



G3G160AC5001

Yhdeltä puolelta imevä kaavullinen keskipakopuhallin



Yhdeltä puolelta imevä keskipakopuhallin eteenpäin taivutetuin siivin.

- Tachoulostulo
- Pehmeäkäynnistys
- Moottorivirran rajoitus
- Säätösisääntulo 0-10 VDC/PWM
- 10 VDC ulostulo, max 1,1 mA

Tekniset tiedot

Kuvaus	Yhdeltä puolelta imevä kaavullinen keskipakopuhallin
Jännite	1~230 VAC
Jännitealue	200-77 VAC
Taajuus	50/60 Hz
Teho	170 W
Nimellisvirta	1,25 A
Kierrosluku	2150 rpm
Ilmavirta	175.00 l/s
Ilmavirta	630.0 m3/h
Käyttölämpötila-alue	-25...+60°C
Pyörimissuunta	Myötäpäivään katsottuna roottorista päin
Moottorin tyyppi	M3G074-CF
Moottorin malli	Elektronisesti kommutoitu ulkoroottorimoottori integroidulla käyttöelektroniikalla
Moottorisuoja / Suoja	Moottorin ja elektroniikan sisäänrakennettu lämpösuoja
Suojausluokka	IP44 asennuksesta riippuen
Moottorin eristysluokka	B
Laakerit	Kuulalaakerit
Siipipyörä	Galvanoitu teräspelti
Runko / kaapu	Alumiinivalua
Asennusasento	Akseli vaakasuoraan tai roottori ylöspäin (pyynnöstä myös roottori alas)
Sähköinen kytkentä	Kaapeli 450 mm
Hyväksynnät	CE, CSA, UL, EN60335-1
Tuotenumero	G3G160AC5001

