

KARTA KATALOGOWA

4412 H

Wentylator osiowy kompaktowy DC, łopatki sierpowe (seria S)

Producent: ebm-papst

**Dane znamionowe**

Napięcie znamionowe	12 V DC (7...14 V DC)
Prędkość obrotowa	4300 obr/min
Pobór mocy	8,9 W
Wydajność	240 m³/h
Poziom ciśnienia akustycznego	50 dB(A)
Poziom mocy akustycznej	6,0 B
Temperatura otoczenia	-20...+70 °C

Budowa

Wymiary	119 × 119 × 38 mm
Materiał wirnika	tworzywo PBT wzmocnione włóknem szklanym
Obudowa	tworzywo PBT wzmocnione włóknem szklanym
Kierunek obrotów	w prawo, 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)	57500 h
Masa	0,250 kg

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

4412 H

DC axial compact fan

sickled blades (S series)


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	4412 H	
Nominal voltage	VDC	12
Nominal voltage range	VDC	7 .. 14
Speed	min ⁻¹	4300
Power input	W	8.9
Min. ambient temperature	°C	-20
Max. ambient temperature	°C	70
Air flow	m ³ /h	240
Sound power level	B	6.0
Sound pressure level	dB(A)	50

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



4412 H

DC axial compact fan

sickled blades (S series)

Technical features

Dimensions	119 x 119 x 38 mm
General description	Particular design features: Innovative impeller with winglets for low noise. Control inputs and alarm and speed signals available on request. High-speed version with 5000 rpm, standard models available with /2 and PWM. 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. Rotational direction clockwise looking at rotor. Mass: 270 g.
Connection line	Single strands AWG 24, TR 64, bared and tin-plated.
Direction of rotation	Right, looking at rotor
Direction of air flow	Air exhaust over bars
Bearing	Ball bearings
Lifetime L10 at 40 °C	57500 h
Lifetime L10 at maximum temperature	27500 h
Mass	0.250 kg
Housing material	Fiberglass-reinforced PBT plastic
Material of impeller	Fiberglass-reinforced PBT plastic
Motor protection	Protected against reverse polarity and locking.



4412 H

DC axial compact fan

sickled blades (S series)

Product drawing

