

KARTA KATALOGOWA

4312 T

Wentylator osiowy kompaktowy DC

Producent: ebm-papst


Dane znamionowe

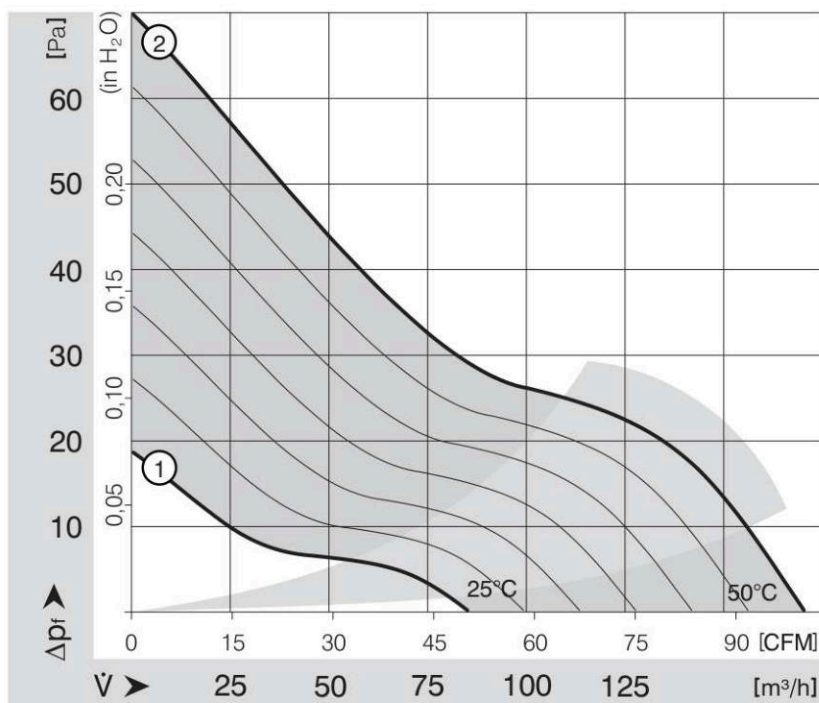
Napięcie znamionowe	12 V DC (8...13,2 V DC)
Prędkość obrotowa	2800 obr/min
Pobór mocy	5,5 W
Wydajność	170 m³/h
Maks. ciśnienie statyczne	70 Pa
Poziom ciśnienia akustycznego	45 dB(A)
Poziom mocy akustycznej	5,8 B
Temperatura otoczenia	-20...+65 °C

Budowa

Wymiary	119 × 119 × 32 mm
Materiał wirnika	tworzywo PA 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 22, odizolowane i ocynowane
Trwałość L10 (40 °C)	65000 h
Masa	0,220 kg

Charakterystyka przepływowa

Charts: Air flow



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

4312 T

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	4312 T	
Nominal voltage	VDC	12
Nominal voltage range	VDC	8 .. 13.2
Speed	min ⁻¹	2800
Power input	W	5.5
Min. ambient temperature	°C	-20
Max. ambient temperature	°C	65
Air flow	m ³ /h	170
Sound power level	B	5.8
Sound pressure level	dB(A)	45

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



4312 T

DC axial compact fan

Technical features

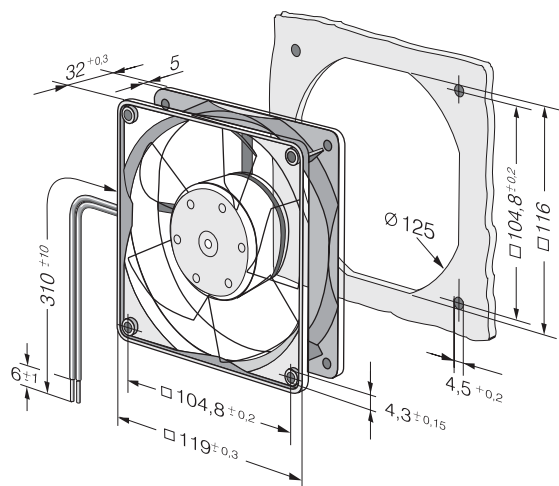
Dimensions	119 x 119 x 32 mm
General description	Particular design features: Open loop speed control via external temperature sensor. Automatic adaptation of the speed to the cooling requirement. General features: Material: fibreglass-reinforced plastic. Impeller PA, housing PBT. Electronic commutation completely integrated. Protected against reverse polarity and locking. Connection via single strands AWG, TR 64, bared and tin-plated. Air exhaust over bars. Rotational direction clockwise looking at rotor. Mass: 220 g.
Connection line	Single strands AWG 22, TR 64, bared and tin-plated.
Direction of rotation	Clockwise, looking at rotor
Direction of air flow	Air exhaust over bars
Bearing	Ball bearings
Lifetime L10 at 40 °C	65000 h
Lifetime L10 at maximum temperature	35000 h
Mass	0.220 kg
Housing material	Fiberglass-reinforced PBT plastic
Material of impeller	Fiberglass-reinforced PA plastic
Motor protection	Protected against reverse polarity and locking.



4312 T

DC axial compact fan

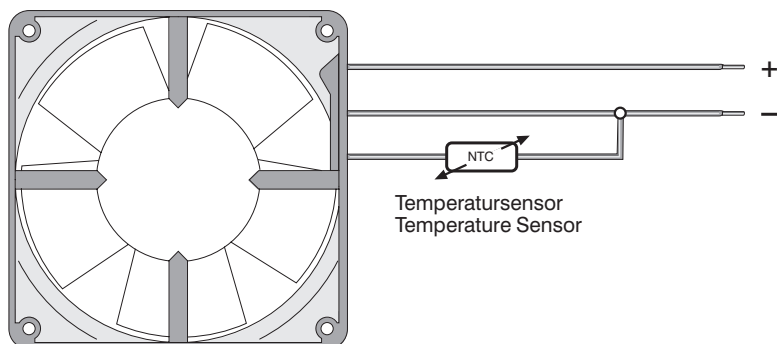
Product drawing



4312 T

DC axial compact fan

Connection screen



4312 T

DC axial compact fan

Charts: Air flow

