



R3G140AV0302

Kaavuton keskipakopuhallin, varaosapuhallin

- Kierrosnopeutta ohjataan 0-10 V signaalilla tai PWM:llä
- Ulostulo 10 VDC maks. 1,1 mA
- Tachoulostulo
- Vuotovirta < 3,5 mA IEC 60990 mukaisesti
- Ylikuumemennissuojattu moottori

EMC

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



Tekniset tiedot

Kuvaus	Kaavuton keskipakopuhallin, varaosapuhallin
Jännite	1~230 VAC
Taajuus	50 / 60 Hz
Teho	66 W
Nimellisvirta	0.5 A
Kierrosluku	1800 rpm
Ilmavirta	430.0 m3/h
Käyttölämpötila-alue	-25...+60 °C
Pyörimissuunta	Myötäpäivään roottoripuolelta katsottuna
Moottorin tyyppi	M3G055-CF
Moottorin malli	Energiaa säästävä EC-moottori integroidulla elektroniikalla
Moottorisuoja / Suoja	Sisäänrakennettu lukkiutumisen esto.
Suojausluokka	IP44
Moottorin eristysluokka	B
Laakerit	Kuulalaakerit
Siipipyörä	F-pyörä
Asennusasento	Vapaa
Sähköinen kytkentä	Johto 530 mm
Hyväksynnät	UL, CSA, VDE, CE, CCC, (GOST haettu)
Koko	Ø 140 mm
C-mitta	72 mm
Paino	1.2 kg
LVI Numero	8025167
Tuotenumero	R3G140AV0302

Katso päivitettyt tiedot netistä www.ebmpapst.fi



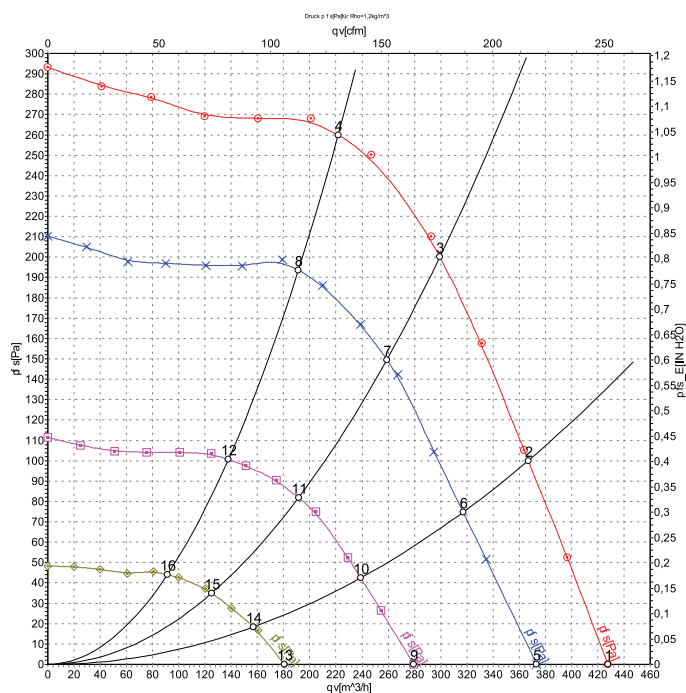
R3G140AV0302

Kaavuton keskipakopuhallin, varaosapuhallin

Tarvikkeet R3G140AV0302

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

Ominaiskäyrä



	U	f	n	P _{ed}	I	q _v	p _{fs}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	m³/h	Pa
1	230	50	1800	66	0.50	430	0
2	230	50	1855	59	0.43	365	100
3	230	50	1960	50	0.36	300	200
4	230	50	2075	42	0.31	220	260
5	230	50	1580	46	0.35	375	0
6	230	50	1630	40	0.30	315	75
7	230	50	1710	34	0.26	260	150
8	230	50	1780	27	0.21	190	194
9	230	50	1195	22	0.17	280	0
10	230	50	1220	18	0.14	240	42
11	230	50	1265	16	0.13	190	82
12	230	50	1305	13	0.11	140	101
13	230	50	810	9.0	0.08	180	0
14	230	50	830	8.1	0.07	155	19
15	230	50	845	6.9	0.07	125	35
16	230	50	890	6.4	0.06	90	44

