KARTA KATALOGOWA

4118 NHH

Wentylator osiowy kompaktowy DC

Producent: ebm-papst

Dane znamionowe

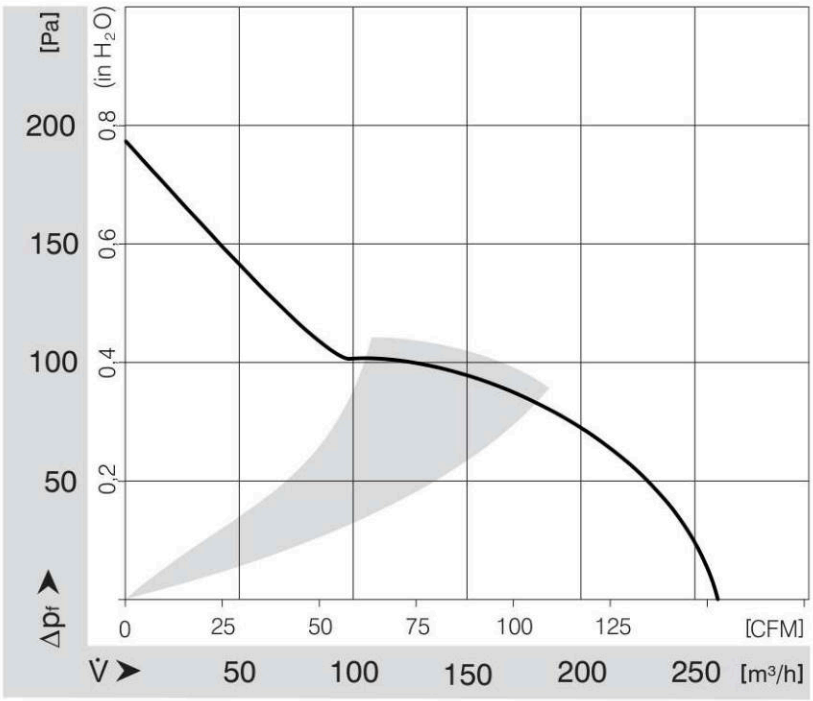
Napięcie znamionowe	**48 V DC (36…60 V DC)**
Prędkość obrotowa	**5000 obr/min**
Pobór mocy	**12 W**
Wydajność	**260 m³/h**
Maks. ciśnienie statyczne	**194 Pa**
Poziom ciśnienia akustycznego	**60 dB(A)**
Poziom mocy akustycznej	**6,8 B**
Temperatura otoczenia	**−20…+65 °C**

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)	**70000 h**
Masa	**0,390 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

4118 NHH

DC axial compact fan

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

Nominal data

Type	4118 NHH	
Nominal voltage	[VDC]	48
Nominal voltage range	[VDC]	36 .. 60
Speed	[min-1]	5000
Power input	[W]	12
Min. ambient temperature	[°C]	-20
Max. ambient temperature	[°C]	65
Air flow	[m3/h]	260
Sound power level	[B]	6.8
Sound pressure level	[dB(A)]	60

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

4118 NHH

DC axial compact fan

Technical features

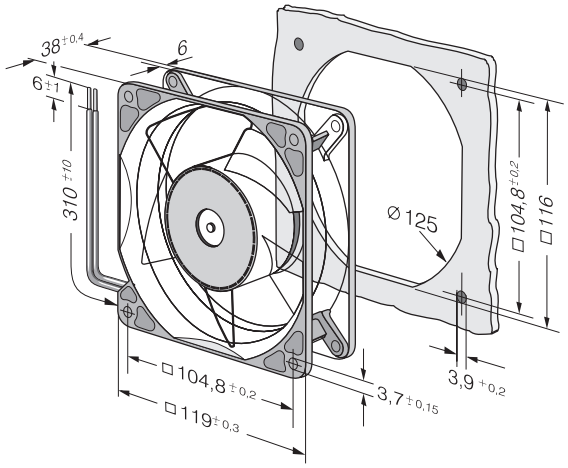
Dimensions	119 x 119 x 38 mm
General description	Very rigid compression curve for high air flow at high counterpressure. Low operating noise level at high counterpressure. Optional Vario-Pro: Highly flexible software configuration for the fan ensures an easily customizable solution to meet the individual requirements of your application. Electronic commutation completely integrated.
Connection line	Single strands AWG 22, UL 1007, TR 64, bared and tin-plated.
Direction of protection	Clockwise, looking at rotor
Direction of air flow	Inlet over bars
Bearing	Ball bearings
Lifetime L10 at 40 °C	70000 h
Lifetime L10 at maximum temperature	52500 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 · 78112 St. Georgen · Phone: +49 7724 81-0 · Fax: +49 7724 81-1309 · www.ebmpapst.com · info2@de.ebmpapst.com

4118 NHH

DC axial compact fan

Product drawing

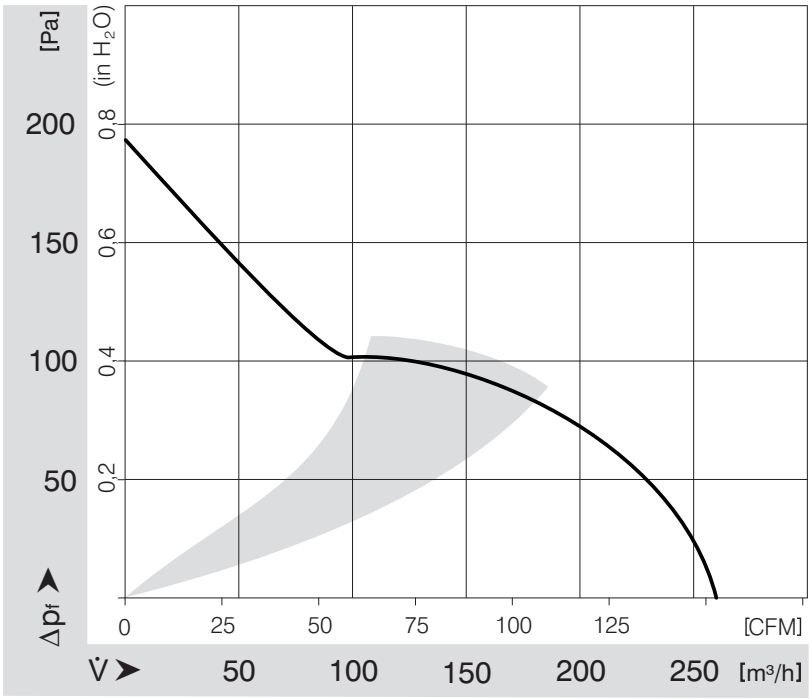


ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG · Hermann-Papst-Straße 1 · 78112 St. Georgen · Phone: +49 7724 81-0 · Fax: +49 7724 81-1309 · www.ebmpapst.com · info2@de.ebmpapst.com

4118 NHH

DC axial compact fan

Charts: Air flow



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