

K3G190-RC05-03 RadiCal

Radialfläktmodul EC



- Hög verkningsgrad med fläkthjul typ RadiCal och ny EC-motor
- Extremt tystgående med optimerat luftflöde genom fläkthjulet
- 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

Teknisk data

Beskrivning	Radialfläktmodul EC
Spänning	1~230 VAC
Spänningsområde	1~200-240 VAC
Frekvens	50/60 Hz
Effekt	83 W
Märkström	0,75 A
Varvtal	3200 rpm
Optimal driftpunkt: Luftflöde	467.0 m3/h
Optimal driftpunkt: Tryck	285.0 Pa
Optimal driftpunkt: Totalverkningsgrad	45.5 %
Luftflöde vid 0 Pa	212.00 l/s
Luftflöde vid 0 Pa	700.0 m3/h
Temperaturområde	-25...+60 °C
Rotationsriktning	Medurs sett från rotorsidan
Motor	Elektroniskt kommuterad ytterrotormotor med integrerad drivelektronik
Motorbeteckning	M3G055-BI
Motorskydd / Skydd	Övertemperaturskyddad motor och elektronik motorströmbegränsning, skydd mot blockerad rotor, mjukstart, inga kondensvattenhål (öppen rotor)
Kapslingsklass	IP54
Isolationsklass motor	"B"
Lagertyp	Kullager
Material	Elektronikkapsling: Gjuten aluminium
Fläkthjul	Tillverkat i ett stycke av glasfiberarmerad plast, PA 6, bakåtböjda skovlar 7 st
Hölje	Glasfiberarmerad plast, PA 6
Monteringsläge	Valfritt
Elektrisk anslutning	Kabel 450 mm, variabel riktning på kabelutgång
Uppfyllda standarder	EMC: Emission enligt EN 61000-6-3 Immunitet enligt EN 61000-6-2 Övertoner enligt EN 61000-3-2/3 Uppfyller: EN 60335-1 VDE UL CSA CCC GOST (under behandling)
Storlek	Inloppsplatta 225 mm
Vikt	1.6 kg
Info	Läckström < 3,5 mA enligt EN 60950-1; Driftform: Kontinuerlig drift (S1); Skyddsklass: I
Art.nr	K3G190RC0503

