



K3G190-RD45-03 RadiCal

Radialviftemodul EC



- Høy virkningsgrad med viftehjul type RadiCal og ny EC-motor
- Ekstremt stillestående med optimal luftmengde gjennom viftehjulet
- Lav rotasjonslyd
- Kompakt konstruksjon
- Robust konstruksjon og vedlikeholdsfri drift
- Oppfyller ErP kravene
- Styresignal 0-10 VDC eller PWM
- Utspenning 10 VDC maks 1,1 mA
- Tachoutgang

Tekniske data

Beskrivelse	Radialviftemodul EC
Spenning	1~230 VAC
Spenningsområde	1~200-240 VAC
Frekvens	50 / 60 Hz
Effekt	0,169 kW
Merkestrøm	1,35 A
Turtall	4120 rpm
Luftmengde	271.00 l/s
Luftmengde	975.0 m3/h
Temperaturområde	-25...+60 °C
Rotasjonsretning	Medurs sett fra rotorsiden
Motor	Elektronisk kommutert ytterrotormotor med integrert driftselektronikk
Motorbetegnelse	M3G055-CF
Motorvern / Vern	Overtemperaturvernet motor og elektronikk, vern mot blokkert rotor, mykstart, ingen kondensvannhull (åpen rotor)
Kapslingsklasse	IP54
Isolasjonsklasse motor	B
Lagertype	Kulelager
Materiale	Elektronikkapsling: Støpt aluminium
Viftehjul	Glassfiberarmert plast PA6
Montasje	Valgfritt
Elektrik tilkobling	Kabel 450 mm, variabel retning på kabelutgang
Oppfylte standarder	EMC: Emission ihht. EN 61000-6-3 Immunitet ihht. EN 61000-6-2 Overtoner ihht. EN 61000-3-2/3 Oppfyller: EN 60335-1 VDE UL
Størrelse	Innløpsplate 225 mm
Vekt	1.9 kg
Art.nr.	K3G190RD4503

