

K3G250-RE07-07 RadiCal

Radialfläktmodul EC



- Hög verkningsgrad: Fläkthjul RadiCal och EC-motor
- Extremt tystgående med optimerat luftflöde
- Lågt rotationsljud
- Mycket kompakt
- Robust konstruktion och underhållsfri drift
- Uppfyller ErP krav
- Styrsignal 0-10 VDC eller PWM
- Utspänning 10 VDC max 1,1 mA
- Tachoutgång
- Mjukstart
- Motorströmbegränsning

Teknisk data

Beskrivning	Radialfläktmodul EC
Spänning	1~230 VAC
Spänningsområde	1~200-240 VAC
Frekvens	50/60 Hz
Effekt	170 W
Märkström	1,4 A
Varvtal	2510 rpm
Optimal driftpunkt: Luftflöde	800.0 m3/h
Optimal driftpunkt: Tryck	380.0 Pa
Optimal driftpunkt: Totalverkningsgrad	57.8 %
Luftflöde vid 0 Pa	397.00 l/s
Luftflöde vid 0 Pa	1430.0 m3/h
Temperaturområde	-25...+60 °C
Rotationsriktning	Medurs sett från rotorsidan
Motor	Elektroniskt kommuterad ytterrotormotor med integrerad drivelektronik
Motorbeteckning	M3G055-DF
Motorskydd / Skydd	Övertemperaturskyddad motor och elektronik, skydd mot blockerad rotor, inget kondensvattenhål (öppen rotor)
Kapslingsklass	IP54
Isolationsklass motor	"B"
Lagertyp	Kullager
Material	Elektronikkapsling: Gjutet aluminium
Fläkthjul	Plast PA, 7 st skovlar
Hölje	Plast PA
Monteringsläge	Valfritt
Elektrisk anslutning	Kabel 450 mm, variabel riktning på kabelutgång
Uppfyllda standarder	EN 60335-1; CE; CCC; C22.2 No.77 + CAN/CSA-E60730-1; EAC; UL 1004-7 + 60730
Storlek	Inloppsplatta 300 mm
Vikt	2.7 kg
Info	Läckström < 3,5 mA enligt IEC 60990; Driftform: Kontinuerlig drift (S1); Protection class: I
Art.nr	K3G250RE0707

