KARTA KATALOGOWA

8414N

Wentylator osiowy kompaktowy DC

Producent: ebm-papst

Dane znamionowe

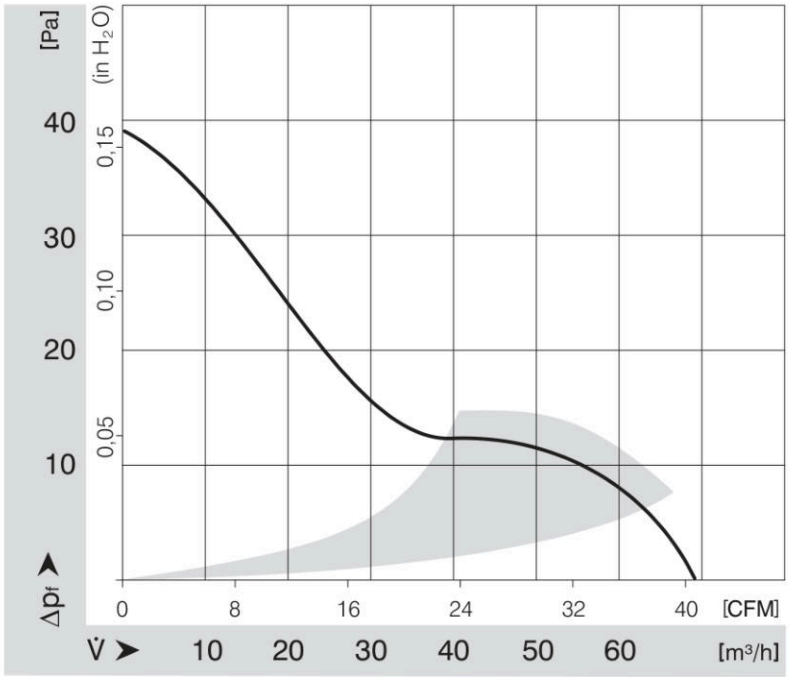
Napięcie znamionowe	**24 V DC (18…28 V DC)**
Prędkość obrotowa	**3100 obr/min**
Pobór mocy	**1,8 W**
Wydajność	**69 m³/h**
Maks. ciśnienie statyczne	**44 Pa**
Poziom ciśnienia akustycznego	**32 dB(A)**
Poziom mocy akustycznej	**4,7 B**
Temperatura otoczenia	**−20…+70 °C**

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**
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	**0,095 kg**

Charakterystyka przepływowa

Curves: Air performance



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 N

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	8414 N	
Nominal voltage	VDC	24
Nominal voltage range	VDC	18 .. 28
Speed (rpm)	min-1	3100
Power consumption	W	1.8
Min. ambient temperature	°C	-20
Max. ambient temperature	°C	70
Air flow	m3/h	69
Sound power level	B	4.7
Sound pressure level	dB(A)	32

ml = Max. load · me = Max. efficiency · fa = Free air · cs = Customer specification · ce = Customer equipment
Subject to change

8414 N

DC axial compact fan

Technical description

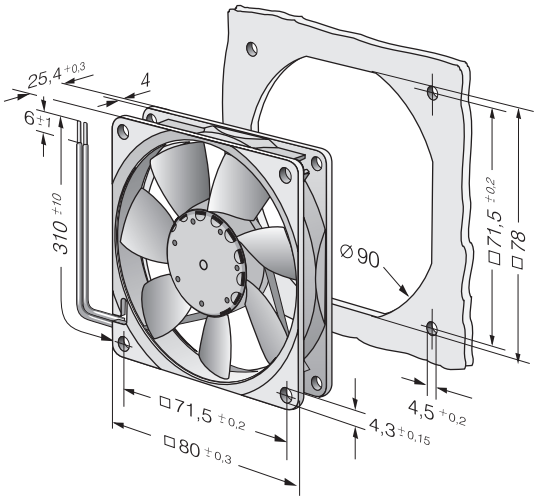
Housing material	Glass-fiber reinforced PBT plastic
Impeller material	Glass-fiber reinforced PA plastic
Weight	0.095 kg
Dimensions	80 x 80 x 25 mm
Airflow direction	Exhaust over struts
Direction of rotation	Counterclockwise, viewed toward rotor
Storage	Ball bearing
Service life L10 at 40 °C	70000 h
Service life L10 at maximum temperature	35000 h
Cable	Leads AWG 24, TR 64, stripped and tin-plated.
Motor protection	Protection against reverse polarity and blocked rotor.
Locked-rotor protection	Locked-rotor and overload protection
Approval	VDE, CSA, UL, CE
Option	Possible custom designs: Speed signal Go / No-go alarm Alarm with speed limit External temperature sensor Internal temperature sensor PWM control input Analog control input Moisture protection Degree of protection: IP54 / IP68

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

8414 N

DC axial compact fan

Product drawing

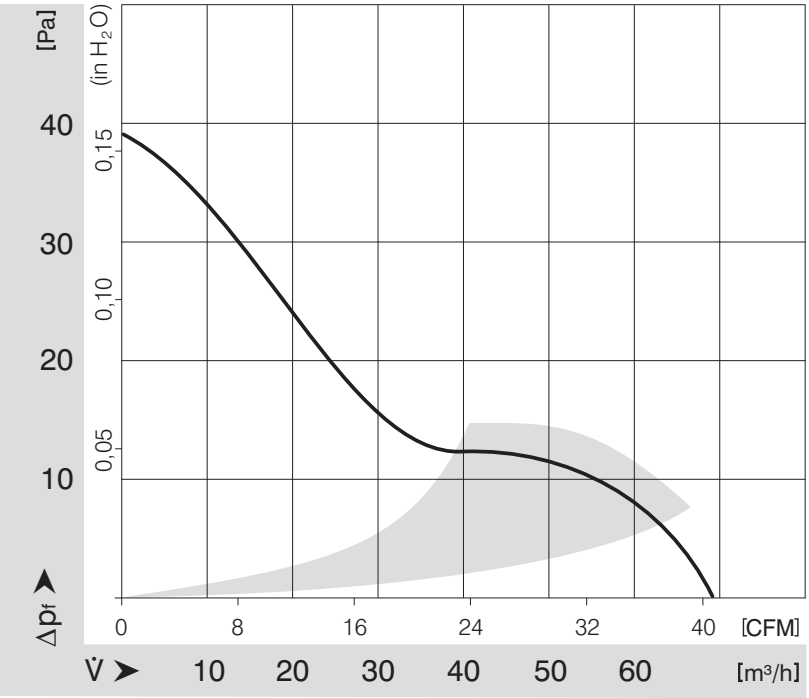


ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG · Hermann-Papst-Str. 1 · D-78112 St. Georgen · Phone +49 (0) 7724 81-0 · Fax +49 (0) 7724 81-1309 · info2@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

8414 N

DC axial compact fan

Curves: Air performance



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