Se www.ebmpapst.no for oppdatert informasjon



K3G190-RD45-03 RadiCal

Radialviftemodul EC

Tilbehør til K3G190-RD45-03 RadiCal

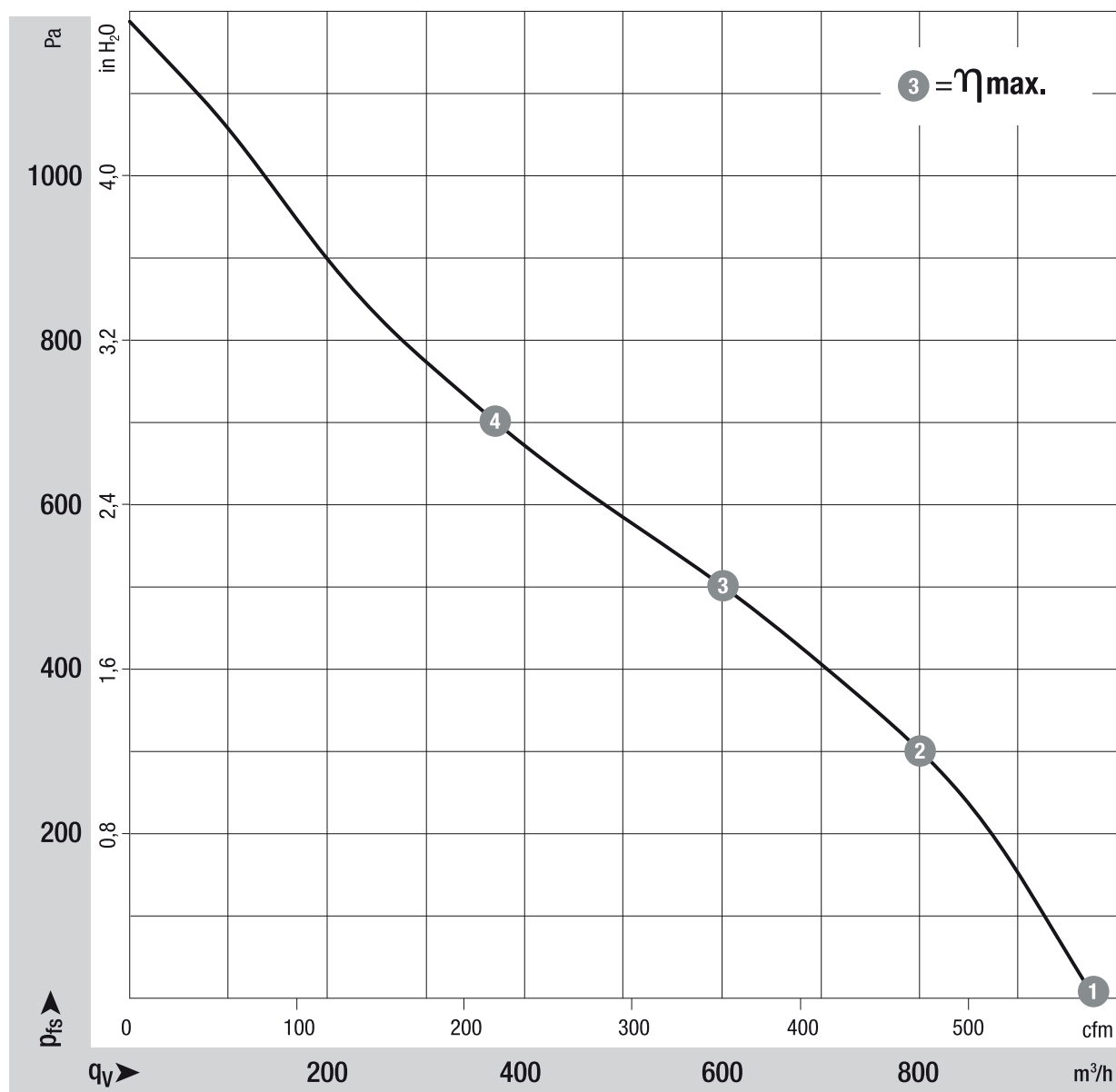
Benevning	Art.nr.	Informasjon
CALAIR-PR-230V	4615205	EC-Trykkregulator med innebygd trykkgiver, MODBUS m.m.
CXE/AV 230V	4645212	EC-regulator
MultiController E Regulate	470112149	EC-regulator
Multicontroller E 0-100%	470112148	EC-regulator
CCC000AD0602	CCC000AD0602	Digital universalregulator
ES10 Trykk-/lufthast.regulator	470112152	Konstant trykk- eller lufthastighetsregulator
CBC000AE0401	CBC000AE0401	EC-Trinnløs regulering med 3 ulike hastigheter
MTP10	4615210	Potentiometer for manuelt styresignal 0-10V
SMT-D-4P-EM	4615450	4-trinns omkobler for EC-motorer 0-10V
Potentiometer 10 kohm	4617186	Potentiometer for manuelt styresignal 0-10V
Potentiometer for panelmontasje	46707184	Potentiometer med ledning 10 kohm for manuelt styresignal 0-10V
DPC200-EP50	4615254	Differansetrykkregulator 0-50 Pa
DPC200-EP500	4615256	Differansetrykkregulator 0-500 Pa
DPC200-EP1000	4615258	Differansetrykkregulator 0-1000 Pa
DPC200-EP2000	4615267	Differansetrykkregulator 0-2000 Pa
USB - RS485 adapter	21490-1-0174	Adapter USB - RS485
FlowGrid 175-190	00190-2-2957	FlowGrid lyddempende gitter for innløp



