R3G400AC3271

Kaavuton keskipakopuhallin integroidulla EC-moottorilla

Kaavuton radiaalipuhallin. Varustettu energiaasäästävällä EC-moottorilla integroidulla käyttö- ja ohjauselektroniikalla.

-Kierrosnopeutta ohjataan 0-10V signaalilla tai PWM:llä
-Ulostulo10 VDC maks. 1,1 mA
-Vuotovirta < 3,5 mA EN 61800-5-1 mukaisesti
-Ei varustettu kondenssivesirei'illä
-Hälytysrele

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

Tekniset tiedot	
Kuvaus	Kaavuton keskipakopuhallin integroidulla EC-moottorilla
Jännite	1~200-277 VAC
Taajuus	50 / 60 Hz
Teho	410 W
Nimellisvirta	2.5 A
Kierrosluku	1410 rpm
Ilmavirta	1042.00 l/s
Ilmavirta	3750.0 m3/h
Käyttölämpötila-alue	-25…+60 °C
Pyörimissuunta	Myötäpäivään katsottuna roottorista päin
Moottorin tyyppi	M3G084FA
Moottorin malli	Energiaa säästävä EC-moottori integroidulla elektroniikalla
Moottorisuoja / Suoja	Sekä moottorin että elektroniikan ylikuumenemissuoja.
Suojausluokka	IP54
Moottorin eristysluokka	B
Laakerit	Kuulalaakerit
Materiaali	Elektroniikka koteloitu alumiinivaluun
Siipipyörä	6 siipeä, alumiinia
Asennusasento	Asennus akseli vaakatasoon tai roottori alaspäin; roottori ylöspäin pyynnöstä
Sähköinen kytkentä	Johto 600 mm, erilaisia johdon ulostulovaihtoehtoja.
Äänenpaine	74.0 dB(A)
Hyväksynnät	EN 61800-5-1, CE, VDE, UL, CSA, CCC, (GOST haettu)
Koko	400
Paino	6.2 kg
Tuotenumero	R3G400AC3271

Katso päivitetyt tiedot netistä www.ebmpapst.fi

Tuotteiden tekniset tiedot saattavat poiketa esitteen tiedoista. Pidätämme oikeuden muutoksiin.

ebmpapst

R3G400AC3271

Kaavuton keskipakopuhallin integroidulla EC-moottorilla

Tarvikkeet R3G400AC3271

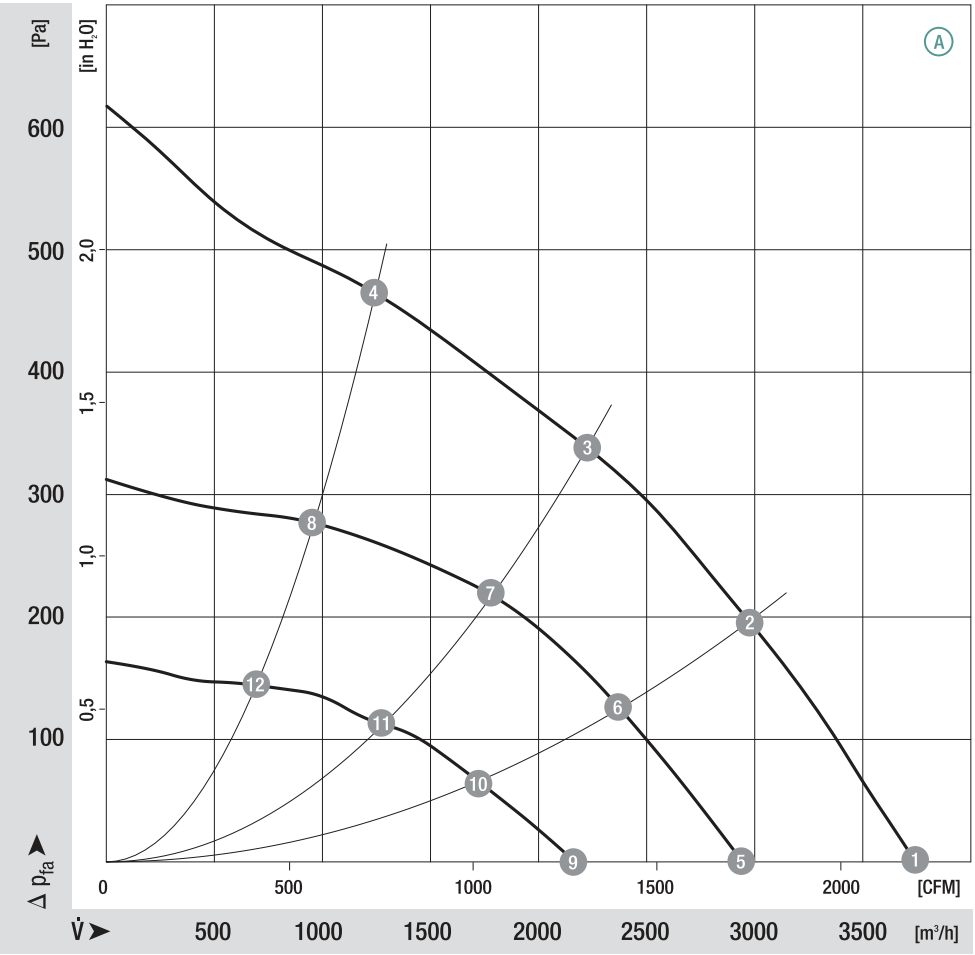
Nimitys	Tuotenumero	Tiedot
RM-ECi	358-RMECI	Yleissäädin potentiometri
RM-ECs	RM-ECs	Yleissäädin potentiometri
RM-ECv	358-RMECV	Yleissäädin potentiometri
Paine-ero- ja virtausmittari	DPC200-EP500	Paine-ero- ja virtausmittari nopeussäätimellä

