



G3G146AB5401

Yhdeltä puolelta imevä keskipakopuhallin integroidulla EC-moottorilla



Yhdeltä puolelta imevä radiaalipuhallin eteenpäin taivutetuin 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
- Immunitetti 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
Jännitealue	1 ~ 200-277 VAC
Taajuus	50 / 60 Hz
Teho	175 W
Nimellisvirta	1,1 A
Kierrosluku	2520 rpm
Ilmavirta	610.0 m3/h
Käyttölämpötila-alue	-25...+60 °C
Pyörimissuunta	Myötäpäivään katsottuna roottorista päin
Moottorin tyyppi	M3G074-CF
Moottorin malli	Energiaa säästävä EC-moottori integroidulla elektronikalla
Moottorisuoja / Suoja	Sisäänrakennettu lukkiutumisen esto.
Suojausluokka	IP44
Moottorin eristysluokka	B
Laakerit	Kuulalaakerit
Materiaali	Roottori galvanoitu, elektronikka koteloitu alumiinivaluun.
Siipipyörä	Yhdeltä puolelta imevä F-pyörä galvanoitua teräspeltiä.
Runko / kaapu	Silumiini
Asennusasento	Akseli vaakasuoraan tai roottori alaspäin (pyynnöstä myös roottori ylös)
Sähköinen kytkentä	Johto 450 mm.
Hyväksynnot	CCC, UL, CSA
Paino	3.6 kg
LVI Numero	8025173
Tuotenumero	G3G146AB5401

Katso päivitettyt tiedot netistä www.ebmpapst.fi



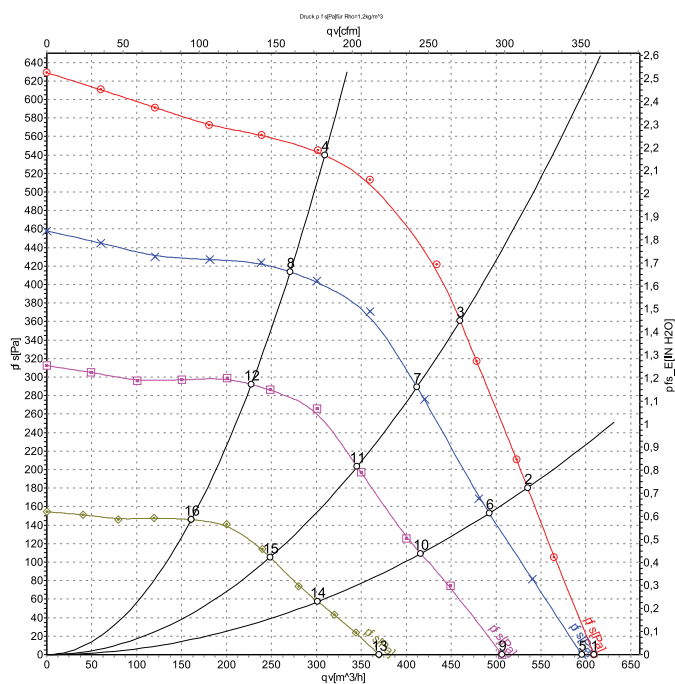
G3G146AB5401

Yhdeltä puolelta imevä keskipakopuhallin integroidulla EC-moottorilla

Tarvikkeet G3G146AB5401

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	qv	p _{is}
	V	Hz	min ⁻¹	W	A	m³/h	Pa
1	230	50	2520	175	1.27	610	0
2	230	50	2775	172	1.24	535	180
3	230	50	2940	161	1.17	460	360
4	230	50	3140	124	0.92	310	540
5	230	50	2430	172	1.24	595	0
6	230	50	2525	142	1.04	490	152
7	230	50	2605	121	0.91	410	290
8	230	50	2735	90	0.67	270	414
9	230	50	2075	108	0.78	505	0
10	230	50	2145	89	0.66	415	109
11	230	50	2195	74	0.55	345	203
12	230	50	2280	57	0.43	230	292
13	230	50	1535	48	0.35	370	0
14	230	50	1565	39	0.30	300	57
15	230	50	1600	33	0.26	250	106
16	230	50	1635	26	0.21	160	146

