



R3G500-RA25-01 RadiCal

Radialvifte EC uten hus



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 maks 3 mA
- Utgang 20 VDC ($\pm 20\%$) maks 50 mA
- Utgang 10 VDC ($\pm 10\%$) maks 10 mA
- RS485 ebmBUS
- Alarmrelé
- Overvåking lav nettspenning / fasefeil
- Strømbegrensing motor
- Mykstart
- PFC, passiv
- Ekstern 24V inngang (programering)
- Lekkasje strøm < 3,5 mA iht EN 61800-5-1

Tekniske data

Beskrivelse	Radialvifte EC uten hus
Spennning	3~400 VAC
Spenningsområde	3~380-480 VAC
Frekvens	50 / 60 Hz
Effekt	2,68 kW
Merkestrøm	4,18 A
Turtall	1710 rpm
Luftmengde	1900.00 l/s
Luftmengde	6845.0 m ³ /h
Temperaturområde	-25...+60 °C
Rotasjonsretning	Medurs sett fra rotorsiden
Motor	Energieffektiv EC-motor med integrert elektronikk
Motorbetegnelse	M3G150-FF
Motorvern / Vern	Overtemperaturvernet motor og elektronikk
Kapslingsklasse	IP54 (iht. EN 60529)
Isolasjonsklasse motor	F
Lagertype	Kulelager
Materiale	Elektronikkapsling: Støpt aluminium
Viftehjul	7 skovler plast PP-GF40
Montasje	Horisontal montasje eller rotor nedover, annen monteringsposisjon på forespørsel
Størrelse	Ø 500 mm
C-mål	247,5 mm
Vekt	13.1 kg
Art.nr.	R3G500RA2501

Se www.ebmpapst.no for oppdatert informasjon



R3G500-RA25-01 RadiCal

Radialvifte EC uten hus

Tilbehør til R3G500-RA25-01 RadiCal

Benevning

Innløpskon 500 Radical

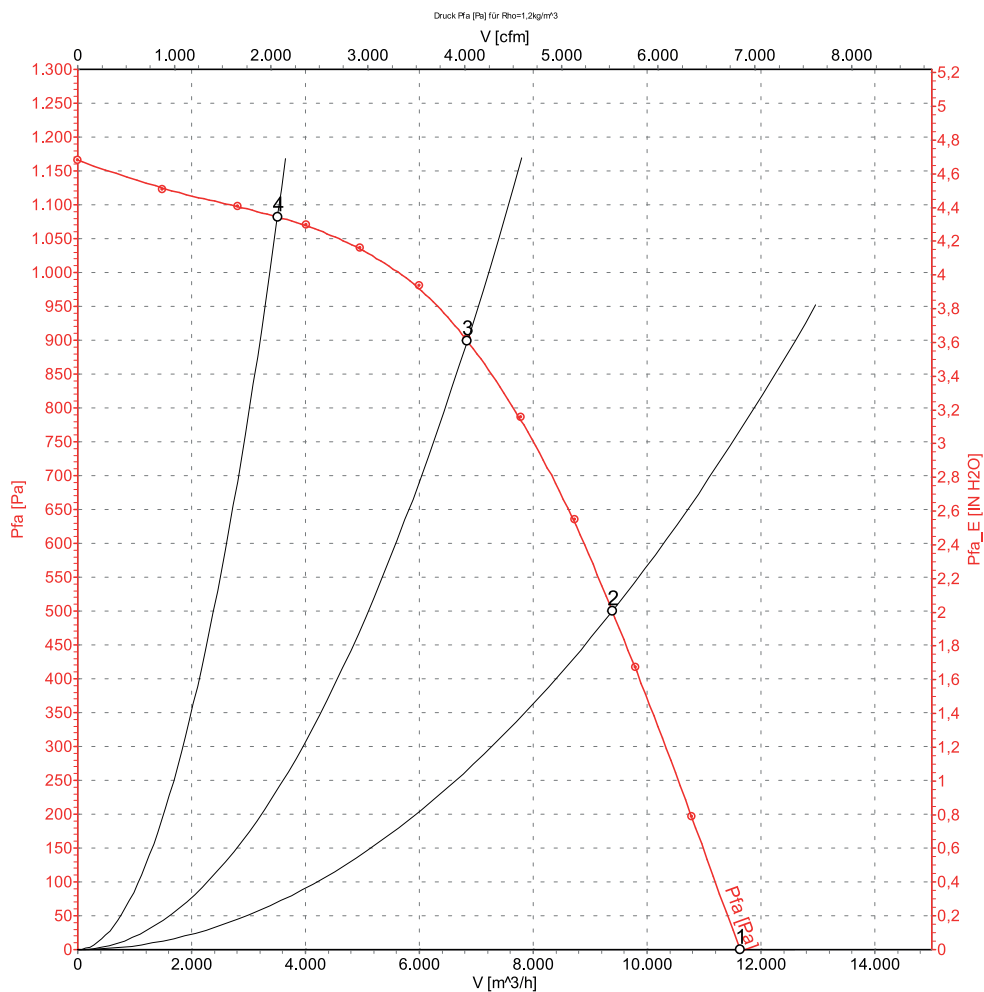
Art.nr.