K3G190-RD45-03 RadiCal

Radialviftemodul EC

Diagram



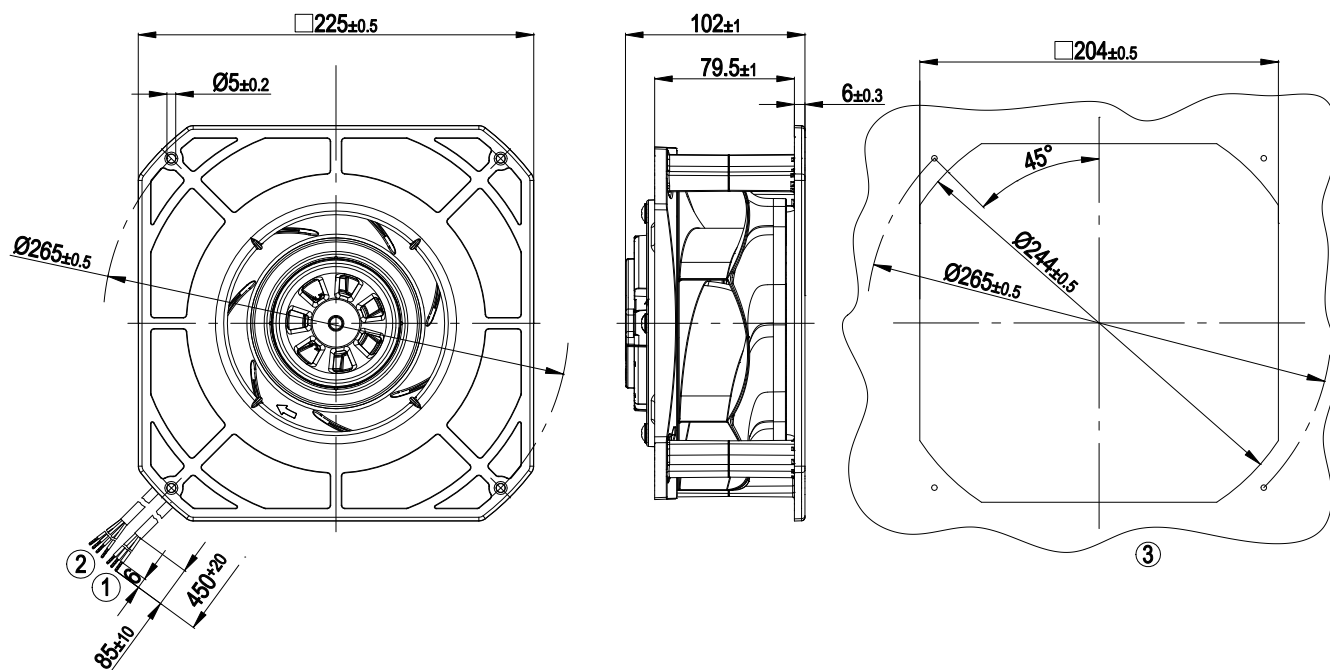
	n rpm	P _{ed} W	I A	L _{WA} dB(A)
1	4440	160	1,35	81
2	4235	165	1,35	75
3	4120	169	1,35	72
4	4155	160	1,35	74



K3G190-RD45-03 RadiCal

Radialviftemodul EC

Tegning



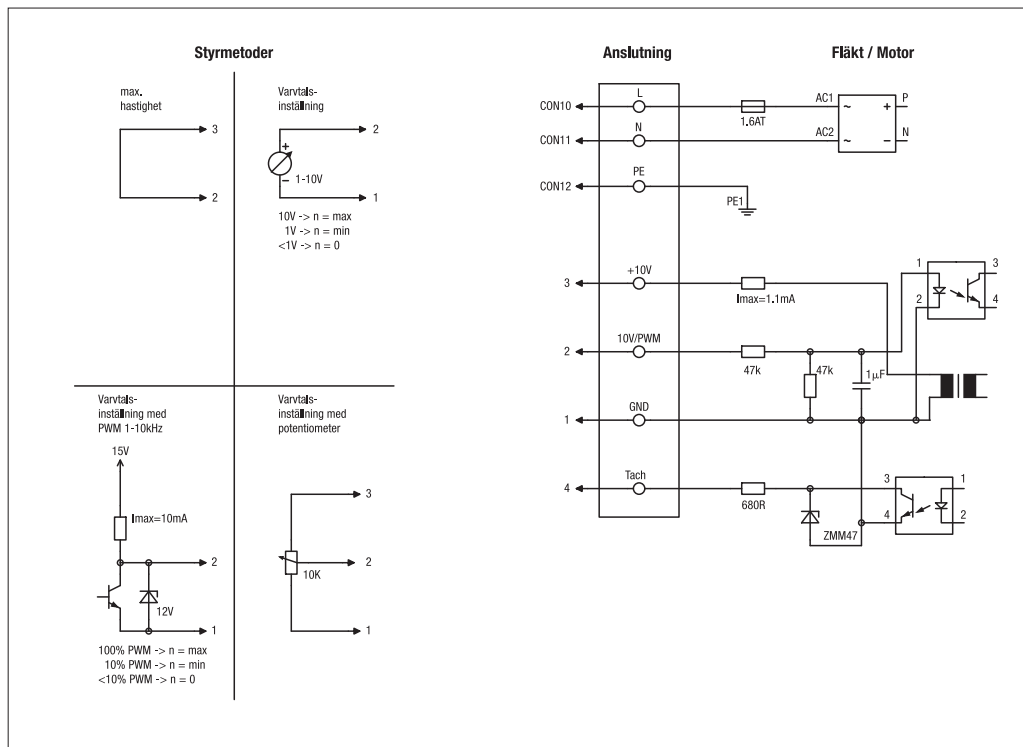


K3G190-RD45-03 RadiCal

Radialviftemodul EC

Koblingsskjema

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 AS

Nordåsveien 5

1251 Oslo

Telf: 22 76 33 40

Fax: 22 61 91 73

mailbox@ebmpapst.no

www.ebmpapst.no