

R3G450-AG33-11

Utgått produkt Radialvifte uten hus med EC-integralmotor

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

- Lekkestrøm < 3,5 mA iht EN 61800-5-1
- 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 maks 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
- Lekkasjestrøm < 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

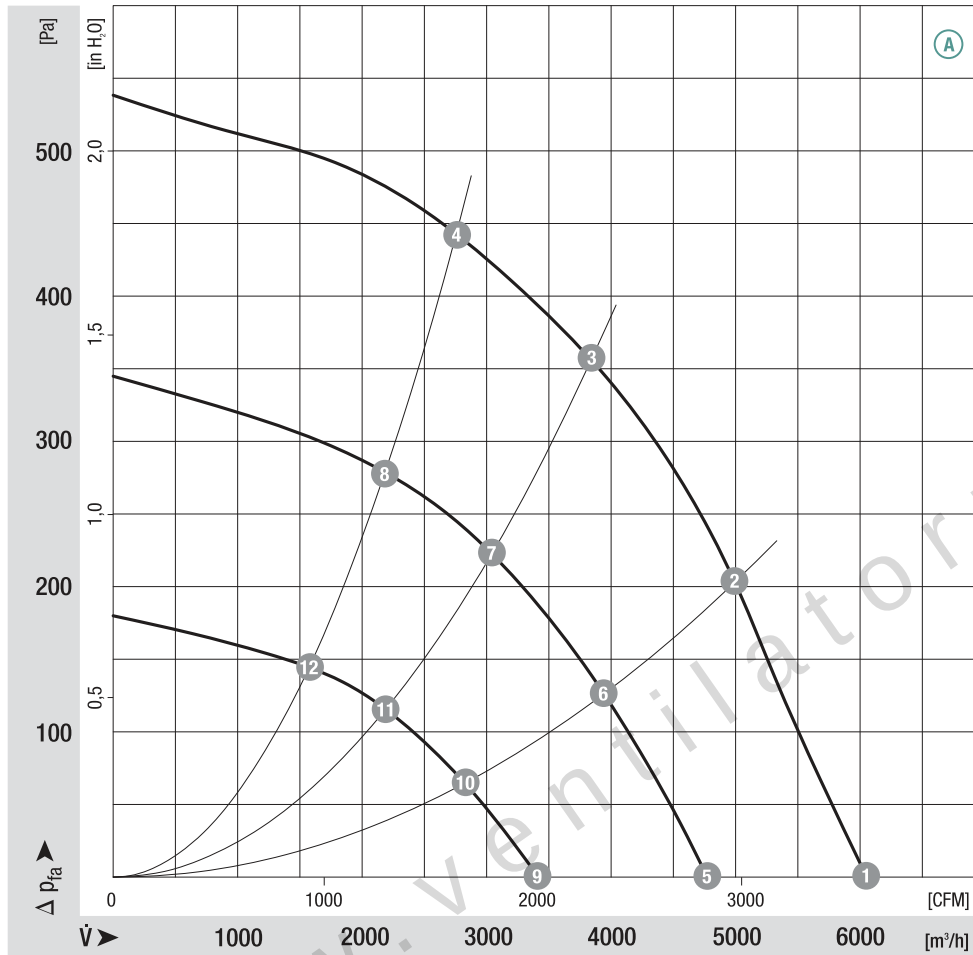
Beskrivelse	***Utgått produkt*** Radialvifte uten hus med EC-integralmotor
Spenning	1~200-277 VAC
Frekvens	50 / 60 Hz
Effekt	640 W
Merkestrøm	2.9 A
Turtall	1365 rpm
Luftmengde	1667.00 l/s
Luftmengde	6000.0 m3/h
Temperaturområde	-25...+60 °C
Rotasjonsretning	Medurs sett fra rotorsiden
Motor	Energieffektiv EC-motor med integrert elektronikk
Motorbetegnelse	M3G112GA
Motorvern / Vern	Overtemperaturvernet motor og elektronikk
Kapslingsklasse	IP54 (iht. EN 60529)
Isolasjonsklasse motor	F
Lagertype	Kulelager
Materiale	Elektronikkapsling: Støpt aluminium
Viftehjul	6 skovler, lasersveiset aluminium
Montasje	Horisontal montasje, annen type montering på forespørsel
Elektrik tilkobling	Koblingsplint
Oppfylte standarder	CE, VDE, UL, CSA, CCC, (GOST søkt)
Størrelse	ø 450 mm
Vekt	12.1 kg
Art.nr.	R3G450AG3311