50901-2-2943

Informasjon

Innløpskon

Diagram



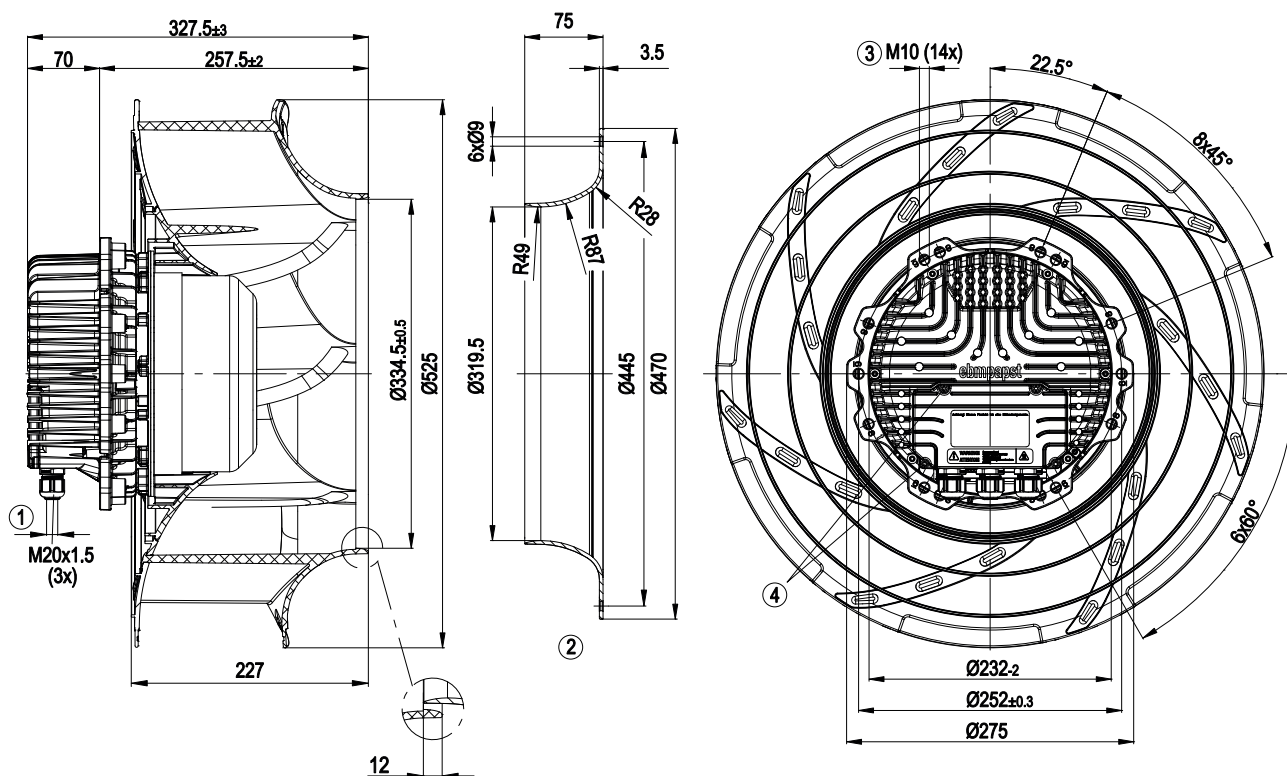
	U	f	n	P ₁	I	LpA _{ss}	LpA _{ds}	LwA _{ss}	LwA _{ds}	η _{TL}	Ṡ	p _{fa}
	[V]	[Hz]	[min ⁻¹]	[W]	[A]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[%]	[m³/h]	[Pa]
1	400	50	1700	1809	2.76	79	78	85	92	25	11630	0
2	400	50	1700	2443	3.71	74	74	81	88	65	9390	500
3	400	50	1700	2680	4.18	70	69	77	84	71	6850	900
4	400	50	1700	2099	3.20	76	74	83	89	53	3510	1082



R3G500-RA25-01 RadiCal

Radialvifte EC uten hus

Tegning



1	Cable diameter: min. 4 mm, max. 10 mm, tightening torque: 4 ± 0.6 Nm
2	Accessory part: Inlet nozzle 50901-2-2943, not included in the standard scope of delivery.
3	Depth of screw max. 25 mm
4	Tightening torque 3.5 ± 0.5 Nm

Kontakt

ebm-papst AS

Nordåsveien 5

1251 Oslo

Telf: 22 76 33 40

Fax: 22 61 91 73

mailbox@ebmpapst.no

www.ebmpapst.no