



R3G450-AG33-01

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
- 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

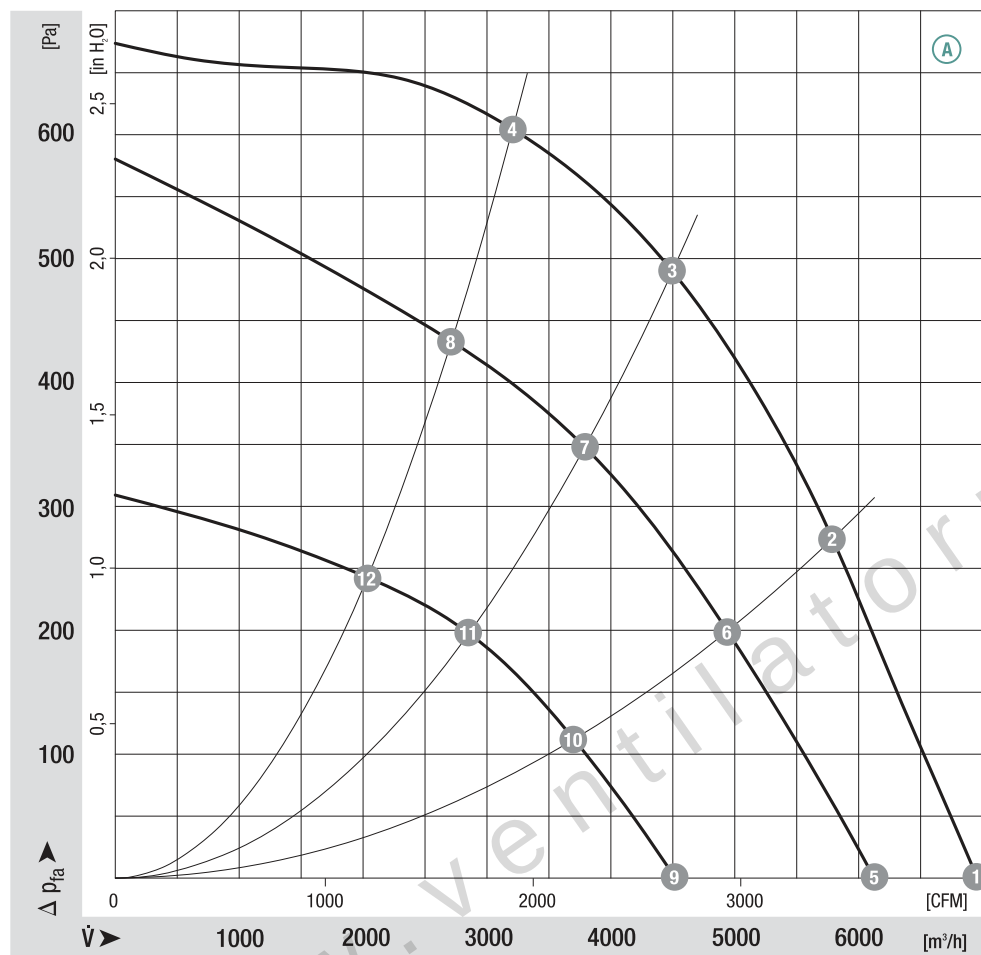
Beskrivelse	***Utgått produkt*** Radialvifte uten hus med EC-integralmotor
Spenning	3~380-480 VAC
Frekvens	50 / 60 Hz
Effekt	1010 W
Merkestrøm	1.6 A
Turtall	1560 rpm
Luftmengde	1944.00 l/s
Luftmengde	7000.0 m3/h
Temperaturområde	-25...+60 °C
Rotasjonsretning	Medurs sett fra rotorsiden
Motor	Energieffektiv 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.	R3G450AG3301

