



D1G133DC1752

Molemmin puolin imevä keskipakopuhallin, EC-radiaali



Kotelolla (ilman laippaa). Laippa toimitetaan lisävarusteena.

- Ohjaustulo 0-10 VDC / PWM
- Kierroslukusignaali
- Moottorin virran rajoitus
- Pehmeä käynnistys

EMC:

Häiriönsieto EN-61000-6-2 mukaan

Häiriöemissio standardin EN 55022 mukaan (luokka B)

Tekniset tiedot

Kuvaus	Molemmin puolin imevä keskipakopuhallin, EC-radiaali
Jännite	48 VDC
Jännitealue	36 ... 57 VDC
Teho	118 W
Nimellisvirta	3,0 A
Kierrosluku	1580 rpm
Ilmavirta	306.90 l/s
Ilmavirta	1105.0 m3/h
Käyttölämpötila-alue	-25...+60 °C
Pyörimissuunta	Myötäpäivään roottoriin päin katsottaessa
Moottorin tyyppi	M1G074-CF
Moottorin malli	Energiaa säästävä EC-moottori integroidulla elektroniikalla
Suojausluokka	IP42
Moottorin eristysluokka	B
Laakerit	Kuulalaakerit
Siipipyörä	F-pyörä
Runko / kaapu	Kuumasinkittyä teräspeltiä
Asennusasento	Vapaa
Hyväksynnät	EN 60950-1; CSA C22.2 nro 77; EAC; EN 1004-1
Koko	133 mm
Paino	3.4 kg
Korvaa aikaisemmat mallit	D1G133DC0512, D1G133DC0552
LVI Numero	8025193
Tuotenumero	D1G133DC1752

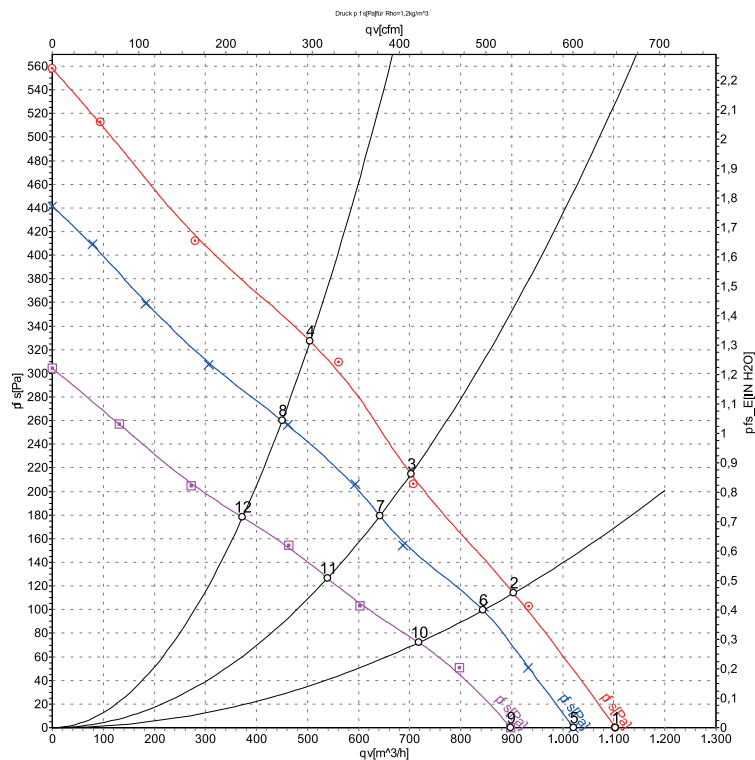
Katso päivitettyt tiedot netistä www.ebmpapst.fi



D1G133DC1752

Molemmin puolin imevä keskipakopuhallin, EC-radiaali

Ominaiskäyrä



Mittaus: LU-51340
Mittaus: LU-51339
Mittaus: LU-51341

Ilmateho mitattu ISO 5801 asennusluokan A mukaan. Kysy ebm-papstilta tarkasta mittausjärjestelmästä. Imun puoleinen melutaso: LwA ISO 13347 mukaan / LpA mitattuna 1 metrin etäisyydellä tuuletin akselista. Tiedot ovat voimassa vain annetuissa mittausolosuhteissa ja riippuvat asennuksesta. Ominaisarvot tarkastettava valmiissa asennuksessa