Katso päivitetetyt tiedot netistä www.ebmpapst.fi



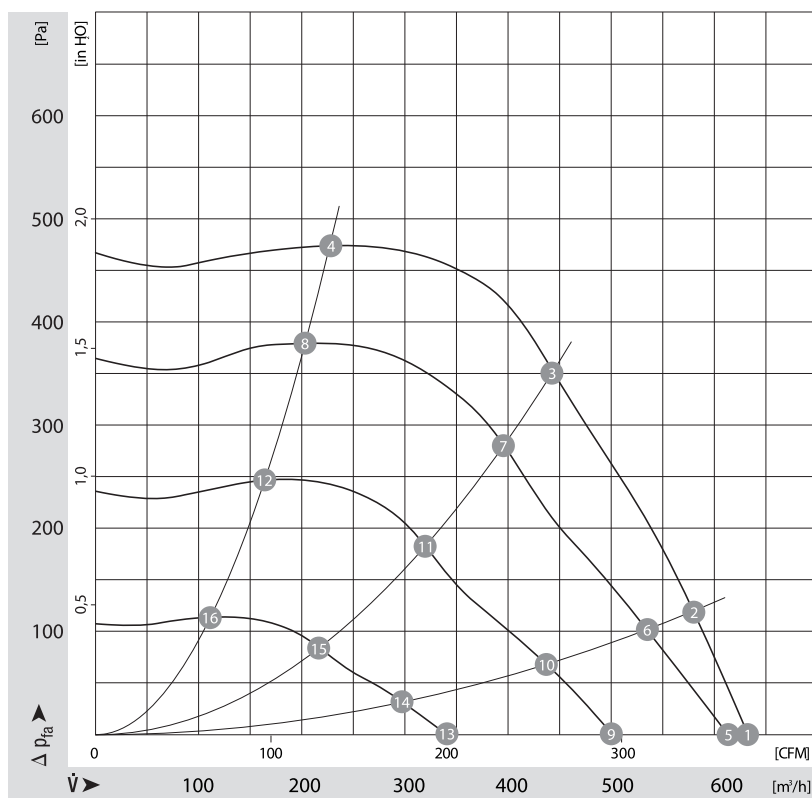
G3G160AC5001

Yhdeltä puolelta imevä kaavullinen keskipakopuhallin

Tarvikkeet G3G160AC5001

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

Ominaiskäyrä



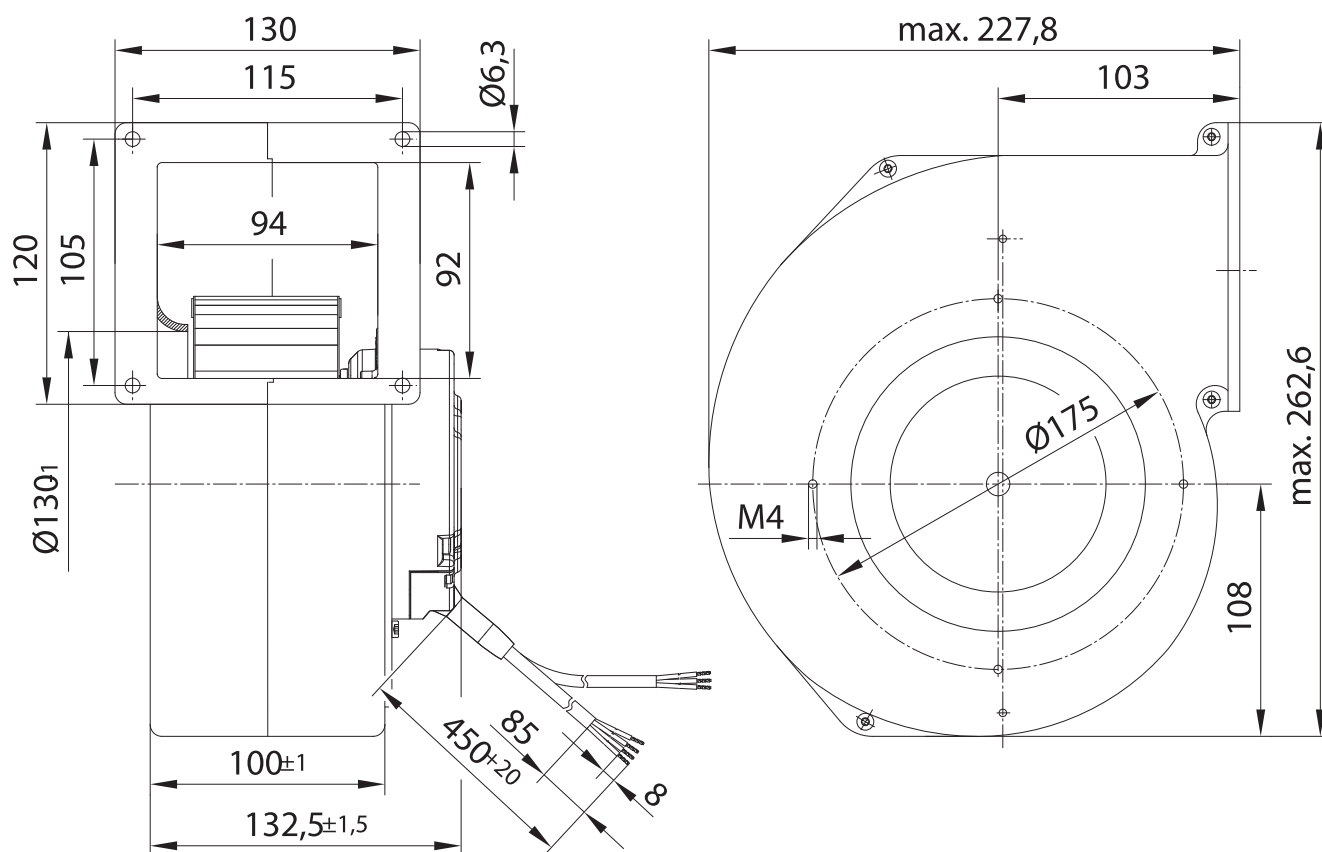
	n	P _f	I	η _{TL}
	[min ⁻¹]	[W]	[A]	[%]
1	2150	170	1.25	
2	2320	172	1.30	39
3	2450	139	1.10	41
4	2540	91	0.70	46
5	2070	153	1.10	41
6	2090	138	1.00	40
7	2150	101	0.80	56
8	2205	68	0.60	45
9	1700	91	0.70	
10	1730	80	0.60	37
11	1760	60	0.50	49
12	1795	41	0.30	37
13	1190	37	0.30	
14	1200	33	0.30	29
15	1220	27	0.25	35
16	1240	20	0.20	27



G3G160AC5001

Yhdeltä puolelta imevä kaavullinen keskipakopuhallin

Piirros

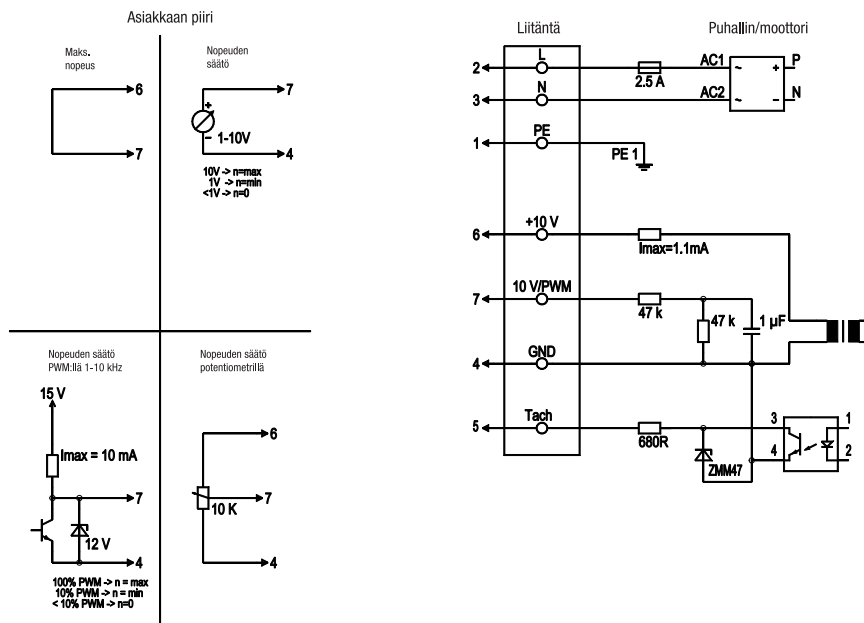




G3G160AC5001

Yhdeltä puolelta imevä kaavullinen keskipakopuhallin

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