



K3G190-RD45-03

Radiaalipuhallinmoduli EC



- Täydellinen, helposti asennettava radiaalipuhallinmoduli
- Erittäin korkea hyötysuhde RadiCal-siipipyörällä, integroitu GreenTech EC -moottori
- Hiljainen, optimoitu ilmavirtaus siipipyörän läpi
- Kompakti ja kestävä rakenne, huoltovapaa
- Sopii asennettavaksi esim. ilmastointi- ja jäähdytyssovelluksiin
- Lähtöjännite 10 VDC, maks. 1,1 mA
- Ohjaussignaali 0-10 VDC / PWM
- Tachoulostulo

Tekniset tiedot

Kuvaus	Radiaalipuhallinmoduli EC
Jännite	1~230 VAC
Jännitealue	1~200-240 VAC
Taajuus	50/60 Hz
Teho	169 W
Nimellisvirta	1,35 A
Kierrosluku	4120 rpm
Ilmavirta	271.00 l/s
Ilmavirta	975.0 m3/h
Käyttölämpötila-alue	-25...+60 °C
Pyörimissuunta	Myötäpäivään katsottuna roottorin puolelta
Moottorin tyyppi	M3G055-CF
Moottorin malli	Elektronisesti kommutoitu ulkoroottorimoottori integroidulla ohjauselektronikalla.
Moottorisuoja / Suoja	Moottorin ja elektronikan ylikuumenemissuoja, roottorin lukkiutumisen esto, pehmeäkäynnistys, ei kondenssivesireikiä (avoin roottori)
Suojausluokka	IP44
Moottorin eristysluokka	B
Laakerit	Kuulalaakerit
Materiaali	Elektroniikkakotelo alumiinipainevalu
Siipipyörä	Lasikuituvahvisteinen muovi, PA 6
Asennusasento	Vapaa
Sähköinen kytkentä	Johto 450 mm, erilaisia johdon ulostulovaihtoehtoja
Hyväksynnät	EMC: Emissio EN 61000-6-3 mukaan, immunitetti EN 61000-6-2 mukaan, ylä-äänit EN 61000-3-2/3 mukaan; täyttää: EN 60335-1 VDE UL
Koko	Ø 190 mm
Paino	1.9 kg
Tuotenumero	K3G190RD4503

