



G3G140PV0302

Yhdeltä puolelta imevä keskipakopuhallin integroidulla EC-moottorilla



Yhdeltäpuolelta imevä radiaalipuhallin eteenpäintaivutetuin siivin. Varustettu energiaa säästävällä EC-moottorilla jossa on integroitu käyttö- ja ohjauselektronikka.

- Kierrosnopeutta ohjataan 0-10 V signaalilla tai PWM:llä
- Ulostulo 10 VDC maks. 1,1 mA
- Tachoulostulo
- Vuotovirta < 3,5 mA EN 60950-1 mukaisesti
- Ei varustettu kondenssivesirei'illä

EMC

- Emissio EN 61000-6-3 mukaisesti
- Immuneetti EN 61000-6-1 mukaisesti
- Sävy DIN EN 61000-3-2/3 mukaisesti

Tekniset tiedot

Kuvaus	Yhdeltä puolelta imevä keskipakopuhallin integroidulla EC-moottorilla
Jännite	1~230 VAC
Taajuus	50 / 60 Hz
Teho	66 W
Nimellisvirta	0.5 A
Kierrosluku	1800 rpm
Ilmavirta	119.00 l/s
Ilmavirta	430.0 m3/h
Käyttölämpötila-alue	-25...+60 °C
Pyörimissuunta	Myötäpäivään katsottuna roottorista päin
Moottorin tyyppi	M3G055CF
Moottorin malli	Energiaa säästävä EC-moottori integroidulla elektroniikalla
Moottorisuoja / Suoja	Sisäänrakennettu lukkiutumisen esto.
Suojausluokka	IP44
Moottorin eristysluokka	B
Laakerit	Kuulalaakerit
Materiaali	Roottori galvanoitu, elektroniikka koteloitu alumiinivaluun.
Siipipyörä	Yhdeltä puolelta imevä F-pyörä galvanoitua teräspeltiä.
Runko / kaapu	Alumiinivalua
Asennusasento	Vapaa
Sähköinen kytkentä	Johto 450 mm, erilaisia johdon ulostulovaihtoehtoja.
Äänenpaine	63.0 dB(A)
Hyväksynnät	EN 60335-1, CE, UL, CSA, VDE, GOST (CCC haettu)
Paino	2.6 kg
Korvaa aikaisemmat mallit	G3G140AV0302
Tuotenumero	G3G140PV0302

Katso päivitettyt tiedot netistä www.ebmpapst.fi



G3G140PV0302

Yhdeltä puolelta imevä keskipakopuhallin integroidulla EC-moottorilla

Tarvikkeet G3G140PV0302

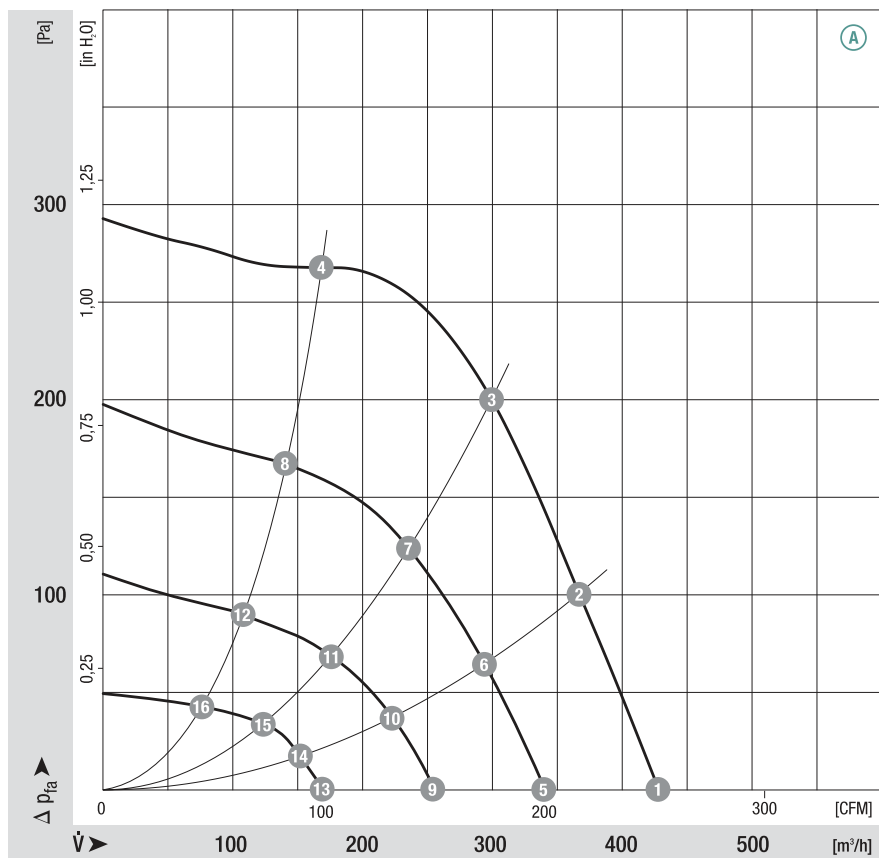
Nimitys	Tuotenumero	Tiedot
RM-ECi	358-RMECI	Yleissäädin potentiometri
RM-ECs	RM-ECs	Yleissäädin potentiometri
RM-ECv	358-RMECV	Yleissäädin potentiometri



















