

R3G355-AI56-01

Utgått produkt Radialvifte uten hus med EC-integralmotor



Radialvifte uten hus. Utstyrt med energieffektiv EC-motor med integrert drift- og styreelektronikk.

- Integrert PID controller
- Turtall styres med 0-10 V signal eller PWM
- Innsignal for følere 0-10 V eller 4-20 mA
- Slaveutgang 0-10 V max 3 mA
- Utgang 20 VDC ($\pm 20\%$) maks 50 mA
- Utgang 10 VDC ($\pm 10\%$) maks 10 mA
- RS485 ebmBUS
- Alarmrele
- Overvåking lav nettspenning / fasefeil
- Strømbegrensing motor
- Mykstart
- Lekkasje strøm < 3,5 mA iht EN 61800-5-1
- Kondenshull rotorside

EMC

- Emisjon iht EN 61000-6-3
- Immunitet iht EN 61000-6-1
- Overtoner iht DIN EN 61000-3-2/3

Tekniske data

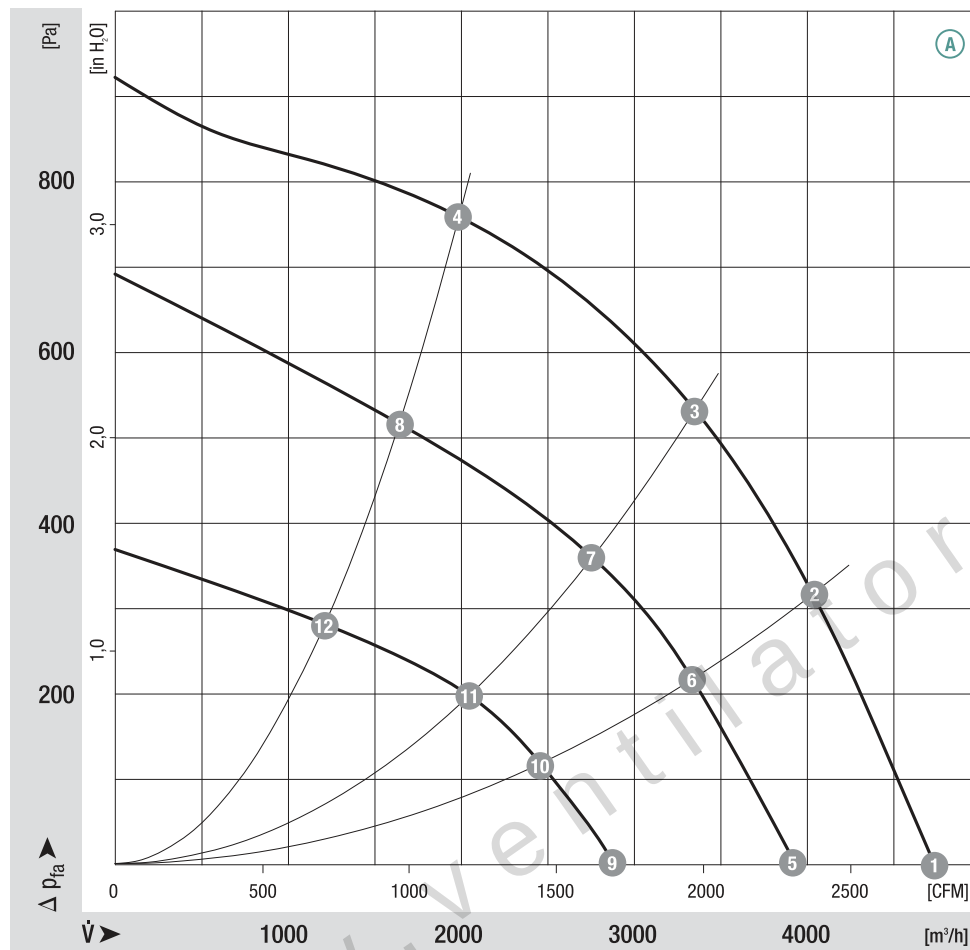
Beskrivelse	***Utgått produkt*** Radialvifte uten hus med EC-integralmotor
Spenning	3~380-480 VAC
Frekvens	50 / 60 Hz
Effekt	940 W
Merkestrøm	1.5 A
Turtall	2215 rpm
Luftmengde	1319.00 l/s
Luftmengde	4750.0 m ³ /h
Temperaturområde	-25...+60 °C
Rotasjonsretning	Medurs sett fra rotorsiden
Motor	Energieffektiv EC-motor med integrert elektronikk
Motorbetegnelse	M3G112EA
Motorvern / Vern	Overtemperaturvernet motor og elektronikk, vern mot blokkert viftehjul
Kapslingsklasse	IP54 (iht. EN 60529)
Isolasjonsklasse motor	F
Lagertype	Kulelager
Materiale	Elektronikkapsling: Støpt aluminium
Montasje	Horisontal montasje, annen type montering på forespørsel
Elektrik tilkobling	Koblingsplint
Oppfylte standarder	CE, VDE, UL, CSA, CCC, (GOST søkt)
Størrelse	ø 355 mm
Vekt	7.3 kg
Art.nr.	R3G355AI5601