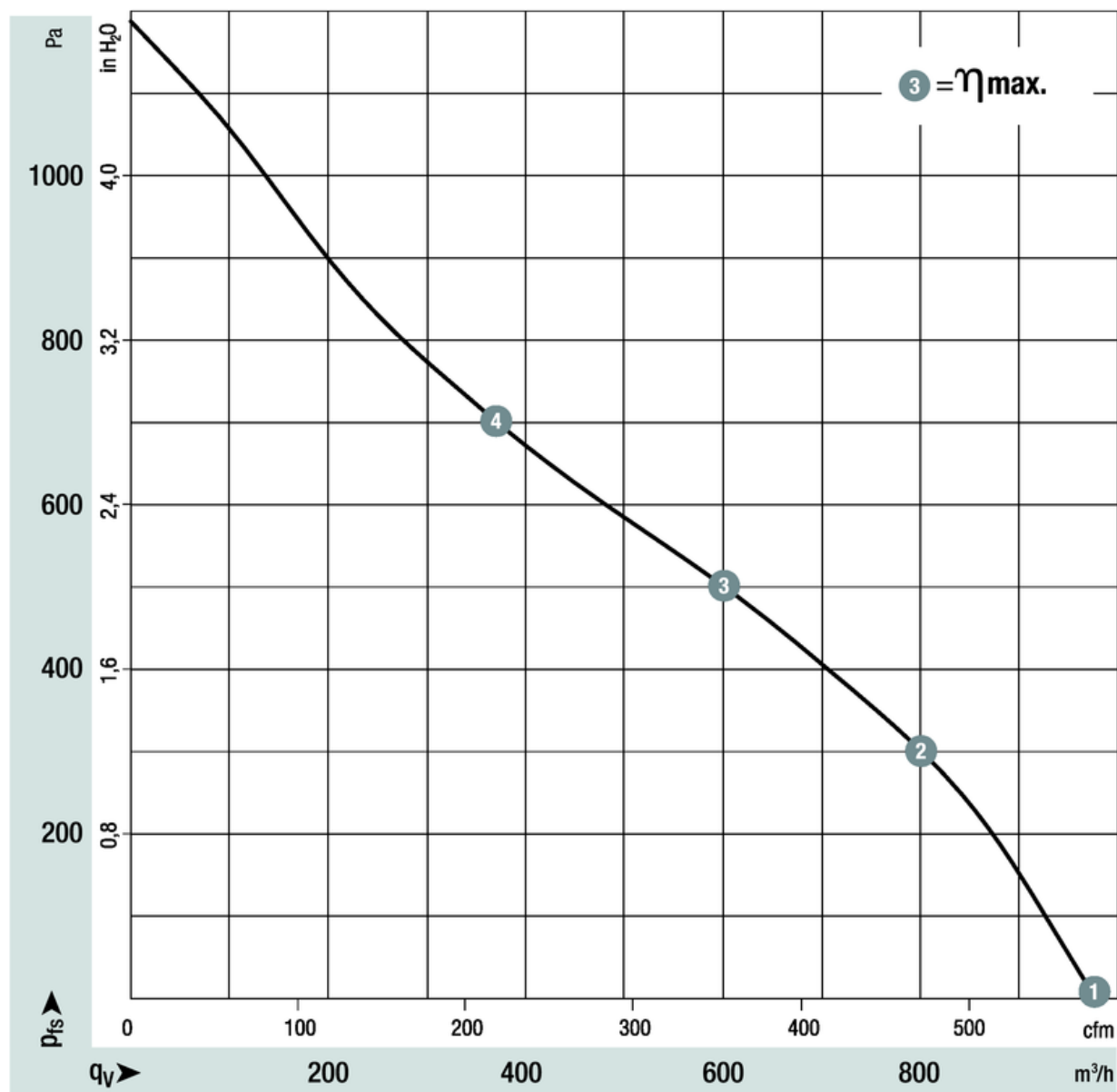
Katso päivitettyt tiedot netistä www.ebmpapst.fi



K3G190-RD45-03

Radiaalipuhallinmoduli EC

Ominaiskäyrä



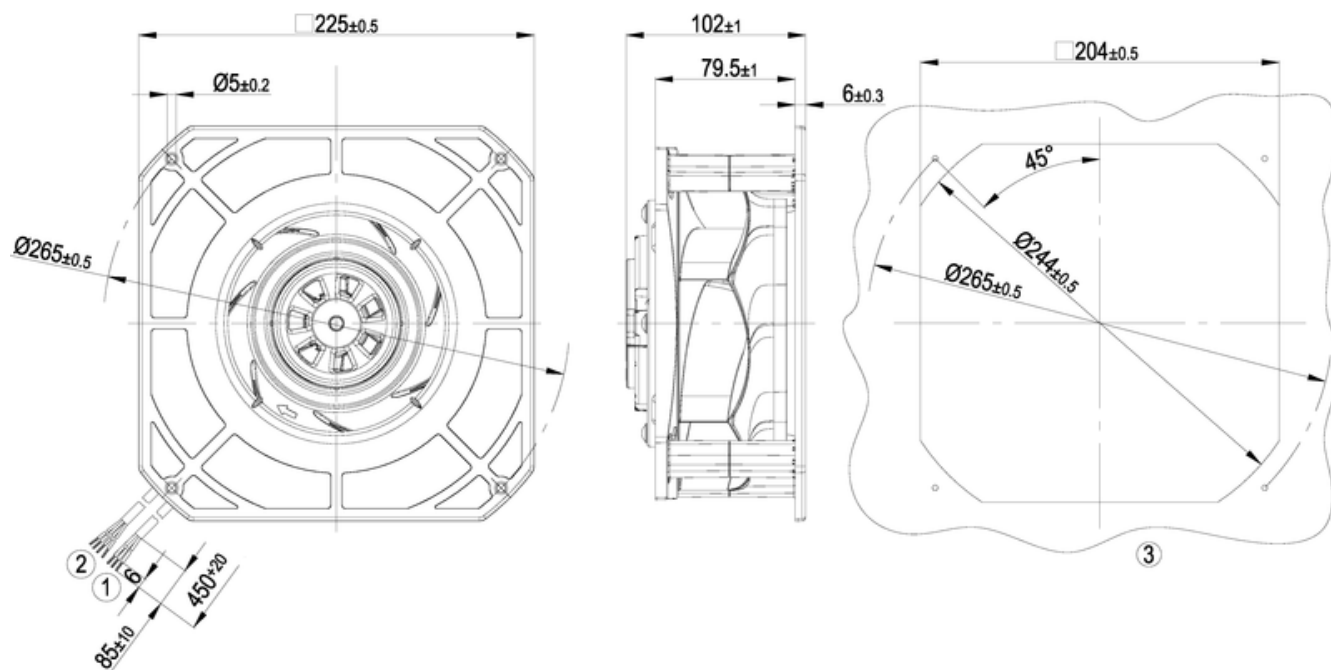
	n rpm	P _{ed} W	I A	L _{WA} dB(A)
1	4440	160	1,35	81
2	4235	165	1,35	75
3	4120	169	1,35	72
4	4155	160	1,35	74



