

KARTA KATALOGOWA

412 FH

Wentylator osiowy kompaktowy DC

Producent: ebm-papst



Dane znamionowe

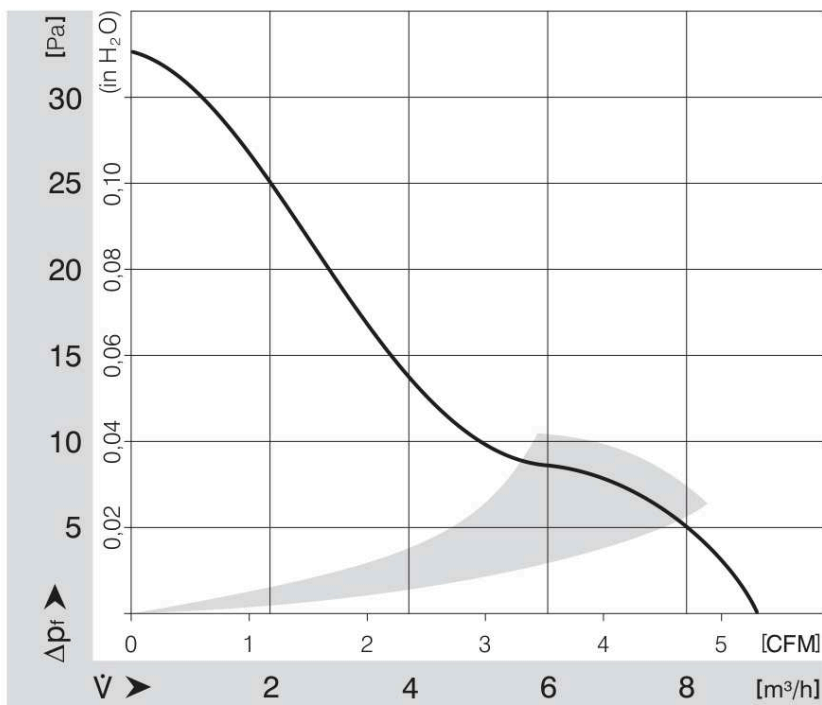
Napięcie znamionowe	12 V DC (10....14 V DC)
Prędkość obrotowa	6000 obr/min
Pobór mocy	0,8 W
Wydajność	9 m³/h
Poziom ciśnienia akustycznego	26,0 dB(A)
Poziom mocy akustycznej	4,6 B
Temperatura otoczenia	-20...+70 °C

Budowa

Wymiary	40 × 40 × 10 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	ślizgowe Sintec
Podłączenie	przewody AWG 28, odizolowane i ocynowane
Masa	0,017 kg

Charakterystyka przepływowa

Charts: Air flow



Dane na okładce odczytane z karty katalogowej 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

412 FH

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	412 FH	
Nominal voltage	VDC	12
Nominal voltage range	VDC	10 .. 14
Speed	min ⁻¹	6000
Power input	W	0.8
Min. ambient temperature	°C	-20
Max. ambient temperature	°C	70
Air flow	m ³ /h	9
Sound power level	B	4.6
Sound pressure level	dB(A)	26.0

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



412 FH

DC axial compact fan

Technical features

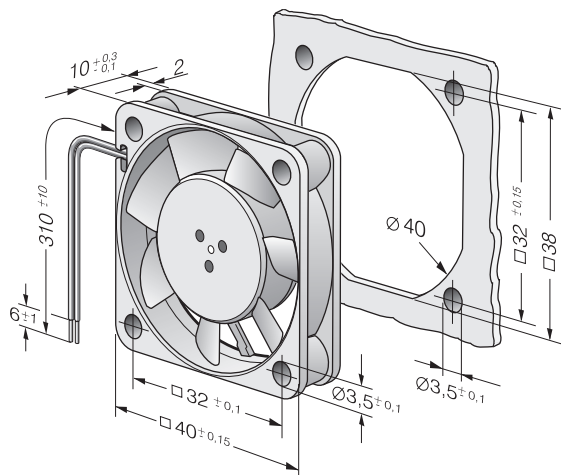
General description	Particular design features: Compact fan with low power consumption. Some models suitable for use at high ambient temperatures. General features: Material: fibreglass-reinforced plastic. Impeller PA, housing PBT. Electronic commutation completely integrated. Protected against reverse polarity and locking. Connection via single strands AWG 28, TR 64, bared and tin-plated. Air exhaust over bars. Direction of rotation counter-clockwise seen on rotor. Masse: 17 g.
Mass	0.017 kg
Dimensions	40 x 40 x 10 mm
Material of impeller	Fiberglass-reinforced PA plastic
Housing material	Fiberglass-reinforced PBT plastic
Direction of air flow	Air exhaust over bars
Direction of rotation	Left, looking at rotor
Bearing	Sintec sleeve bearing system
Lifetime L10 at 20 °C	45000 h
Lifetime L10 at 60 °C	15000 h
Connection line	Single strands AWG 28, TR 64, bared and tin-plated.
Motor protection	Protected against reverse polarity and locking.
Approval	VDE, CSA, UL



412 FH

DC axial compact fan

Product drawing



412 FH

DC axial compact fan

Charts: Air flow