G3G140PV0302

Yhdeltä puolelta imevä keskipakopuhallin integroidulla EC-moottorilla

Ominaiskäyrä



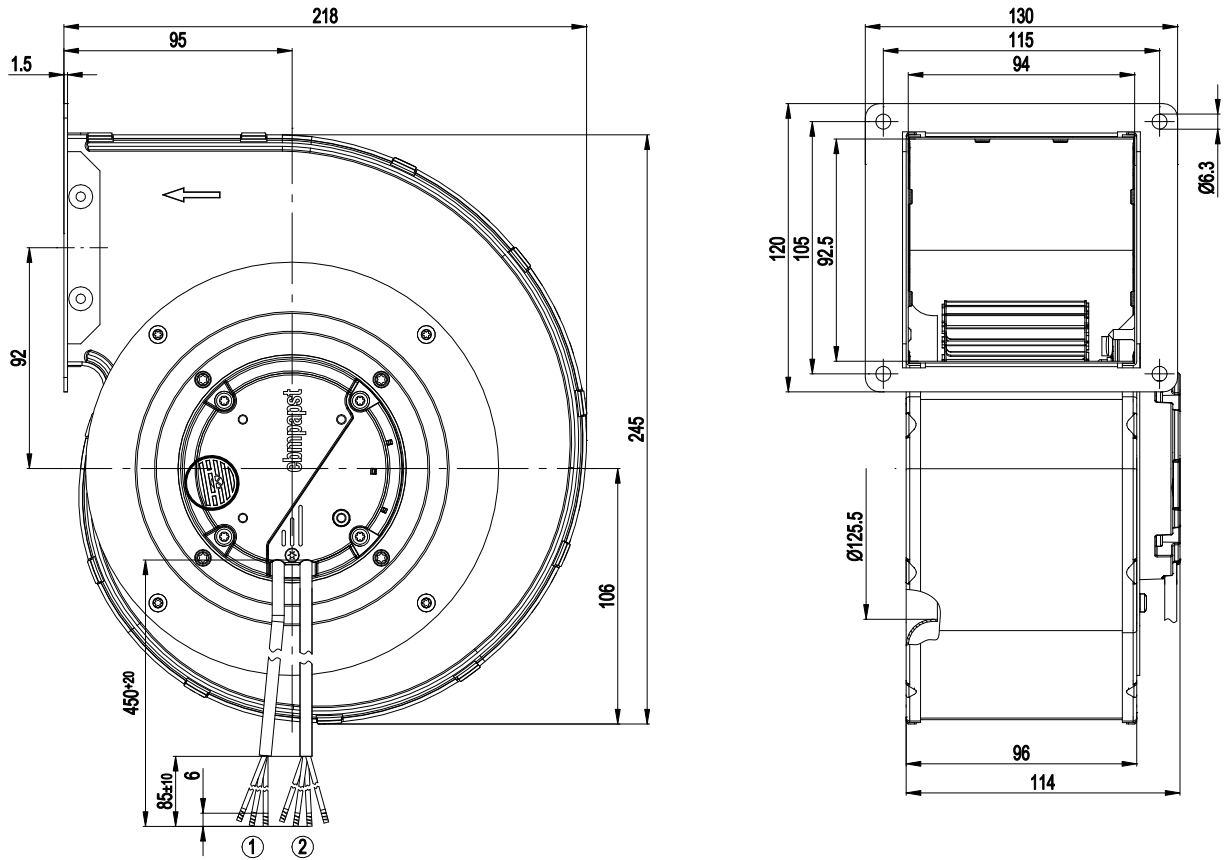
	n [rpm]	P ₁ [W]	I [A]	Lp _A [dB(A)]	η _{HL} [%]
 1	1800	66	0.50	63	—
 2	1860	58	0.40	62	46
 3	1970	49	0.35	60	56
 4	2170	33	0.25	58	48
 5	1410	33	0.30	58	—
 6	1500	30	0.25	56	46
 7	1600	25	0.25	54	56
 8	1790	18	0.15	53	48
 9	1060	14	0.15	51	—
 10	1105	13	0.15	50	46
 11	1210	11	0.15	47	56
 12	1355	8	0.10	47	48
 13	705	4	0.10	40	—
 14	750	4	0.10	39	46
 15	800	3	0.10	38	56
 16	895	3	0.10	37	48