Se www.ebmpapst.se för uppdaterad information

K3G190-RC05-03 RadiCal

Radialfläktmodul EC

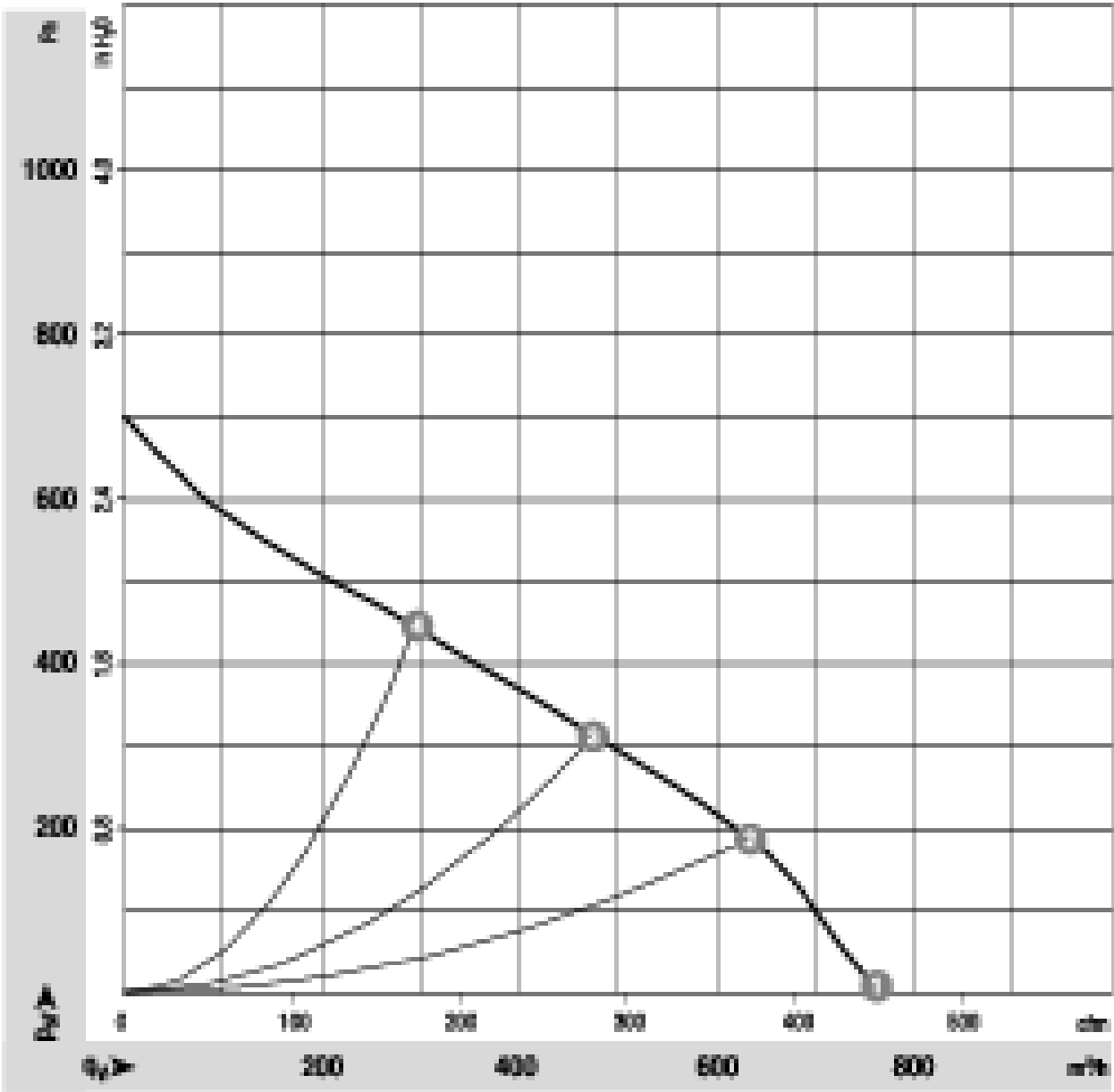
Tillbehör till K3G190-RC05-03 RadiCal

Benämning	Art.nr	Information
MTP10	4615210	Potentiometer för manuell styrsignal 0-10V
FlowGrid ø170	00190-2-2957	FlowGrid ljuddämpande galler för inlopp

