



R3G190-RB01-01 RadiCal

Radiaalituuletin EC



- Kaksinopeuskäyttö
- RadiCal-siipipyörän ja EC-moottorin ansiosta korkea hyötysuhde
- Äärimmäisen hiljainen
- Kompakti ja kestävä rakenne, huoltovapaa
- Ylikuumenemissuojattu moottori ja elektroniikka

EMC: Emissio EN 61000-6-3 mukaisesti,
immunitetti EN 61000-6-2 mukaisesti,
sävy EN 61000-3-2/3 mukaisesti.

Tekniset tiedot

Kuvaus	Radiaalituuletin EC
Jännite	1~230 VAC
Jännitealue	1~200-240 VAC
Taajuus	50/60 Hz
Teho	57 W parhaalla hyötysuhteella, 49 W vapaasti puhaltava
Nimellisvirta	0,43 A
Maksimivirta	0,43 A
Kierrosluku	2710 rpm
Ilmavirta	178.00 l/s
Ilmavirta	640.0 m3/h
Käyttölämpötila-alue	-25...+60 °C
Pyörimissuunta	Myötäpäivään katsottuna roottorista päin
Moottorin tyyppi	M3G055-BD
Moottorin malli	Elektronisesti kommutoitu ulkoroottorimoottori integroidulla käyttöelektroniikalla
Moottorisuoja / Suoja	Moottorin ja elektroniikan ylikuumenemissuoja, roottorin lukkiutumisen esto, pehmeäkäynnistys, virranrajoitus moottorille
Suojausluokka	IP54
Moottorin eristysluokka	"B"
Laakerit	Kuulalaakerit
Materiaali	Elektroniikka koteloitu alumiinivaluun
Siipipyörä	Lasikuituvahvistettua muovia PA6, 7 taaksepäin taivutettua siipeä
Asennusasento	Vapaa
Sähköinen kytkentä	Johto 450 mm, erilaisia johdon ulostulovaihtoehtoja
Hyväksynnät	VDE, UL, CSA, CCC, GOST (käsitellyssä); täyttää: EN 60335-1, CE
Koko	ø 190 mm
Paino	0.8 kg
Tuotenumero	R3G190RB0101

