



R3G225AD2971

Kaavuton keskipakopuhallin, varaosapuhallin



- Kierrosnopeutta ohjataan 0-10 V signaalilla tai PWM:llä
- Ulostulo 10 VDC maks. 1,1 mA
- Moottorivirran rajoitus
- Alijännitteen tunnistus
- Vuotovirta $\leq 3,5$ mA EN 60990 mukaisesti
- Ylikuumentemissuojattu

EMC

- Emissio EN 61000-6-4 mukaisesti
- Immuneetti EN 61000-6-2 mukaisesti

Tekniset tiedot

Kuvaus	Kaavuton keskipakopuhallin, varaosapuhallin
Jännite	1~230 VAC
Taajuus	50 / 60 Hz
Teho	545 W
Nimellisvirta	3,5 A
Kierrosluku	1815 rpm
Ilmavirta	459.00 l/s
Ilmavirta	1655.0 m3/h
Ilmavirta	974.0 CFM
Käyttölämpötila-alue	-25...+45 °C
Pyörimissuunta	Vastapäivään roottoripuolelta katsottuna
Moottorin tyyppi	M3G084-FA
Moottorin malli	Energiaa säästävä EC-moottori integroidulla elektroniikalla
Moottorisuoja / Suoja	Sisäänrakennettu lukkiutumisen esto.
Suojausluokka	IP54
Moottorin eristysluokka	B
Laakerit	Kuulalaakerit
Materiaali	Elektroniikka koteloitu alumiinivaluun
Siipipyörä	F-pyörä
Asennusasento	Akseli vaakasuoraan tai roottori ylöspäin (pyynnöstä myös roottori alas)
Sähköinen kytkentä	Johto 600 mm
Koko	Ø 225 mm
Paino	4.9 kg
LVI Numero	8025192
Tuotenumero	R3G225AD2971

Katso päivitettyt tiedot netistä www.ebmpapst.fi



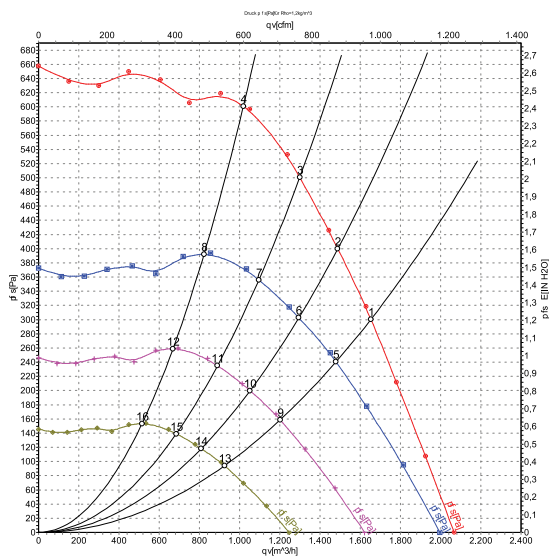
R3G225AD2971

Kaavuton keskipakopuhallin, varaosapuhallin

Tarvikkeet R3G225AD2971

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

Ominaiskäyrä



	U	n	P _{ed}	I	LpA _{in}	LwA _{in}	qv	p _s
	V	min ⁻¹	W	A	dB(A)	dB(A)	m ³ /h	Pa
1	230	1815	545	3.50	75	80	1655	300
2	230	1840	502	3.33	74	79	1490	400
3	230	1895	457	3.01	73	79	1300	500
4	230	1980	385	2.52	73	79	1020	600
5	230	1600	393	2.61	72	78	1480	242
6	230	1600	331	2.19	71	76	1295	303
7	230	1600	275	1.81	70	75	1095	356
8	230	1600	204	1.33	69	74	825	393
9	230	1300	211	1.40	68	73	1200	160
10	230	1300	178	1.18	66	71	1050	200
11	230	1300	147	0.97	65	71	890	235
12	230	1300	109	0.71	64	70	670	259
13	230	1000	96	0.64	62	67	925	94
14	230	1000	81	0.54	60	66	810	118
15	230	1000	67	0.44	59	65	685	139
16	230	1000	50	0.33	58	64	515	154