Se www.ebmpapst.no for oppdatert informasjon

R3G355-AI56-01

Utgått produkt Radialvifte uten hus med EC-integralmotor

Diagram

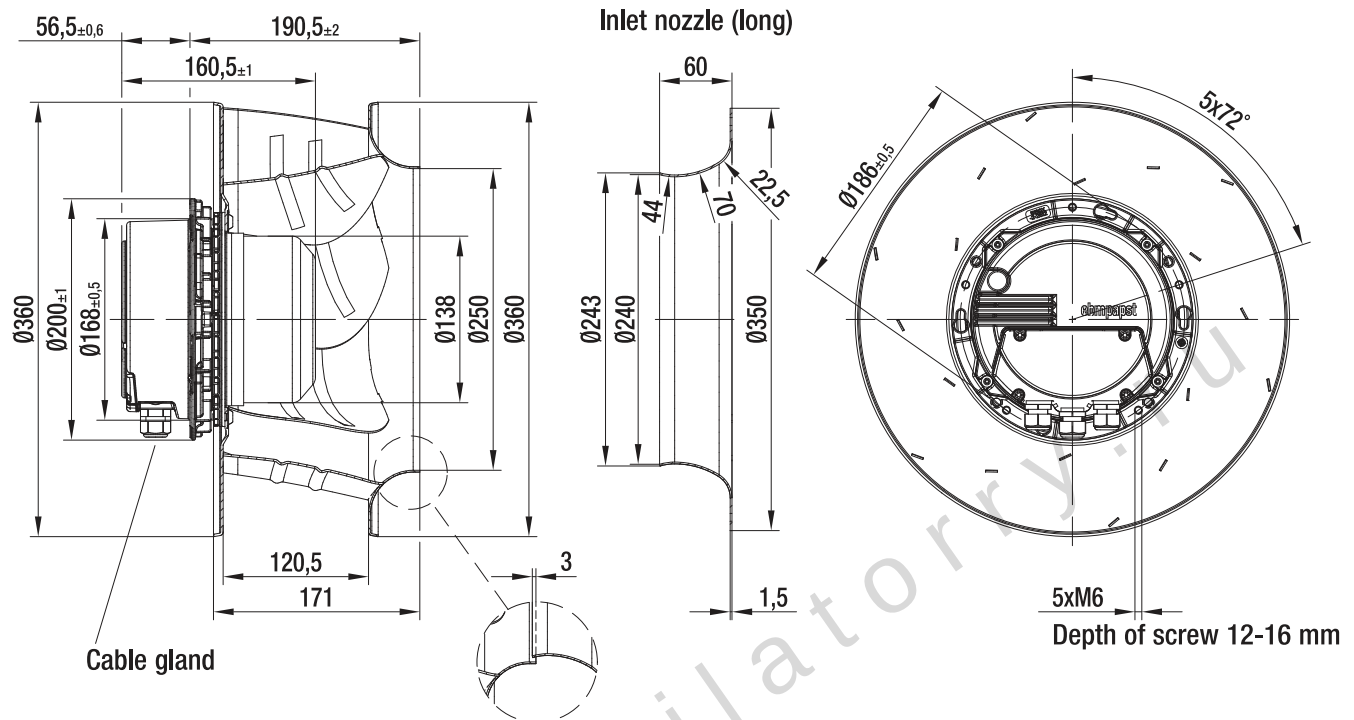


	n [rpm]	P ₁ [kW]	I [A]	L _{wA} [dB(A)]	η _{tl} [%]
(A) 1	2205	0.70	1.30	87	—
(A) 2	2215	0.88	1.40	83	48
(A) 3	2215	0.94	1.50	80	59
(A) 4	2215	0.85	1.40	85	53
(A) 5	1825	0.38	0.70	82	—
(A) 6	1805	0.47	0.90	77	52
(A) 7	1790	0.49	0.90	73	65
(A) 8	1800	0.46	0.90	77	58
(A) 9	1335	0.17	0.40	72	—
(A) 10	1315	0.20	0.40	68	57
(A) 11	1315	0.21	0.40	65	69
(A) 12	1310	0.19	0.40	67	60

R3G355-AI56-01

Utgått produkt Radialvifte uten hus med EC-integralmotor

Tegning



Koblingsskjema

L2) EC motors (size 112, three-phase mains-powered)

KL3												KL2			KL1						
RS A	RS B	RS A	RS B	GND	0-10V PWM	4-20 mA	+20 V	+10 V	0-10V PWM	GND	OUT	NO	COM	NC	L1		L2		L3		PE
Connector	Connection	Assignment / function																			
PE	PE	Protective earth																			
KL1	L3	Mains; L3																			
	L2	Mains; L2																			
	L1	Mains; L1																			
KL2	NC	Alarm relay, break for failure																			
	COM	Alarm relay, COMMON (2A, 250 VAC, AC1)																			
	NO	Alarm relay, make for failure																			

Connector	Connection	Assignment / function																		
KL3	OUT	Master output 0-10 V max. 3 mA																		
	GND	GND																		
	0-10 V / PWM	Control / Actual value input (Impedance 100 kΩ)																		
	+10 V	Supply for external potentiometer, 10 VDC (+10 %) @ 10 mA																		
	+20 V	Supply for external sensor, 20 VDC (±20 %) @ 50 mA																		
	4-20 mA	Control / Actual value input																		
	0-10 V / PWM	Control / Actual value input																		
	GND	GND																		
	RSB	RS485 interface for ebmBUS; RS B																		
	RSA	RS485 interface for ebmBUS; RS A																		
	RSB	RS485 interface for ebmBUS; RS B																		
	RSA	RS485 interface for ebmBUS; RS A																		



R3G355-AI56-01

Utgått produkt Radialvifte uten hus med EC-integralmotor

Kontakt

ebm-papst AS

Nordåsveien 5

1251 Oslo

Telf: 22 76 33 40

Fax: 22 61 91 73

mailbox@ebmpapst.no

www.ebmpapst.no

www.ventilatorry.ru