KARTA KATALOGOWA

624 H

Wentylator osiowy kompaktowy DC

Producent: ebm-papst

Dane znamionowe

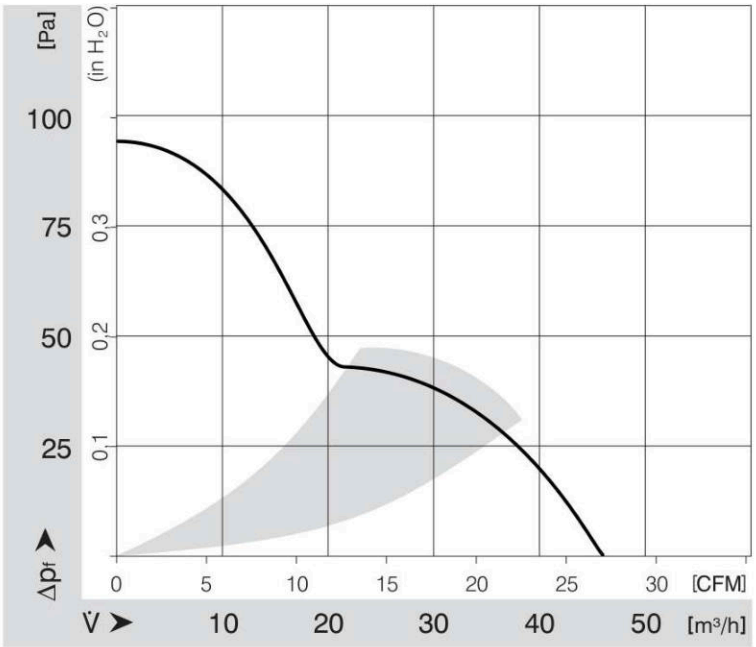
Napięcie znamionowe	**24 V DC (18…28 V DC)**
Prędkość obrotowa	**6850 obr/min**
Pobór mocy	**2,4 W**
Wydajność	**46 m³/h**
Maks. ciśnienie statyczne	**95 Pa**
Poziom ciśnienia akustycznego	**39 dB(A)**
Poziom mocy akustycznej	**5,1 B**
Temperatura otoczenia	**−20…+70 °C**

Budowa

Wymiary	**60 × 60 × 25 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**
Ochrona przed zablokowaniem	**ochrona przed zablokowaniem i przeciążeniem**
Łożyskowanie	**kulkowe**
Podłączenie	**przewody AWG 22, odizolowane i ocynowane**
Trwałość L10 (40 °C)	**70000 h**
Masa	**0,085 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

624 H

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	624 H	
Nominal voltage	[VDC]	24
Nominal voltage range	[VDC]	18 .. 28
Speed	[min-1]	6850
Power input	[W]	2.4
Min. ambient temperature	[°C]	-20
Max. ambient temperature	[°C]	70
Air flow	[m3/h]	46
Sound power level	[B]	5.1
Sound pressure level	[dB(A)]	39

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

624 H

DC axial compact fan

Technical features

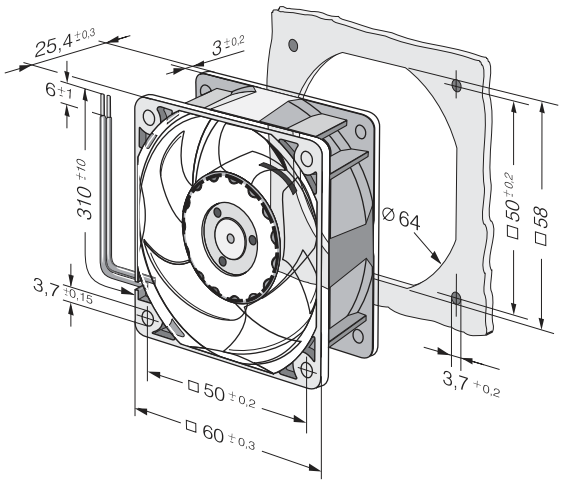
Dimensions	60 x 60 x 25 mm
General description	Rigid compression curve for high air flow at high counterpressure. Motor has very low structure-borne noise. Innovative impeller with winglets for low noise. Electronic commutation completely integrated.
Connection line	Single strands AWG 22, TR 64, bared and tin-plated.
Locked-rotor protection	With electronic blocking and overload protection
Direction of protection	Right, looking at rotor
Direction of air flow	Air exhaust over bars
Bearing	Ball bearings
Lifetime L10 at 40 °C	70000 h
Lifetime L10 at maximum temperature	35000 h
Mass	0.085 kg
Housing material	Fiberglass-reinforced PBT plastic
Material of impeller	Fiberglass-reinforced PA plastic
Motor protection	Protected against reverse polarity and locking.
Option	Control inputs and alarm and 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

624 H

DC axial compact fan

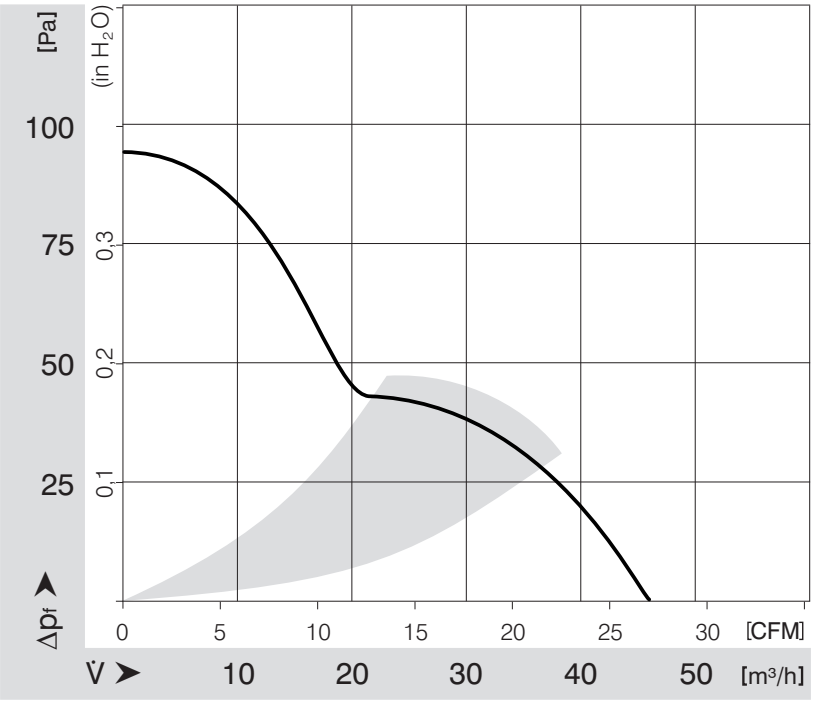
Product drawing



624 H

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