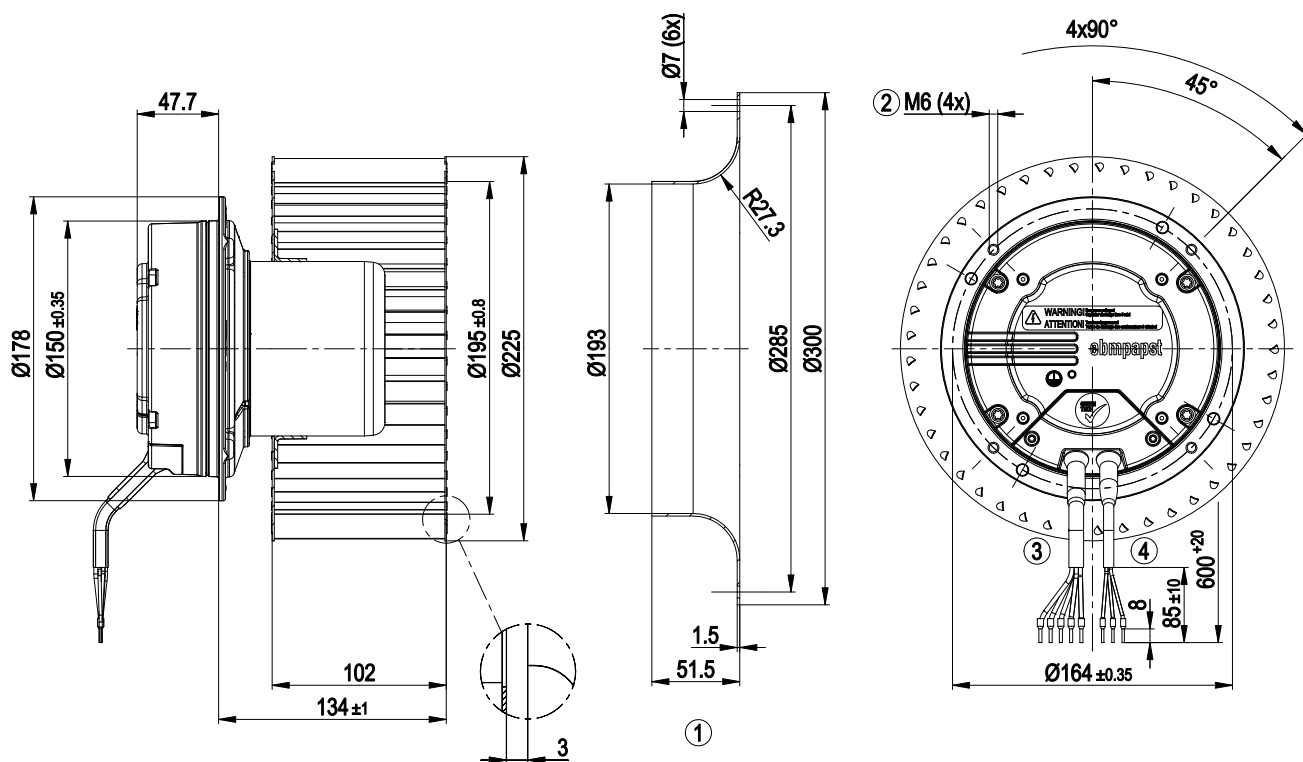
U = Supply voltage · n = Speed · P_{ed} = Power input · I = Current draw · LpA_{in} = Sound pressure level inlet side · LwA_{in} = Sound power level inlet side · qv = Air flow · p_s = Pressure increase



R3G225AD2971

Kaavuton keskipakopuhallin, varaosapuhallin

Piirros



1 Lisävaruste: imukartio 25010-2-4013 ei sisälly toimitukseen

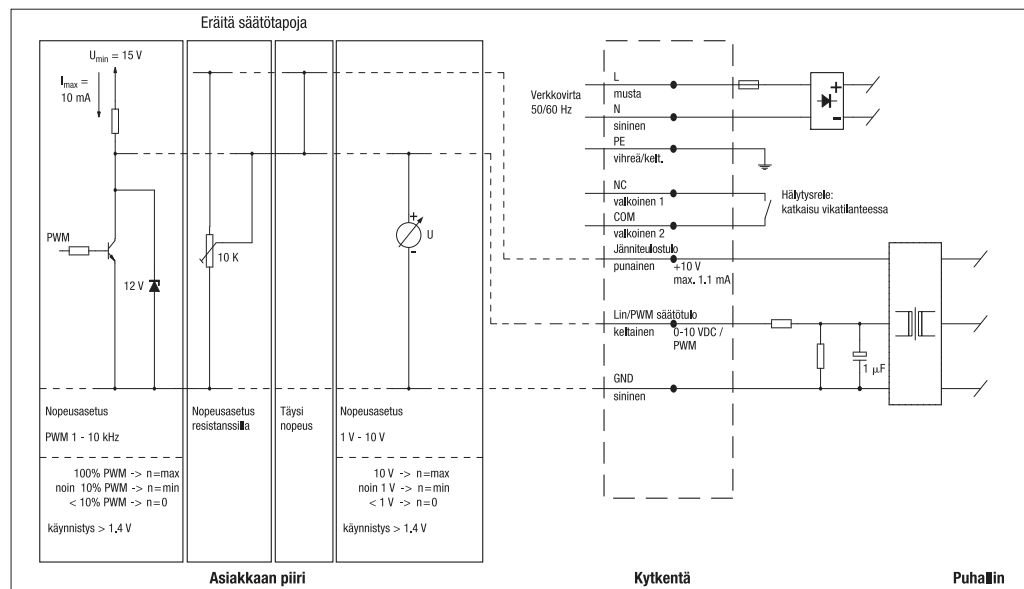
2 Ruuvien pituus maks. 10 mm

3 Johdin PVC AWG18, 5x holkkiliitin

4 Johdin PVC AWG22, 3x holkkiliitin



Kytkentäkaavio



Linja	Kytkenä	Väri	Tehtävä	Linja	Kytkenä	Väri	Tehtävä
1	L	musta	Verkkovirta 50/60 Hz, vaihe	2	+10 V	pun.	Jänniteustulo +10 V max. 1.1 mA
	N	sininen	Verkkovirta 50/60 Hz, neutraali		0-10 V / PWM	kelt.	Säätötila
	PE	vihr.kelt.	Suojamaadoitus		GND	sininen	GND
	NC	valk. 1	Hälytysrele, katkaisu vikatilanteessa				
	COM	valk. 2	Hälytysrele. COMMON				

Yhteystiedot

ebm-papst Oy

Puistotie 1

02760 Espoo

Puh. (09) 8870 220

Fax (09) 8870 2213

mailto:mailbox@ebmpapst.fi

www.ebmpapst.fi