

R3G500-RA25-01 RadiCal



Radialfläkt utan kåpa. Försedd med energieffektiv EC-motor med integrerad driv- och styrelektronik.

- Integrerad PID controller
- Varvtal styrs med 0-10 V signal eller PWM
- Insignal för givare 0-10 V eller 4-20 mA
- Slavutgång 0-10 V max 3 mA
- Utgång 20 VDC ($\pm 20\%$) max 50 mA
- Utgång 10 VDC ($\pm 10\%$) max 10 mA
- RS485 ebus
- Larmrelä
- Övervakning låg nätspänning / fasfel
- Strömbegränsning motor
- Mjukstart
- PFC, passiv
- Extern 24 V ingång (programmering)
- Läckström < 3,5 mA enl EN 61800-5-1

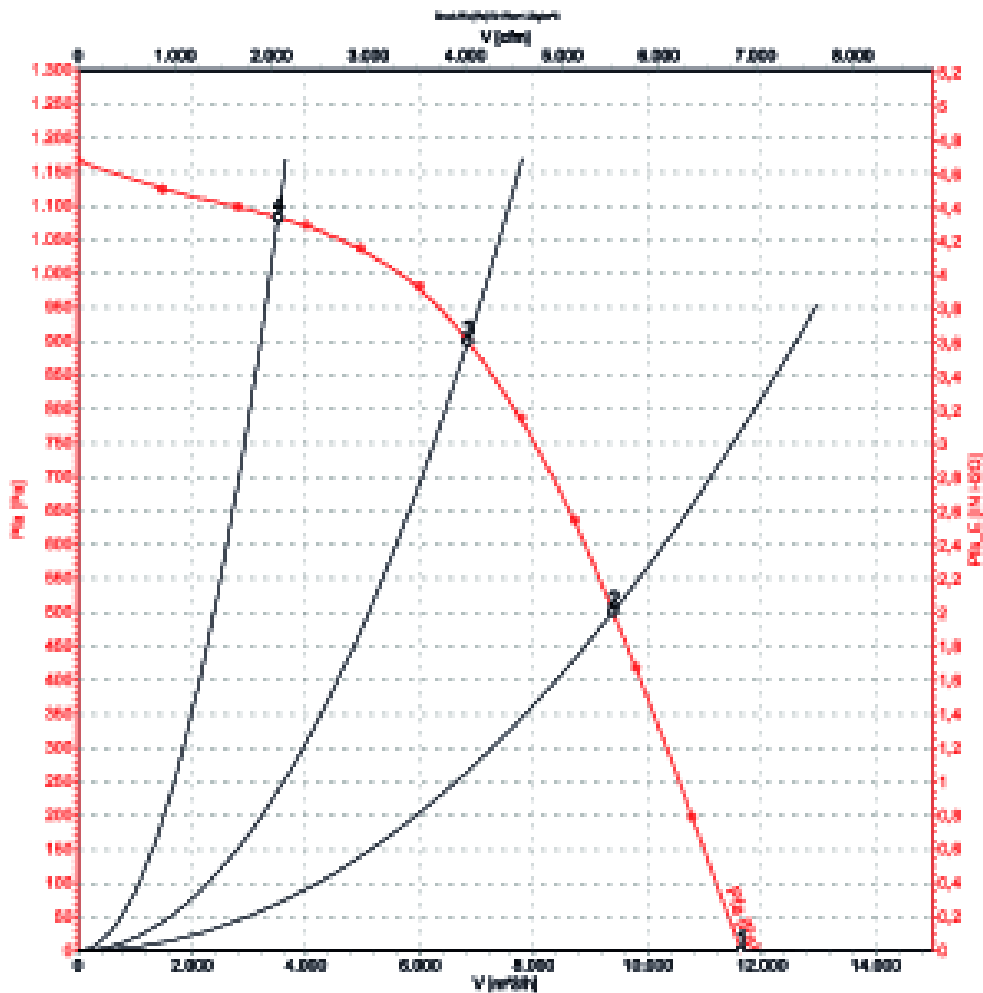
Teknisk data	
Spänning	3~380-480 VAC
Frekvens	50 / 60 Hz
Effekt	2680 W
Märkström	4,18 A
Varvtal	1710 rpm
Luftflöde vid 0 Pa	1900.00 l/s
Luftflöde vid 0 Pa	6845.0 m ³ /h
Temperaturområde	-25...+60 °C
Rotationsriktning	Medurs sett från rotorsidan
Motor	Energieffektiv EC-motor med integrerad elektronik
Motorbeteckning	M3G150FF
Motorskydd / Skydd	Övertemperaturskyddad motor och elektronik
Kapslingsklass	IP54 (acc.to EN 60529)
Isolationsklass motor	F
Lagertyp	Kullager
Material	Elektronikkapsling: Gjutet aluminium
Fläkthjul	7 skovlar plast PP-GF40
Monteringsläge	Horisontellt montage eller rotor nedåt, annat monteringsläge på förfrågan
Storlek	Ø 500 mm
C-mått	247,5 mm
Vikt	13.1 kg
Art.nr	R3G500RA2501