K3G190-RD45-03

Radiaalipuhallinmoduli EC

Piirros



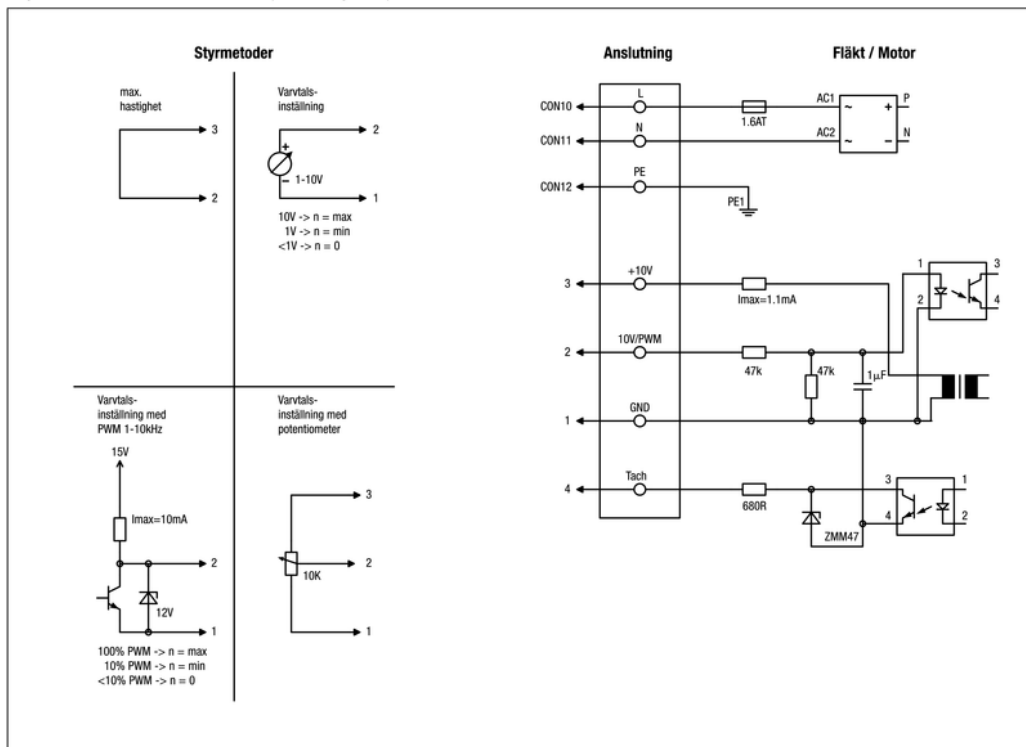


K3G190-RD45-03

Radiaalipuhallinmoduli EC

Kytentäkaavio

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



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

Yhteystiedot

ebm-papst Oy

Puistotie 1

02760 Espoo

Puh. (09) 8870 220

Fax (09) 8870 2213

mailbox@ebmpapst.fi

www.ebmpapst.fi