Se www.ebmpapst.no for oppdatert informasjon

R3G450-AG33-11

Utgått produkt Radialvifte uten hus med EC-integralmotor

Diagram

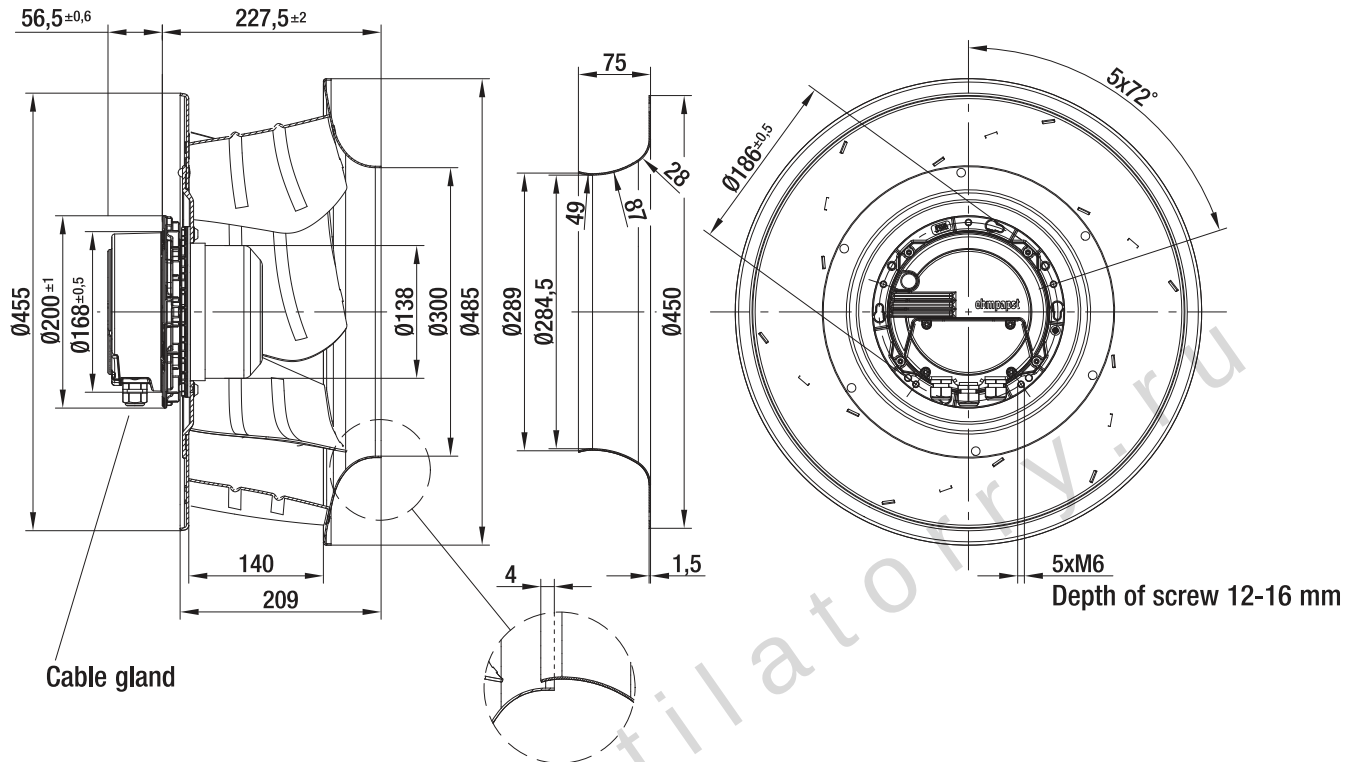


	n [rpm]	P ₁ [kW]	I [A]	L _{wA} [dB(A)]	η _{tl} [%]
Ⓐ 1	1365	0.48	2.20	80	—
Ⓐ 2	1345	0.60	2.70	75	57
Ⓐ 3	1330	0.64	2.90	71	66
Ⓐ 4	1340	0.62	2.80	73	60
Ⓐ 5	1065	0.23	1.10	74	—
Ⓐ 6	1065	0.29	1.40	68	58
Ⓐ 7	1055	0.32	1.50	66	66
Ⓐ 8	1060	0.30	1.40	67	61
Ⓐ 9	760	0.10	0.50	65	—
Ⓐ 10	760	0.12	0.60	59	57
Ⓐ 11	760	0.13	0.60	58	68
Ⓐ 12	760	0.12	0.60	59	63

R3G450-AG33-11

Utgått produkt Radialvifte uten hus med EC-integralmotor

Tegning



Koblingsskjema

L1) EC motors (size 112, single-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	0-10 V PWM	GND	OUT	NO	COM	NC		L		N		PE

Connector	Connection	Assignment / function
PE	PE	Protective earth
KL1	N	Mains 50/60 Hz, neutral
	L	Mains 50/60 Hz, phase
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
		Control / Actual value input
	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

R3G450-AG33-11

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