VDC	18 .. 28
Speed	min^{-1}	2050
Power input	W	1.1
Min. ambient temperature	°C	-20
Max. ambient temperature	°C	70
Air flow	m^3/h	45
Sound power level	dB(A)	3.9
Sound pressure level	dB(A)	19

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

8414 NGML

DC axial compact fan

Technical features

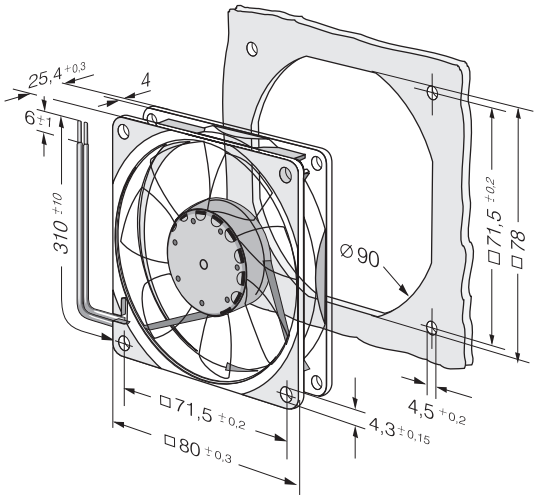
Dimensions	80 x 80 x 25 mm
General description	Electronic commutation completely integrated.
Connection line	Single strands AWG 24, TR 64, bared and tin-plated.
Locked-rotor protection	Blocking and overload protection
Direction of rotation	Left, looking at rotor
Direction of air flow	Air exhaust over bars
Bearing	Sintec sleeve bearing
Lifetime L10 at 40 °C	80000 h
Lifetime L10 at maximum temperature	40000 h
Mass	0.095 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

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

8414 NGML

DC axial compact fan

Product drawing

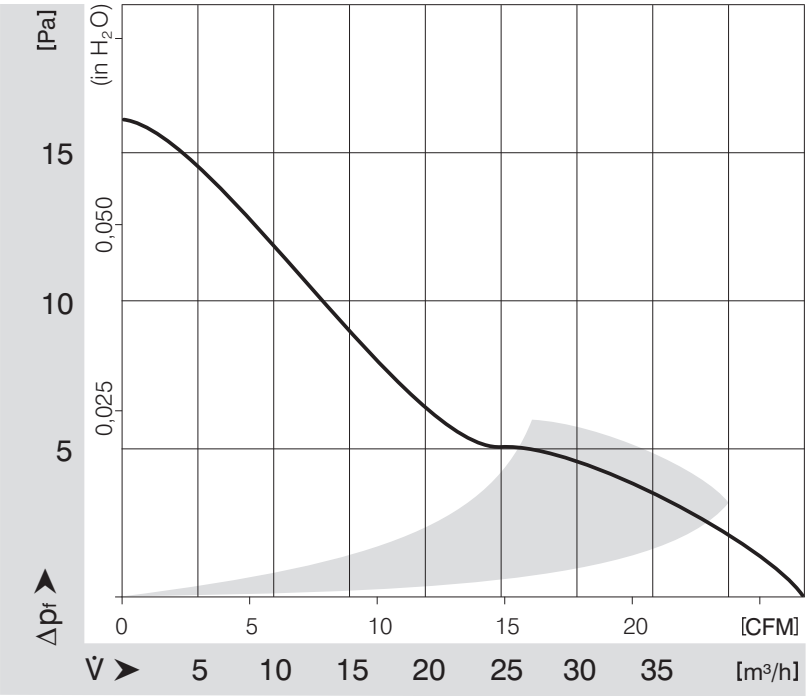


ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG · Hermann-Papst-Straße 1 · D-78112 St. Georgen · Phone: +49(0)7724/81-0 · Fax: +49(0)7724/81-1309 · info2@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

8414 NGML

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