KARTA KATALOGOWA

8314 HL

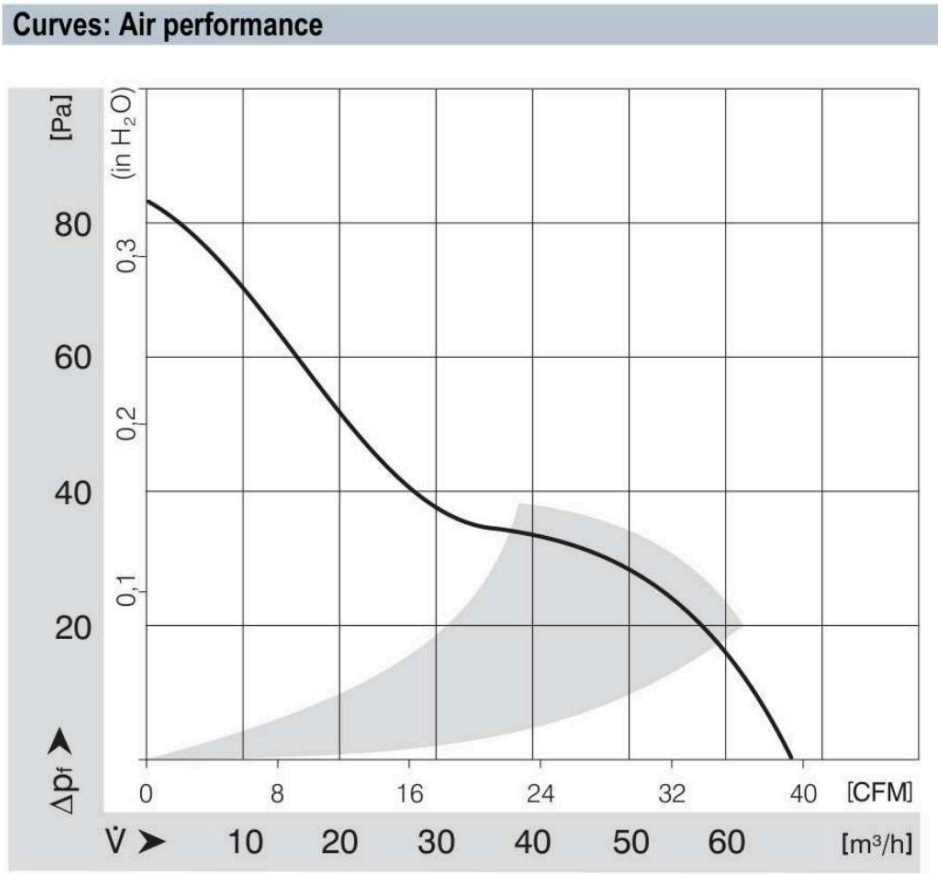
Wentylator osiowy kompaktowy DC

Producent: ebm-papst

Dane znamionowe	
Napięcie znamionowe	**24 V DC (12…31,5 V DC)**
Prędkość obrotowa	**4200 obr/min**
Pobór mocy	**4,3 W**
Wydajność	**67 m³/h**
Maks. ciśnienie statyczne	**83 Pa**
Poziom ciśnienia akustycznego	**43 dB(A)**
Poziom mocy akustycznej	**5,8 B**
Temperatura otoczenia	**−20…+75 °C**

Budowa	
Wymiary	**80 × 80 × 32 mm**
Materiał wirnika	**tworzywo PA wzmocnione włóknem szklanym**
Obudowa	**tworzywo PBT wzmocnione włóknem szklanym**
Kierunek przepływu	**wydmuch przez żebra**
Łożyskowanie	**kulkowe**
Trwałość L10 (40 °C)	**62500 h**
Masa	**0,170 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

8314 HL

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	8314 HL	
Nominal voltage	VDC	24
Nominal voltage range	VDC	12 .. 31,5
Speed (rpm)	min^{-1}	4200
Power consumption	W	4.3
Min. ambient temperature	°C	-20
Max. ambient temperature	°C	75
Air flow	m^3/h	67
Sound power level	B	5.8
Sound pressure level	dB(A)	43

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

8314 HL

DC axial compact fan

Technical description

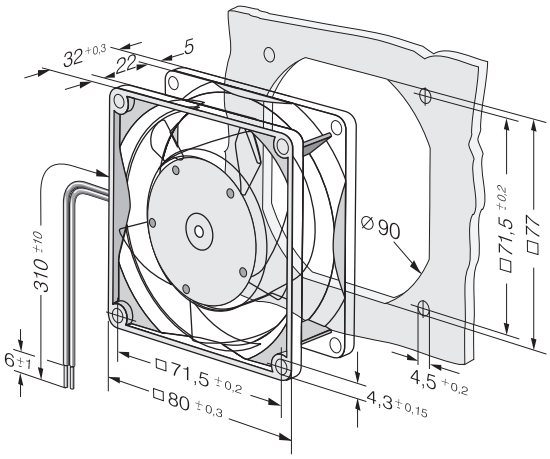
Housing material	Glass-fiber reinforced PBT plastic
Impeller material	Glass-fiber reinforced PA plastic
Weight	0.170 kg
Dimensions	80 x 80 x 32 mm
Airflow direction	Exhaust over struts
Direction of rotation	Clockwise, viewed toward rotor
Storage	Ball bearing
Service life L10 at 40 °C	62500 h
Service life L10 at maximum temperature	25000 h
Cable	Leads AWG 22, 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 Salt spray 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

8314 HL

DC axial compact fan

Product drawing

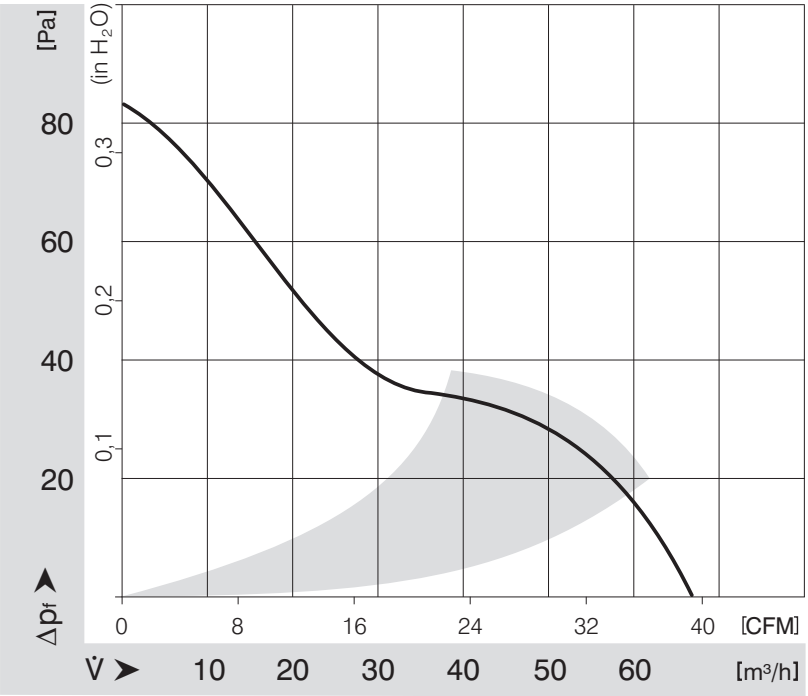


ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG · Hermann-Papst-Str. 1 · D-78112 St. Georgen · Phone +49 (0) 7724 81-0 · Fax +49 (0) 7724 81-1309 · info2@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

8314 HL

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