Tuotteiden tekniset tiedot saattavat poiketa esitteen tiedoista. Pidätämme oikeuden muutoksiin.

R3G400AC3271

Kaavuton keskipakopuhallin integroidulla EC-moottorilla

Ominaiskäyrä



		n [rpm]	P_1 [W]	I [A]	Lp_A [dB(A)]	η_{tL} [%]
A	1	1410	359	2.20	74	—
A	2	1370	401	2.45	69	51
A	3	1375	410	2.50	66	64
A	4	1420	352	2.15	71	54
A	5	1110	161	1.00	68	—
A	6	1110	120	0.80	63	51
A	7	1110	194	1.20	59	64
A	8	1110	151	1.00	61	54
A	9	800	69	0.50	60	—
A	10	800	80	0.50	56	51
A	11	800	78	0.50	52	64
A	12	800	55	0.40	53	54

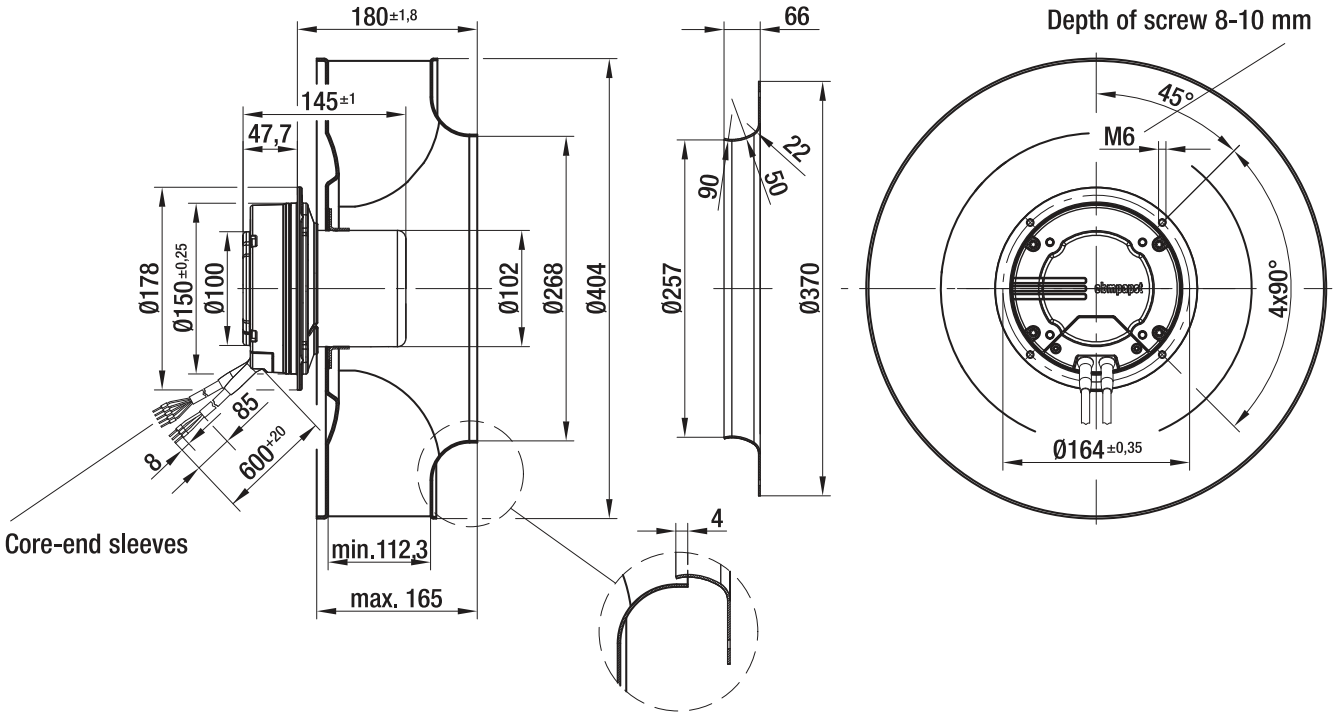
Tuotteiden tekniset tiedot saattavat poiketa esitteen tiedoista. Pidätämme oikeuden muutoksiin.

