

K3G250-RD17-03 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	80 W
Märkström	0,7 A
Varvtal	1955 rpm
Luftflöde vid 0 Pa	336.00 l/s
Luftflöde vid 0 Pa	1210.0 m3/h
Temperaturområde	-25...+60 °C
Rotationsriktning	Medurs sett från rotorsidan
Motor	Elektroniskt kommuterad ytterrotormotor med integrerad drivelektronik
Motorbeteckning	M3G055-CF
Motorskydd / Skydd	Övertemperaturskyddad motor och elektronik, skydd mot blockerad rotor, inget kondensvattenhåll (öppen rotor)
Kapslingsklass	IP54
Isolationsklass motor	"B"
Lagertyp	Kullager
Fläkthjul	Plast PA, 7 st skovlar
Hölje	Plast PA
Monteringsläge	Valfritt
Elektrisk anslutning	Kabel 440 mm, variabel riktning på kabelutgång
Uppfyllda standarder	EN 60335-1; CE; CCC; C22.2 No.77 + CAN/CSA-E60730-1; UL 1004-7 + 60730
Storlek	Inloppsplatta 300 mm
Vikt	2.3 kg
Info	Läckström < 3,5 mA enligt EN 60990; Driftform: Kontinuerlig drift (S1); Protection class: I
Art.nr	K3G250RD1703