Katso päivitetty tiedot netistä www.ebmpapst.fi



R3G190-RB01-01 RadiCal

Radiaalituuletin EC

Tarvikkeet R3G190-RB01-01 RadiCal

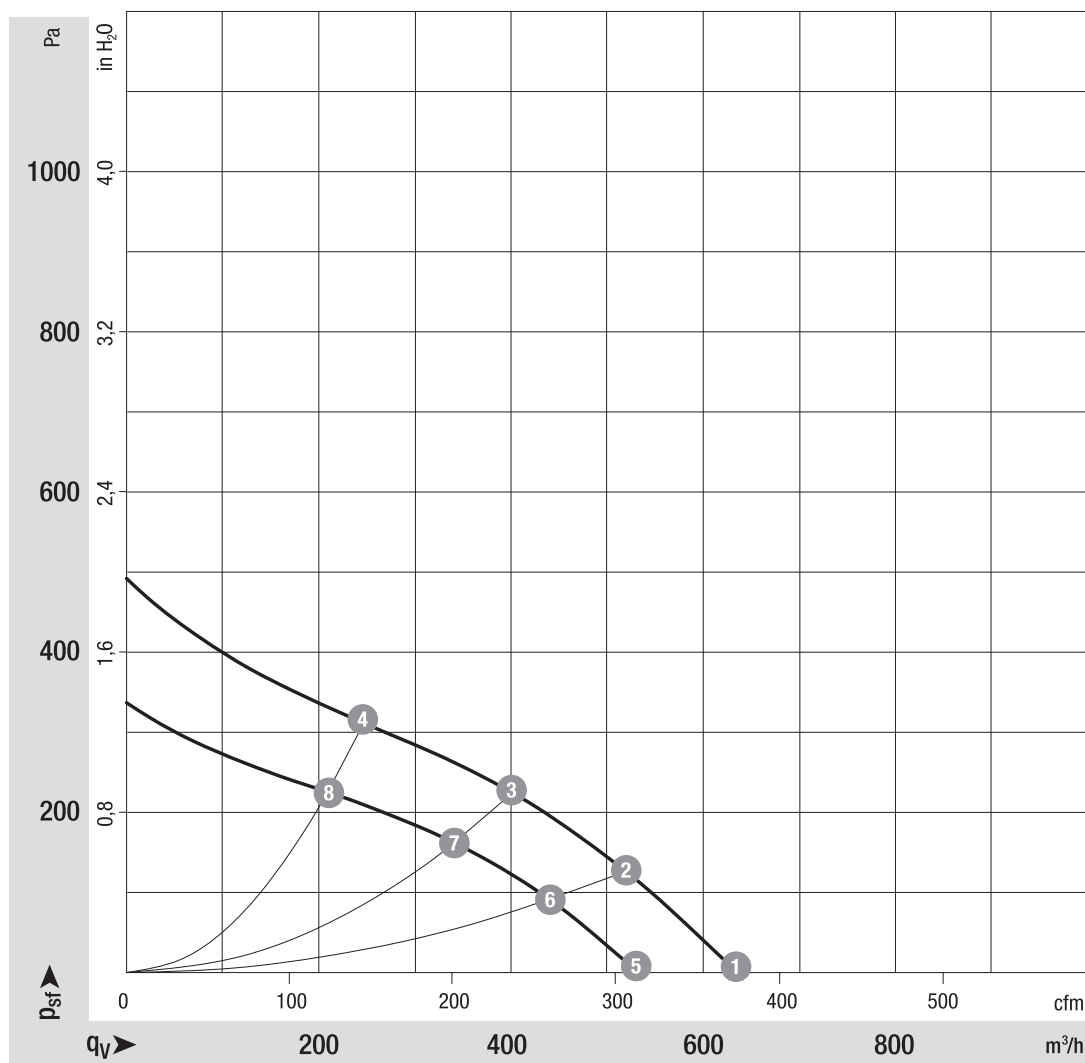
Nimitys	Tuotenumero	Tiedot
Imukartio 140/175/190	09576-2-4013	
RM-ECi	358-RMECI	Yleissäädin potentiometri
RM-ECs	RM-ECs	Yleissäädin potentiometri
RM-ECv	358-RMECV	Yleissäädin potentiometri



R3G190-RB01-01 RadiCal

Radiaalituuletin EC

Ominaiskäyrä



	n rpm	P _e W	I A	L _w A dB(A)
1	2880	49	0,36	69
2	2815	52	0,40	64
3	2710	57	0,43	62
4	2775	54	0,41	66
5	2435	30	0,23	65
6	2390	32	0,25	60
7	2325	35	0,27	59
8	2355	33	0,26	63



Piirros



The diagram illustrates the power supply system for the control cabinet. It is divided into three main sections: **Asiakkaan piiri** (Customer's circuit), **Liitäntä** (Connection), and **Puhallin / Moottori** (Fan / Motor).

Asiakkaan piiri: Shows the incoming power lines from the customer. A switch is connected to **CON10** (Line) and **CON70** (Neutral). Another switch is connected to **CON11** (Line) and **CON70** (Neutral).

Liitäntä: Shows the connection points within the control cabinet. The terminals are labeled **L** (Line), **N** (Neutral), **SL** (Switch Line), **PE** (Protective Earth), and **PE1** (Protective Earth 1). The connections are: **CON10** to **L**, **CON11** to **N**, **CON70** to **SL**, and **CON12** to **PE**.

Puhallin / Moottori: Shows the connection to the fan/motor. The fan/motor has two terminals: **P** (Phase) and **N** (Neutral). The connections are: **L** to **P** (via a fuse), **N** to **N** (via a fuse), and **SL** to **P** (via a fuse and a diode).

Linja	Liitântä	Väri	Tehtävä
CON10	L	musta	Virransyöttö 230 VAC, 50-60 Hz
CON11	N	sininen	Neutraali
CON12	PE	vihreä/keltainen	Suojamaadoitus
CON70	SL	ruskea	Nopeusvalinta: kytkin auki = nopeus 1; kytkin kiinni = nopeus 2



R3G190-RB01-01 RadiCal

Radiaalituuletin EC

Yhteystiedot

ebm-papst Oy

Puistotie 1

02760 Espoo

Puh. (09) 8870 220

Fax (09) 8870 2213

mailbox@ebmpapst.fi

www.ebmpapst.fi