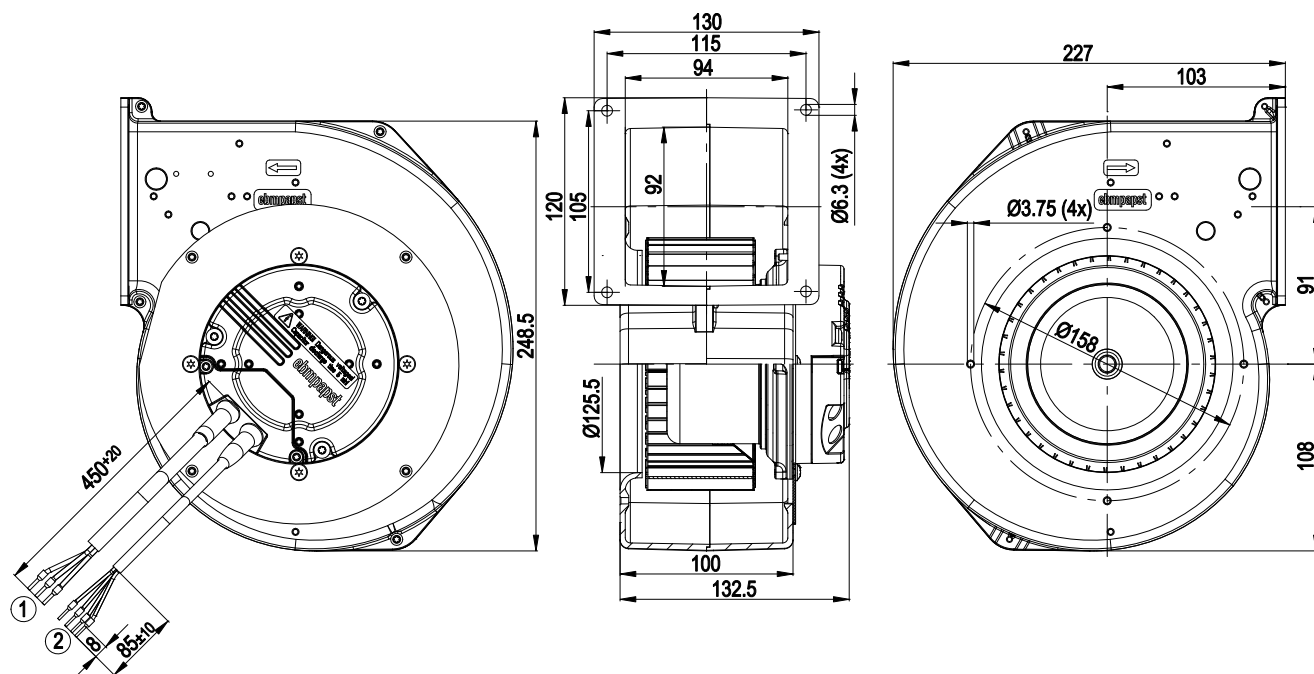
U = Supply voltage · f = Frequency · n = Speed · P_{ed} = Power input · I = Current draw · qv = Air flow · p_{is} = Pressure increase



G3G146AB5401

Yhdeltä puolelta imevä keskipakopuhallin integroidulla EC-moottorilla

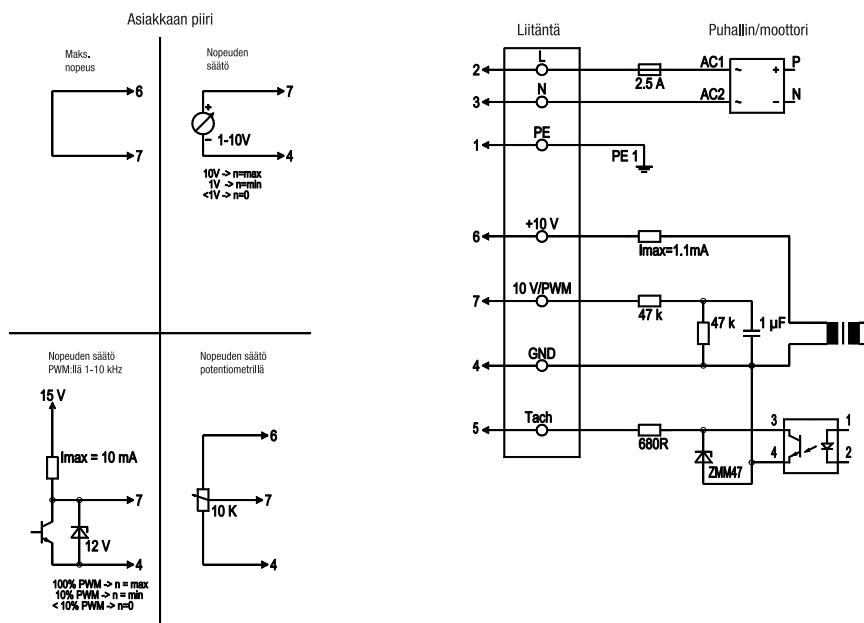
Piirros



- 1 Johto AWG18, 3 x holkkiliitin
- 2 Säätykytkentä AWG22, 4 x holkkiliitin



Kytkentäkaavio



Linja	No.	Signaali	Väri	Tehtävä
	2	L	ruskea	Virransyöttö 230 VAC, 50-60 Hz, tarkista jännitealue tyypikilvestä
	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
		10V / max. 1.1 mA	punainen	Jänniteulostulo 10V / 1.1mA, eristetty, ei oikosulkusuojaus
	4	GND	sininen	GND - Liitäntä ohiaukselle

Yhteystiedot

www.ebmpapst.fi