Se www.ebmpapst.se för uppdaterad information

K3G250-RE07-07 RadiCal

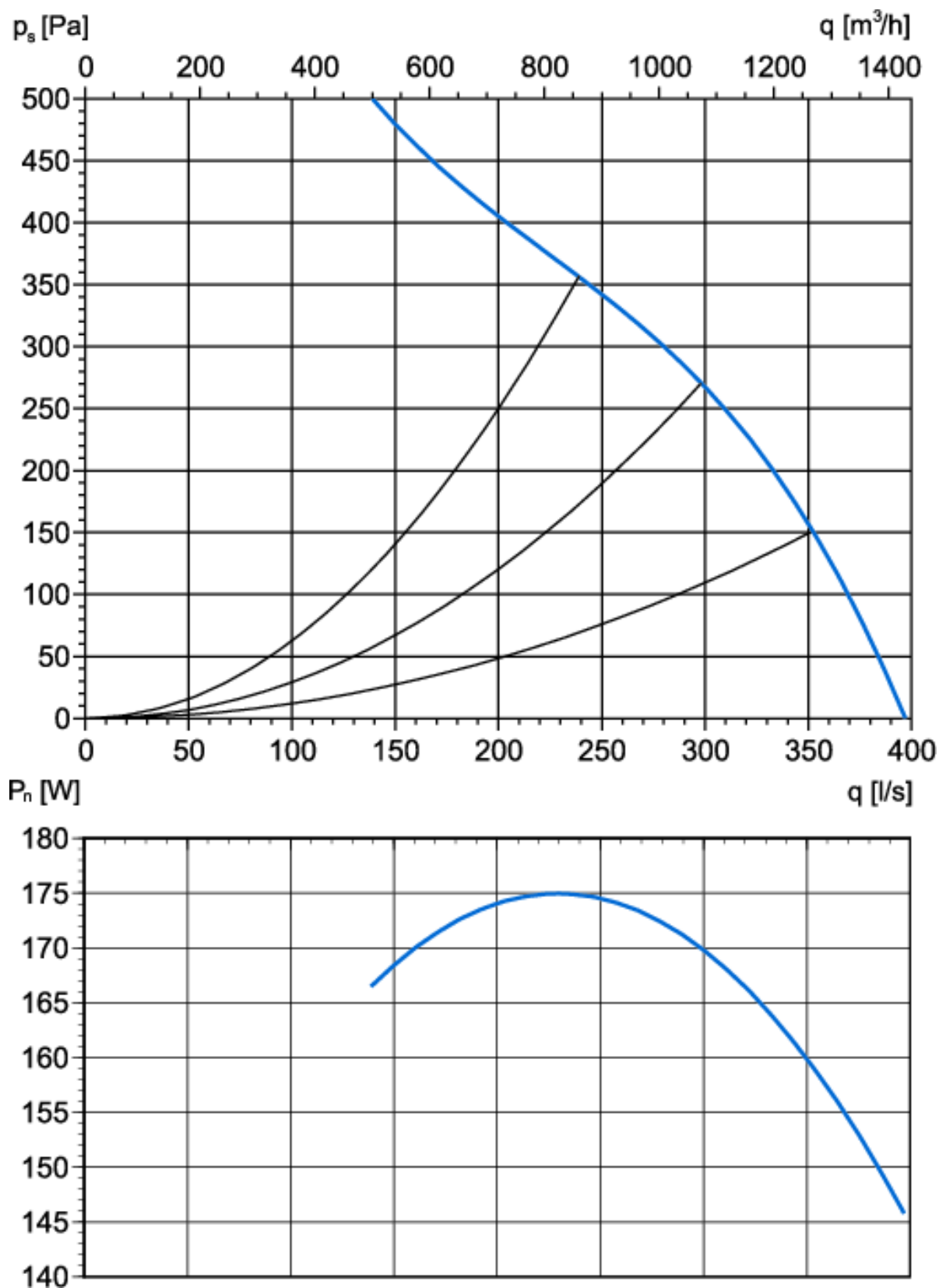
Radialfläkt modul EC

Tillbehör till K3G250-RE07-07 RadiCal		
Benämning	Art.nr	Information
MTP10	4615210	Potentiometer för manuell styrsignal 0-10V
FlowGrid ø205	00250-2-2957	FlowGrid ljuddämpande galler för inlopp
FlowGrid ø280	20280-2-2957	FlowGrid ljuddämpande galler för inlopp