Se www.ebmpapst.no for oppdatert informasjon

R3G450-AG33-01

Utgått produkt Radialvifte uten hus med EC-integralmotor

Diagram

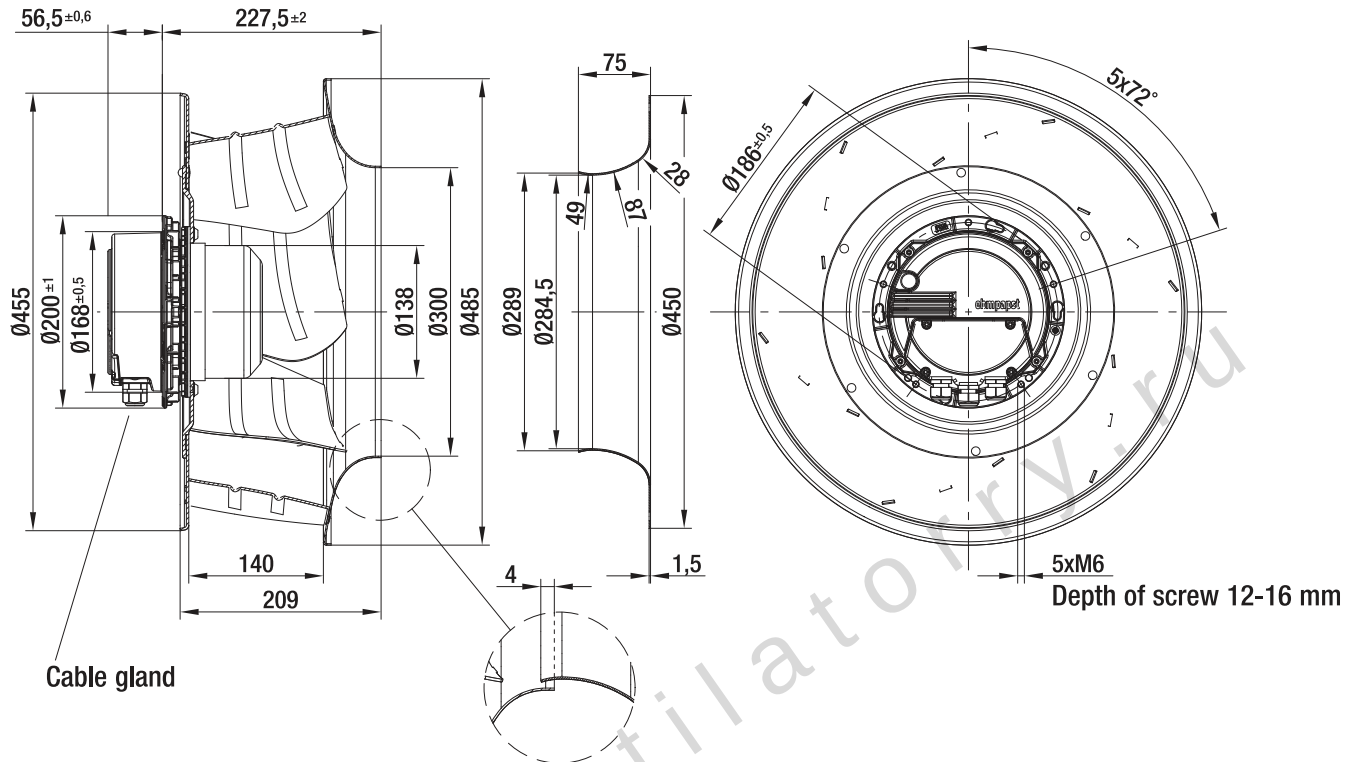


	n	P ₁	I	Lw _A	η _{tL}
	[rpm]	[kW]	[A]	[dB(A)]	[%]
(A) 1	1560	0.69	1.10	83	—
(A) 2	1555	0.91	1.50	78	58
(A) 3	1555	1.01	1.60	74	67
(A) 4	1560	0.96	1.50	77	60
(A) 5	1345	0.43	0.80	80	—
(A) 6	1315	0.53	1.00	73	60
(A) 7	1300	0.58	1.00	70	71
(A) 8	1315	0.54	1.00	72	62
(A) 9	985	0.19	0.40	71	—
(A) 10	970	0.22	0.50	65	62
(A) 11	965	0.25	0.50	62	75
(A) 12	970	0.23	0.50	64	67

R3G450-AG33-01

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	0-10 V 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																



R3G450-AG33-01

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