Se www.ebmpapst.se för uppdaterad information

K3G250-RD17-03 RadiCal

Radialfläktmodul EC

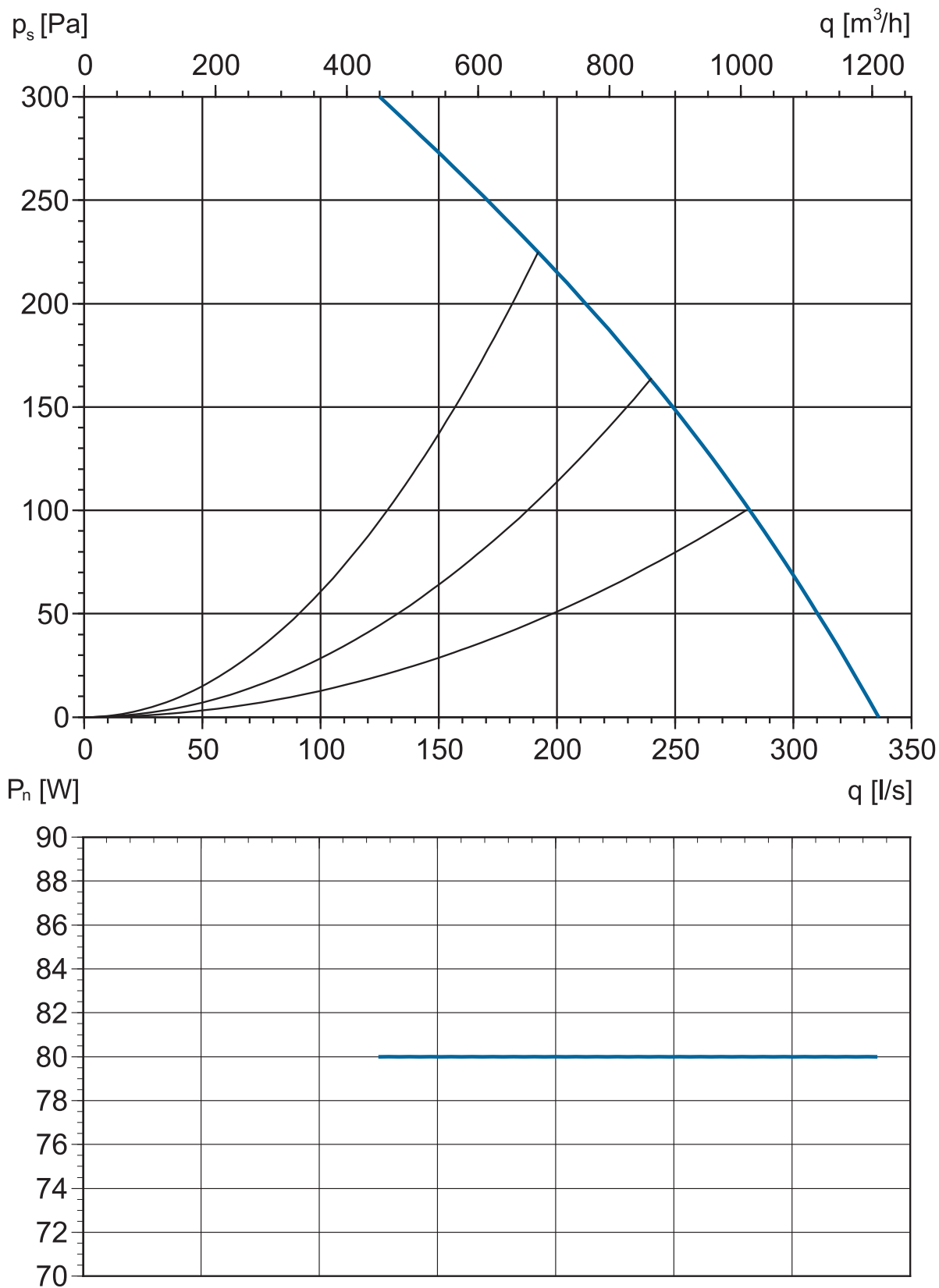
Tillbehör till K3G250-RD17-03 RadiCal

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-RD17-03 RadiCal

Radialfläktmodul EC

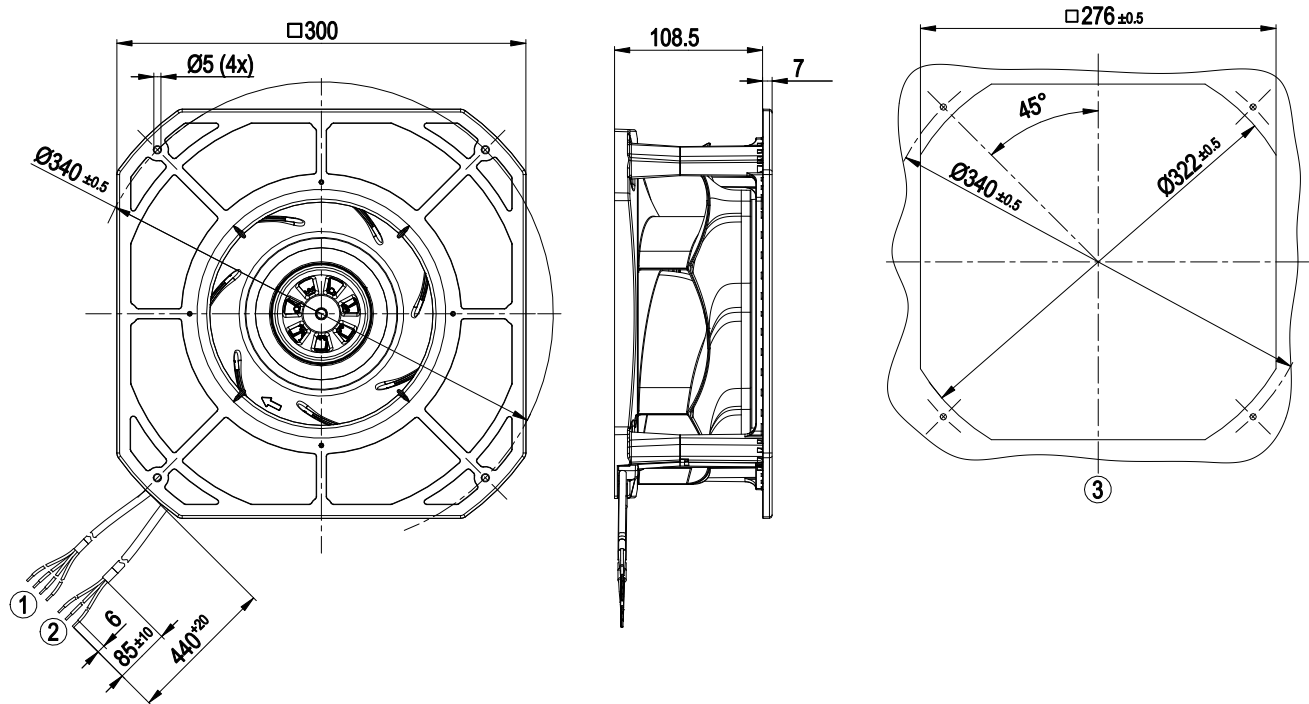
Diagram



K3G250-RD17-03 RadiCal

Radialfläktmodul EC

Ritning

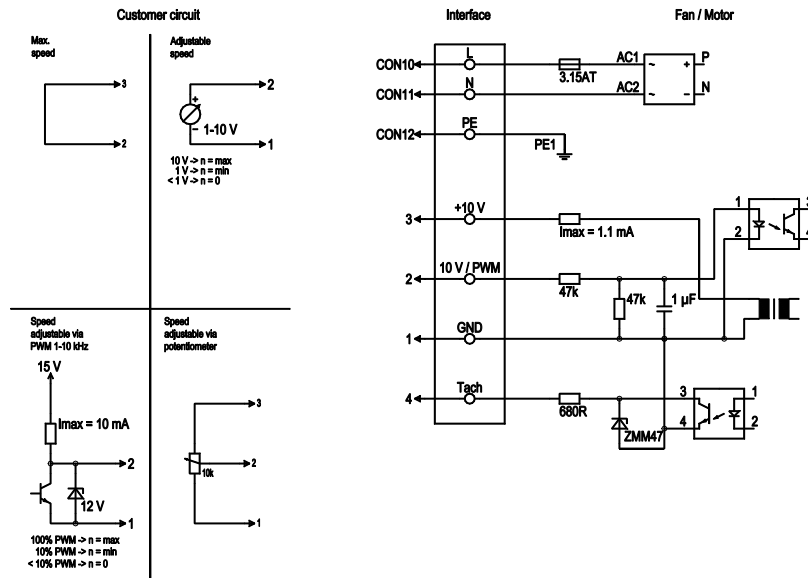


1	Cable PVC AWG22, 4x crimped splices
2	Cable PVC AWG20, 3x crimped splices
3	Mounting dimensions

K3G250-RD17-03 RadiCal

Radialfläktmodul EC

Kopplingsschema



No.	Conn.	Designation	Color	Function/assignment
	CON10	L	black	Power supply 230 VAC, 50-60 Hz, see nameplate for voltage range
	CON11	N	blue	Neutral conductor
	CON12	PE	green/yellow	Protective earth
	1	GND	blue	GND connection for control interface
	2	0-10V PWM	yellow	Control input 0-10 V or PWM, electrically isolated
	3	10 V / max. 1.1 mA	red	Voltage output 10 VDC 1.1 mA, electrically isolated, short-circuit-proof
	4	Tacho	white	Tach output: open collector, 1 pulse per revolution, electrically isolated

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