KARTA KATALOGOWA

6424

Wentylator osiowy kompaktowy DC

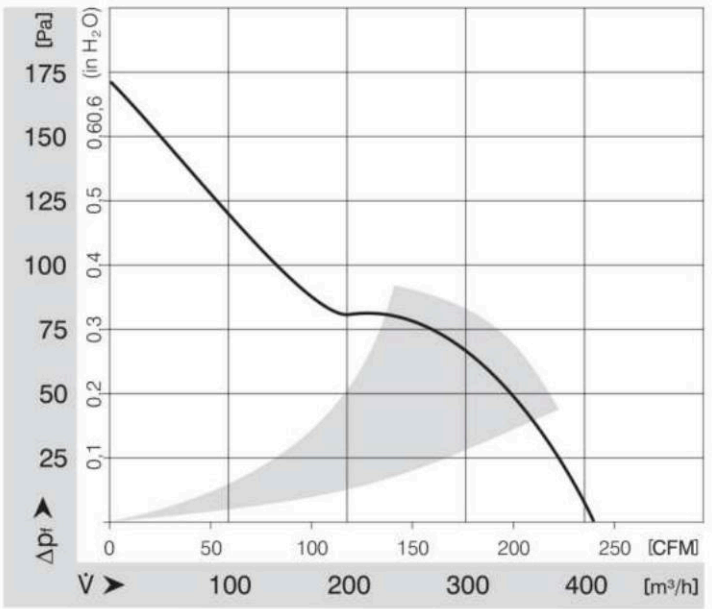
Producent: ebm-papst

Dane znamionowe	
Napięcie znamionowe	**24 V DC (12…28 V DC)**
Prędkość obrotowa	**3400 obr/min**
Pobór mocy	**18,0 W**
Wydajność	**410 m³/h**
Maks. ciśnienie statyczne	**172 Pa**
Poziom ciśnienia akustycznego	**57 dB(A)**
Poziom mocy akustycznej	**6,4 B**
Temperatura otoczenia	**−20…+72 °C**

Budowa	
Wymiary	**172 × 150 × 51 mm**
Materiał wirnika	**tworzywo PA wzmocnione włóknem szklanym**
Obudowa	**aluminium, z zaczepem uziemienia (śruba M4 × 8)**
Kierunek obrotów	**w lewo, patrząc na wirnik**
Kierunek przepływu	**wydmuch przez żebra**
Zabezpieczenie silnika	**ochrona przed odwrotną polaryzacją i zablokowaniem wirnika**
Ochrona przed zablokowaniem	**elektroniczna ochrona przed zablokowaniem**
Łożyskowanie	**kulkowe**
Podłączenie	**konektory płaskie 3,0 × 0,5 mm**
Opcje	**sygnał prędkości (tacho)**
Trwałość L10 (40 °C)	**75000 h**
Masa	**0,760 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

6424

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	6424	
Nominal voltage	[VDC]	24
Nominal voltage range	[VDC]	12 .. 28
Speed	[min-1]	3400
Power input	[W]	18,0
Min. ambient temperature	[°C]	-20
Max. ambient temperature	[°C]	72
Air flow	[m3/h]	410
Sound power level	[B]	6,4
Sound pressure level	[dB(A)]	57

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

6424

DC axial compact fan

Technical features

Dimensions	172 x 150 x 51 mm
General description	Diagonal fan with low noise when there is a high pressure saddle curve. Very rigid compression curve for high air flow at high counterpressure. Electronic commutation completely integrated.
Connection line	Flat plugs 3.0 x 0.5 mm.
Locked-rotor protection	Electronic blocking protection, with electronic motor current limit in the startup phase and when the rotor is blocked.
Direction of protection	Left, looking at rotor
Direction of air flow	Air exhaust over bars
Bearing	Ball bearings
Lifetime L10 at 40 °C	75000 h
Lifetime L10 at maximum temperature	35000 h
Mass	0.760 kg
Housing material	Aluminum. Housing with grounding lug for screw M4 x 8 (TORX).
Material of impeller	Fiberglass-reinforced PA plastic
Motor protection	Protected against reverse polarity and locking.
Option	Speed signal
Approval	VDE, CSA, UL, 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

6424

DC axial compact fan

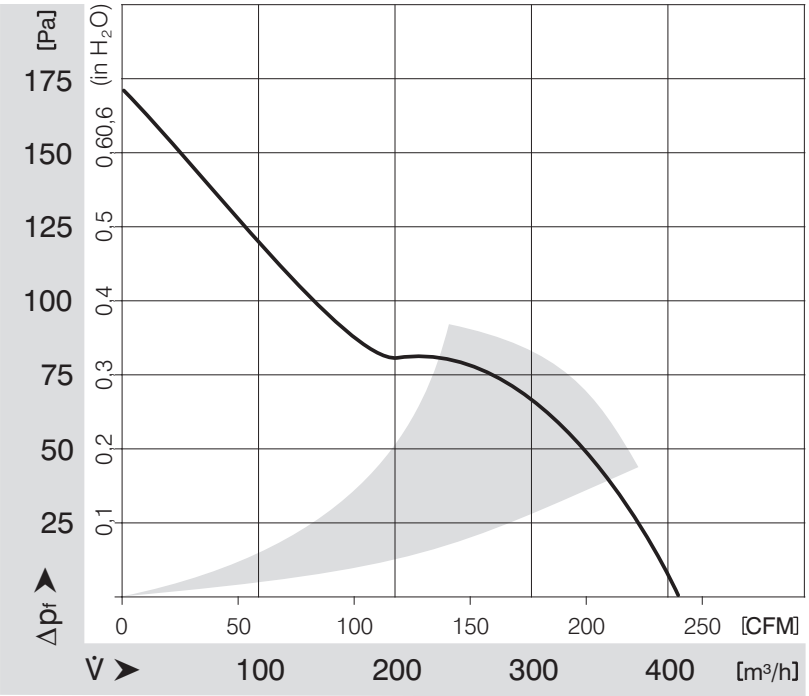
Product drawing

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

6424

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