Se www.ebmpapst.se för uppdaterad information

Tillbehör till R3G500-RA25-01 RadiCal		
Benämning	Art.nr	Information
Inloppskona 500 RadiCal	50901-2-2943	

R3G500-RA25-01 RadiCal

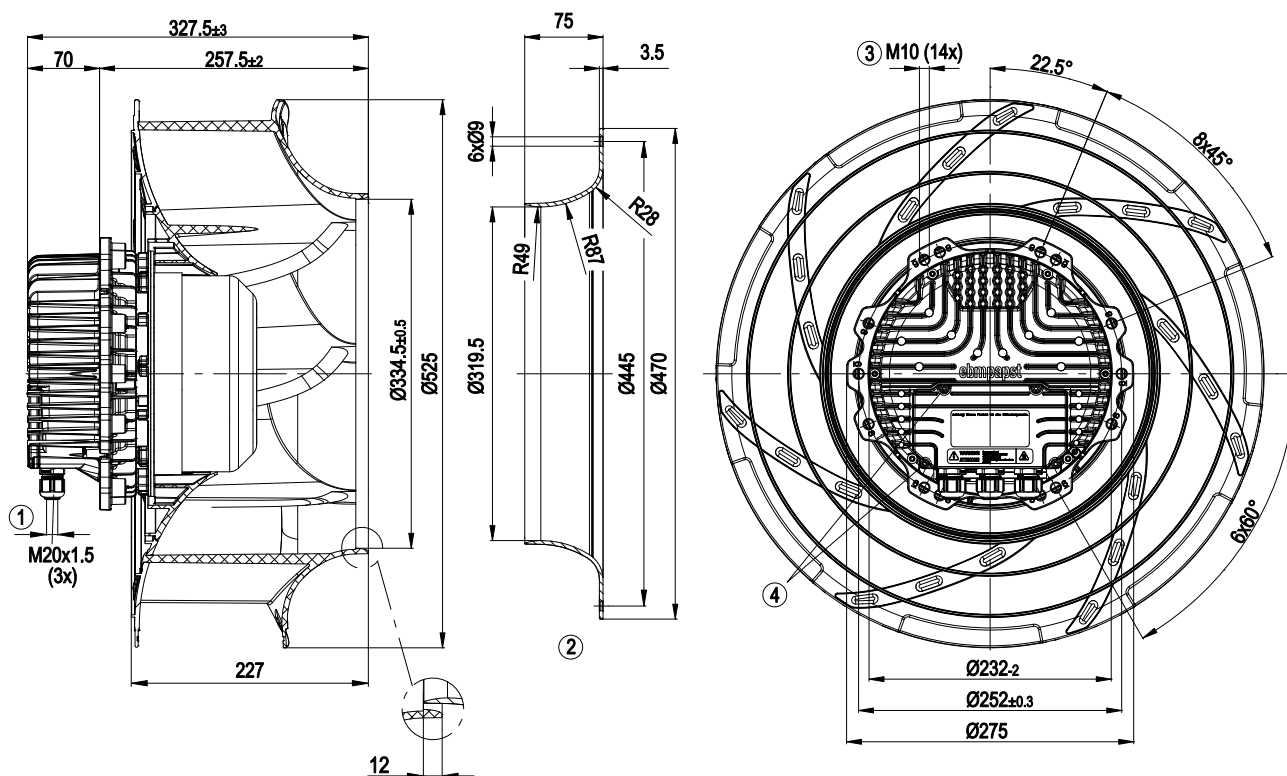
Diagram



	U	f	n	P _i	I	LpA ₉₀	LpA ₈₅	LwA ₉₀	LwA ₈₅	η _M	Q̇	P _h
	[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	2880	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

Ritning



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 AB
 Äggelundavägen 2
 175 62 Järfälla
 Tel: 010-454 44 00
 Fax: 08-36 23 06
 info@ebmpapst.se
 www.ebmpapst.se