ebmpapst

R3G400AC3271

Kaavuton keskipakopuhallin integroidulla EC-moottorilla

Piirros



Tuotteiden tekniset tiedot saattavat poiketa esitteen tiedoista. Pidätämme oikeuden muutoksiin.

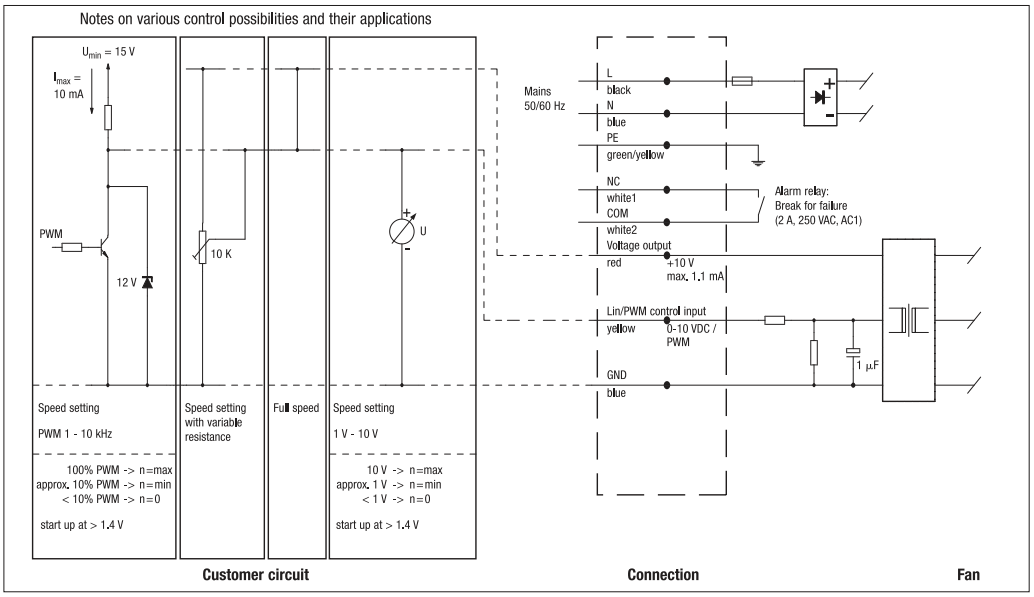
ebmpapst

R3G400AC3271

Kaavuton keskipakopuhallin integroidulla EC-moottorilla

Kytkentäkaavio

K1) EC motors (size 084, line-fed)



Line	Connection	Colour	Assignment / function
1	L	black	Mains 50/60 Hz, phase
	N	blue	Mains 50/60 Hz, neutral
	PE	green/yel	Protective earth
	NC	white1	Alarm relay, break for failure
	COM	white2	Alarm relay, COMMON

Line	Connection	Colour	Assignment / function
2	+10 V	red	Voltage output +10 V max. 1.1 mA
	0-10 V / PWM	yellow	Control input (Impedance 100 kΩ)
	GND	blue	GND

Yhteystiedot

ebm-papst Oy
Puistotie 1
02760 Espoo
Puh. (09) 8870 220
Fax (09) 8870 2213
mailbox@ebmpapst.fi
www.ebmpapst.fi

Tuotteiden tekniset tiedot saattavat poiketa esitteen tiedoista. Pidätämme oikeuden muutoksiin.

ebmpapst