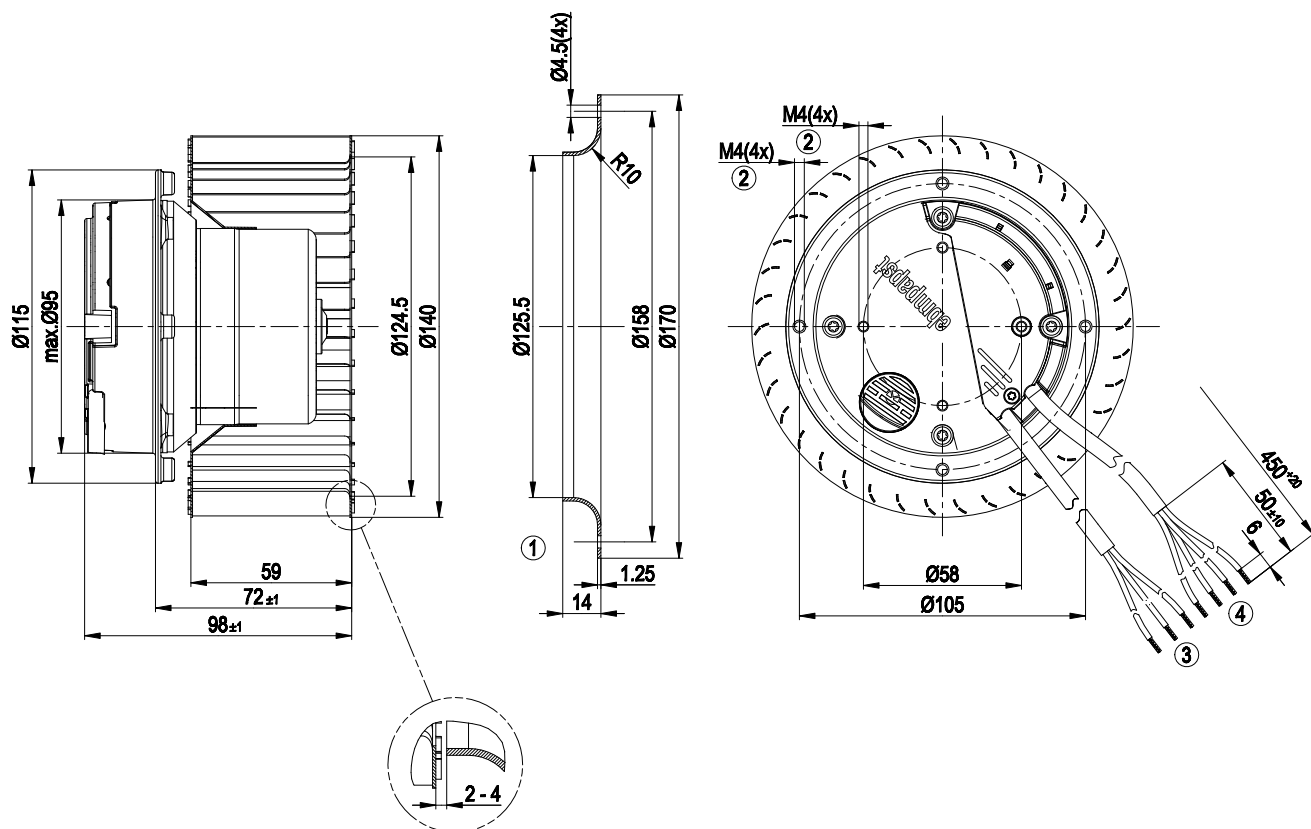
U = Supply voltage · f = Frequency · n = Speed · P_{ed} = Power input · I = Current draw · q_v = Air flow · p_{fs} = Pressure increase



R3G140AV0302

Kaavuton keskipakopuhallin, varaosapuhallin

Piirros



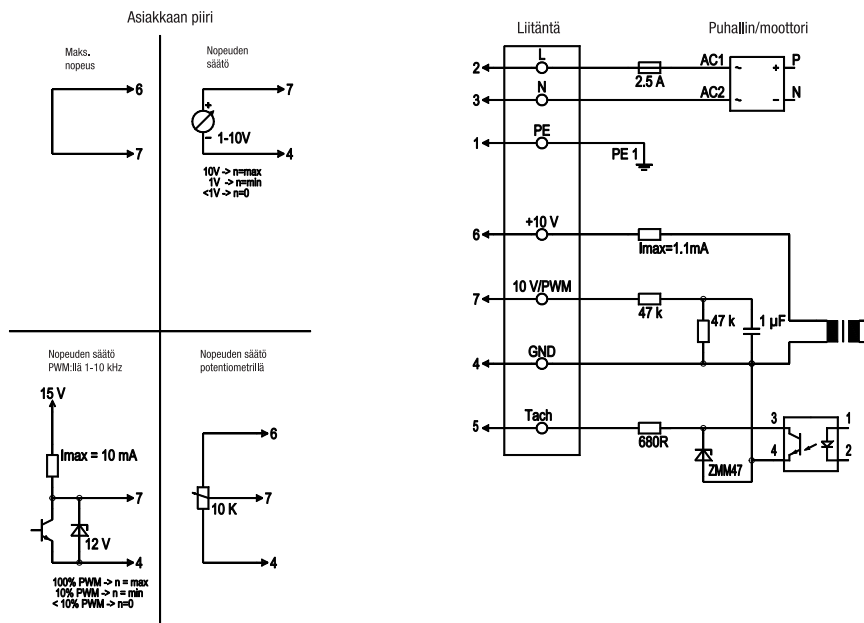
- | | |
|---|--|
| 1 | Lisävaruste: imukartio 09576-2-4013, ei sisälly toimitukseen |
| 2 | Ruuvien pituus maks. 6 mm |
| 3 | Johto PVC 3G 0,5 mm ² , 3 x messinkinen johdin, päät kierretty |
| 4 | Johto PVC 4x 0,25 mm ² , 4 x messinkinen johdin, päät kierretty |



R3G140AV0302

Kaavuton keskipakopuhallin, varaosapuhallin

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