K3G250-RE07-07 RadiCal

Radialfläktmodul EC

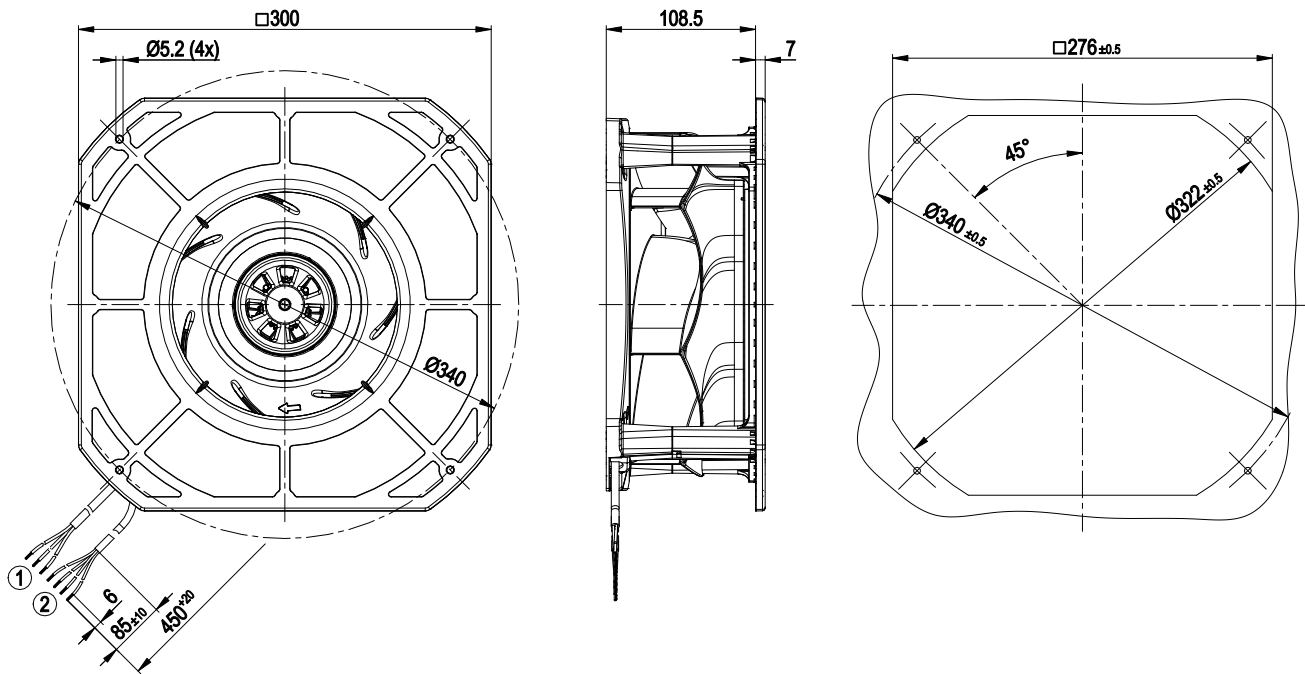
Diagram



K3G250-RE07-07 RadiCal

Radialfläktmodul EC

Ritning

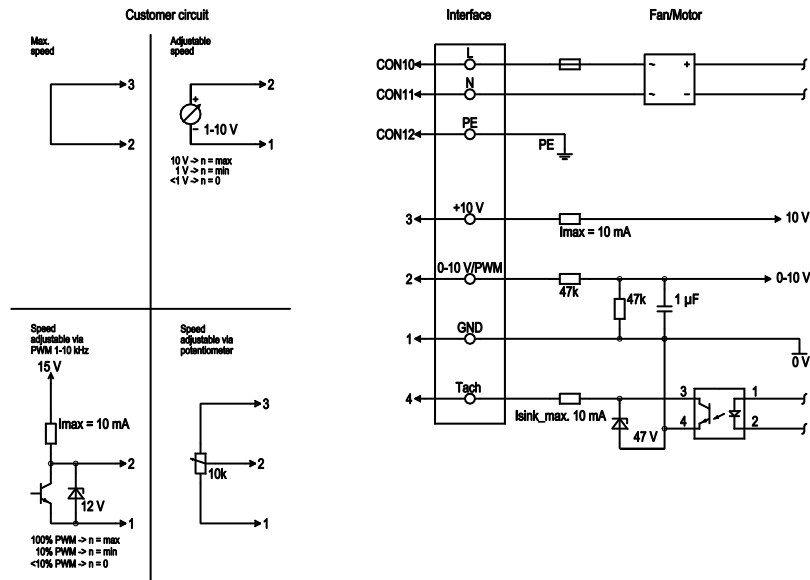


1	Cable PVC 4x AWG22, 4x crimped splices
2	Cable PVC 3G AWG20, 3x crimped splices
3	Mounting dimensions

K3G250-RE07-07 RadiCal

Radialfläktmodul EC

Kopplingsschema



No.	Conn.	Designation	Color	Function/assignment
	CON10	L	black	Supply connection, power supply, phase, see nameplate for voltage range
	CON11	N	blue	Supply connection, power supply, neutral conductor, see nameplate for voltage range
	CON12	PE	green/yellow	Ground connection
	2	0- 10V PWM	yellow	0-10 V / PWM control input, Ri=100 kΩ, SELV
	4	Tach	white	Tach output, open collector, 1 pulse per revolution, Isink max = 10 mA, SELV
	3	+10 V	red	Fixed voltage output 10 VDC +/-3 %, Imax. 10 mA, short-circuit-proof, power supply for ext. devices (e.g. pot), SELV
	1	GND	blue	Reference ground for control interface, SELV

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