G3G140PV0302

Yhdeltä puolelta imevä keskipakopuhallin integroidulla EC-moottorilla

Piirros



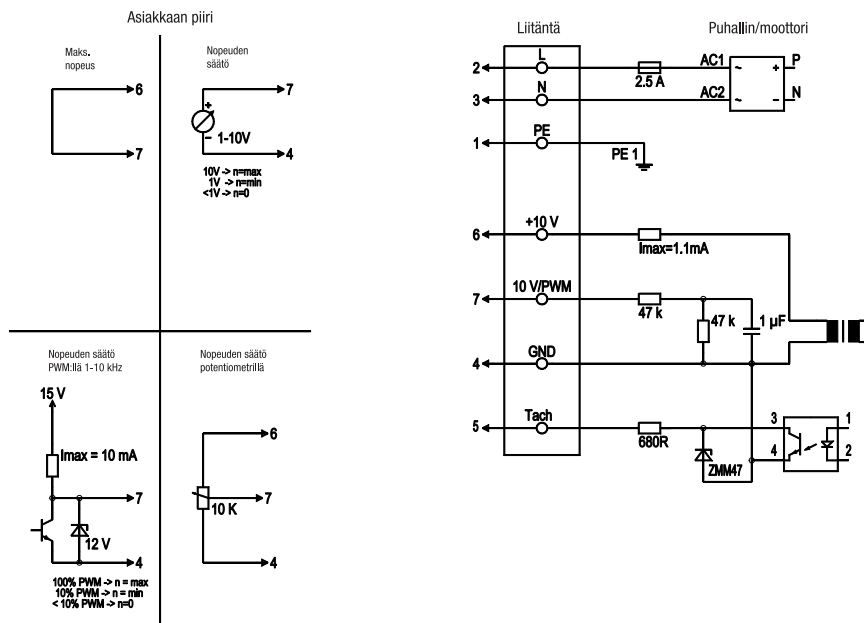
- | | |
|---|--|
| 1 | Liitäntäjohto PVC 3G 0,5 mm ² , 3x puristusliitin, kiinnitetty |
| 2 | Liitäntäjohto PVC 4 x 0,25 mm ² , 4 x puristusliitin, kiinnitetty |



G3G140PV0302

Yhdeltä puolelta imevä keskipakopuhallin integroidulla EC-moottorilla

Kytentäkaavio



Linja	No.	Signaali	Väri	Tehtävä
	2	L	ruskea	Virransyöttö 230 VAC, 50-60 Hz, tarkista jännitealue tyyppikilvestä
	3	N	sininen	Neutraali
	1	PE	vihr./kelt.	Suojamaadoitus
	7	0-10 V PWM	keltainen	Ohjaustulo 0 - 10 V tai PWM, eristetty
	5	Tacho	valkoinen	Tachoulostulo: Open Collector, 1 pulssi kierrosta kohden, eristetty
	6	10V / max. 1.1 mA	punainen	Jänniteulostulo 10V / 1.1mA, eristetty, ei oikosulkusuojattu
	4	GND	sininen	GND - Liitäntä ohjaukselle

Yhteystiedot

ebm-papst Oy

Puistotie 1

02760 Espoo

Puh. (09) 8870 220

Fax (09) 8870 2213

mailbox@ebmpapst.fi

www.ebmpapst.fi