K3G190-RC05-03 RadiCal

Radialfläktmodul EC

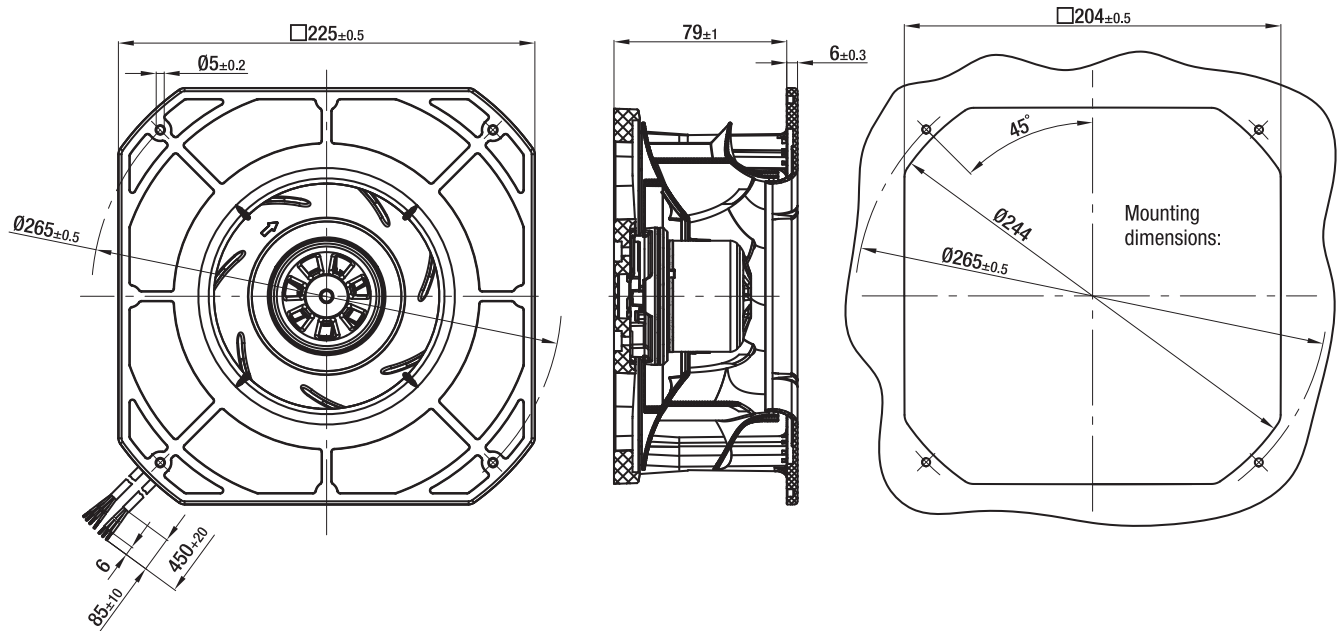
Diagram



	n rpm	P _s W	I A	L _{WA} dB(A)
1	3435	80	0,69	73
2	3335	85	0,73	68
3	3200	85	0,75	66
4	3300	85	0,74	70

Radialfläktsmodul EC

Ritning

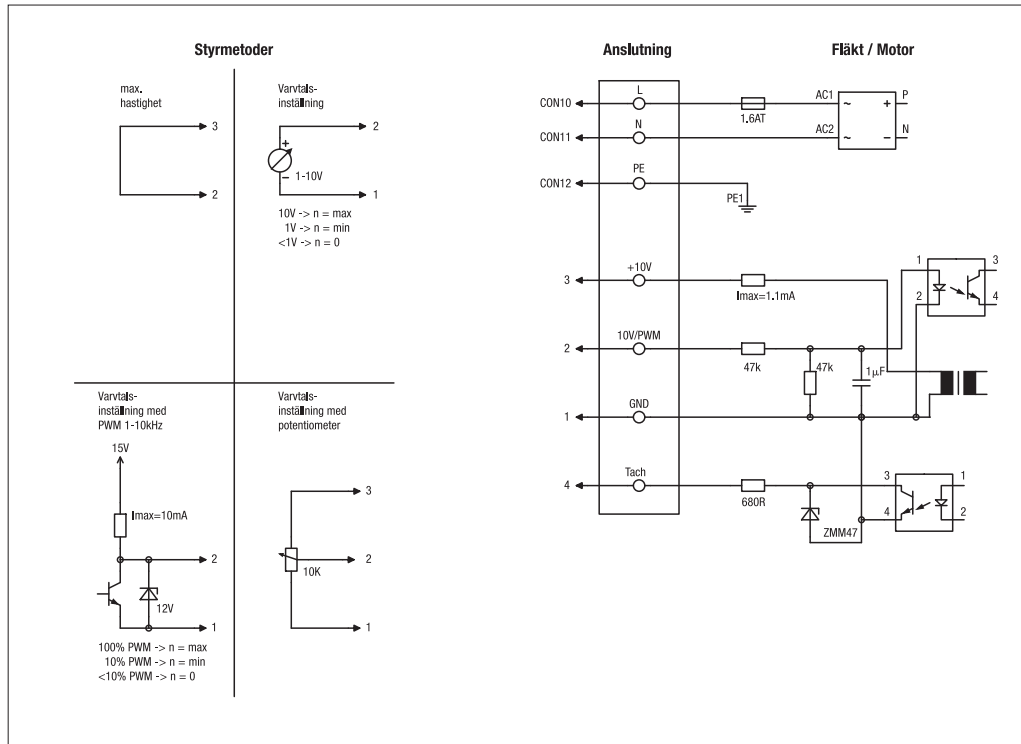


K3G190-RC05-03 RadiCal

Radialfläktmodul EC

Kopplingsschema

H4) EC-motorer M3G 045 / M3G 055 (Varvtalsreglerbar)



Ansl.	Anslutning	Färg	Funktion
CON10	L	svart	Nät 230 VAC, 50 - 60 Hz, se märkskylt för spänningsområde
CON11	N	blå	Nolla
CON12	PE	grön / gul	Skyddsjord
1	GND	blå	GND - Anslutning för styrinterface
2	0-10V PWM	gul	Styrsignal 0-10 V eller PWM, galvaniskt skild
3	10V/max.1.1mA	röd	Spänningsutgång 10V / 1.1mA, galvaniskt skild, ej kortslutningssäker
4	Tach	vit	Tachoutgång: Öppen kollektor, 1 puls per varv, galvaniskt skild

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