KARTA KATALOGOWA

4118 NH3

Wentylator osiowy kompaktowy DC

Producent: ebm-papst

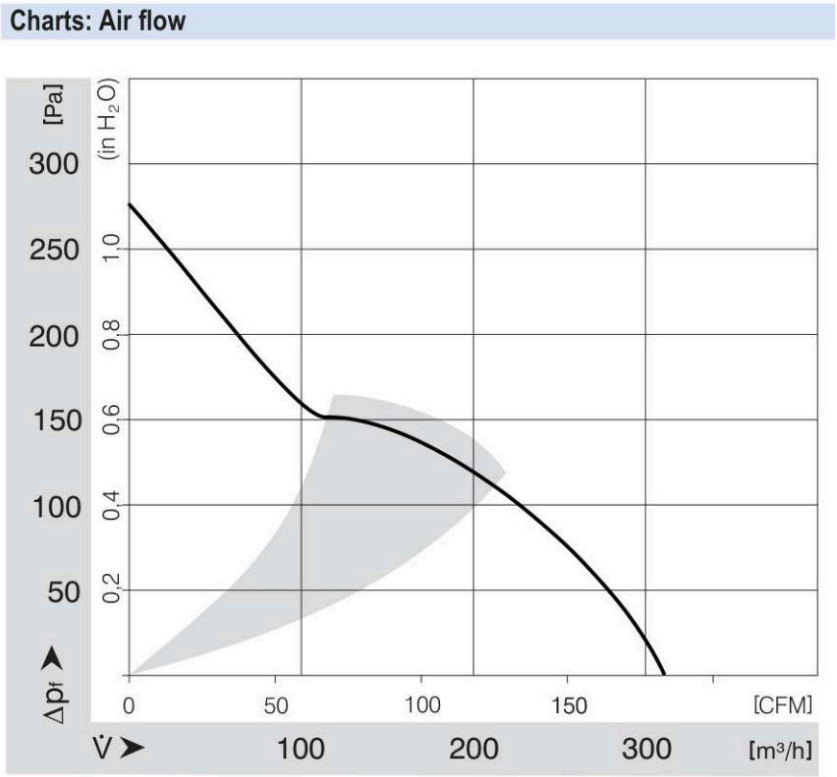
Dane znamionowe

Napięcie znamionowe	**48 V DC (36…60 V DC)**
Prędkość obrotowa	**6000 obr/min**
Pobór mocy	**20 W**
Wydajność	**310 m³/h**
Maks. ciśnienie statyczne	**277 Pa**
Poziom ciśnienia akustycznego	**65 dB(A)**
Poziom mocy akustycznej	**7,2 B**
Temperatura otoczenia	**−20…+65 °C**

Budowa

Wymiary	**119 × 119 × 38 mm**
Materiał wirnika	**tworzywo PA wzmocnione włóknem szklanym**
Obudowa	**aluminium, z zaczepem uziemienia (śruba M4 × 8)**
Kierunek obrotów	**w prawo, patrząc na wirnik**
Kierunek przepływu	**zasysanie 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	**0,390 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

4118 NH3

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	4118 NH3	
Nominal voltage	VDC	48
Nominal voltage range	VDC	36 .. 60
Speed	min^{-1}	6000
Power input	W	20
Min. ambient temperature	°C	-20
Max. ambient temperature	°C	65
Air flow	m^3/h	310
Sound power level	B	7.2
Sound pressure level	dB(A)	65

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

4118 NH3

DC axial compact fan

Technical features

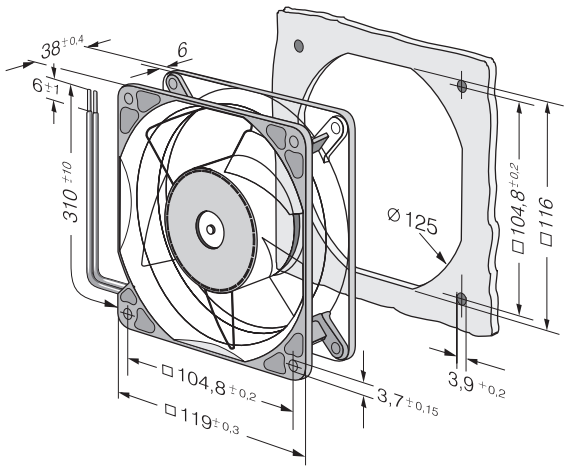
Dimensions	119 x 119 x 38 mm
General description	Particular design features: Very rigid compression curve for high air flow at high counterpressure. Low operating noise level at high counterpressure. Optional Vario-Pro: Highly flexible software configuration for the fan ensures an easily customisable solution to meet the individual requirements of your application. General features: Housing made of aluminium, impeller made of fibreglass-reinforced PA; housing with grounding lug for M4 x 8 screw (Torx). Electronic commutation completely integrated. Protected against reverse polarity and locking. Connection via single strands AWG 22, UL1007, TR 64, bared and tin-plated Air inlet over bars. Rotational direction clockwise looking at rotor. Mass: 390 g.
Connection line	Single strands AWG 22, UL 1007, TR 64, bared and tin-plated.
Direction of rotation	Clockwise, looking at rotor
Direction of air flow	Inlet over bars
Bearing	Ball bearings
Lifetime L10 at 40 °C	65000 h
Lifetime L10 at maximum temperature	37500 h
Mass	0.390 kg
Housing material	Aluminum with grounding lug for screw M4 x 8 (TORX).
Material of impeller	Fiberglass-reinforced PA plastic
Motor protection	Protected against reverse polarity and locking.
Approval	CE

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

4118 NH3

DC axial compact fan

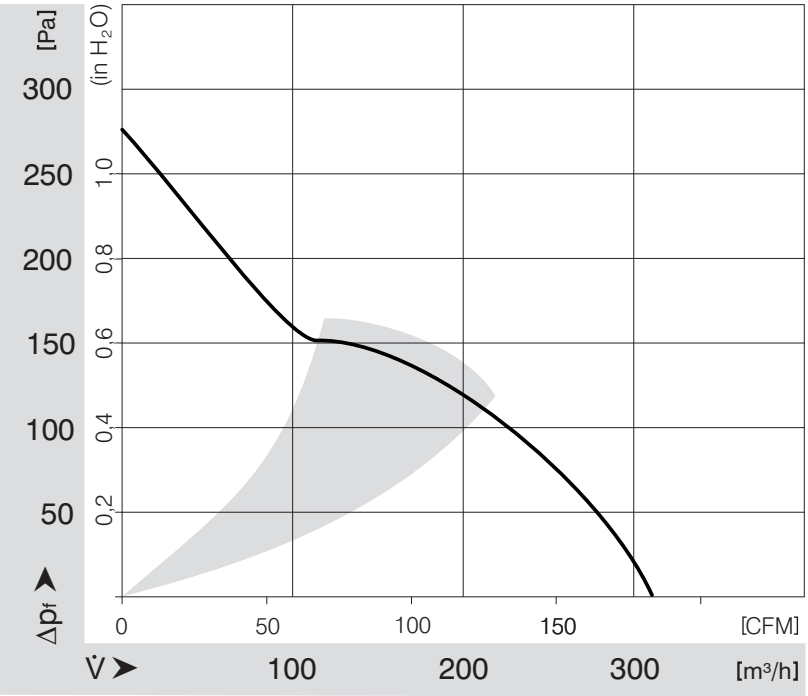
Product drawing



4118 NH3

DC axial compact fan

Charts: Air flow



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