Mittausarvot

	U	n	P _{ed}	I	qv	p _{fs}
	V	min ⁻¹	W	A	m³/h	Pa
1	57	1700	145	3,32	1105	0
2	57	1925	134	2,94	905	117
3	57	2200	125	2,63	705	210
4	57	2520	114	2,34	505	330
5	48	1580	118	3,00	1020	0
6	48	1785	108	2,65	845	100
7	48	2040	99	2,40	640	180
8	48	2275	83	2,02	450	260
9	36	1405	79	2,50	900	0
10	36	1575	70	2,23	720	72
11	36	1725	59	1,90	540	126
12	36	1890	50	1,64	375	178

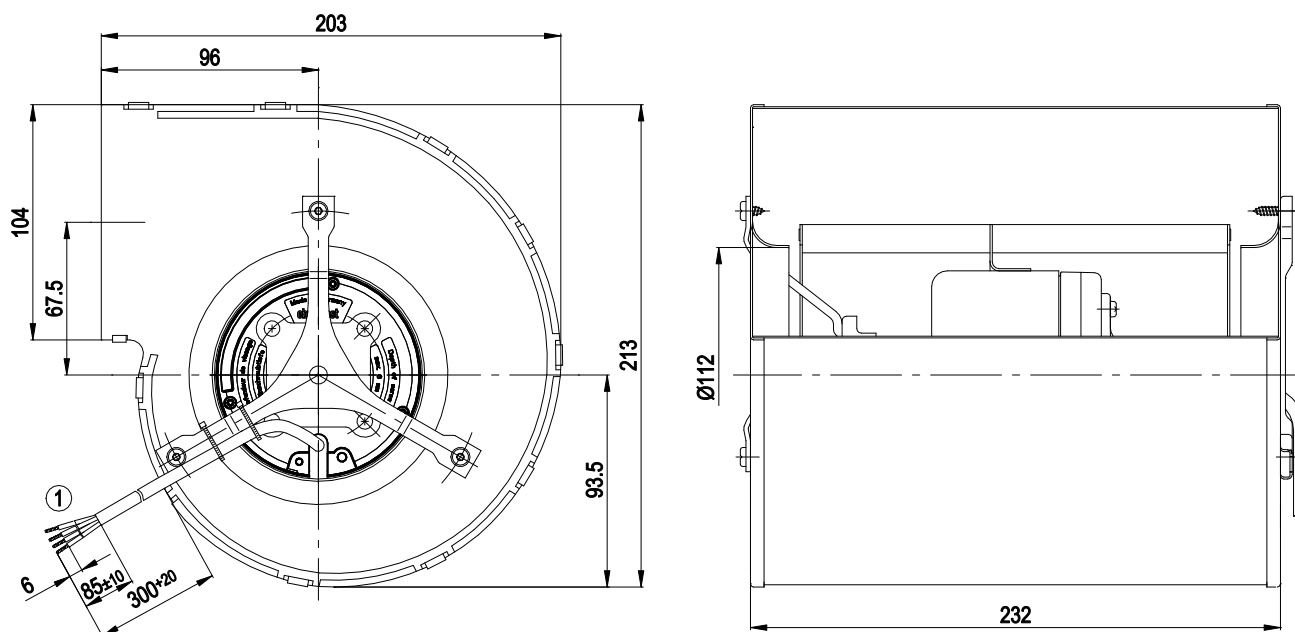
U = Syöttöjännite · n = Kierrosluku · P_{ed} = Tehonotto · I = Virranotto · qv = Tilavuusvirta · p_{fs} = Paineen lisäys



D1G133DC1752

Molemmin puolin imevä keskipakopuhallin, EC-radiaali

Piirros



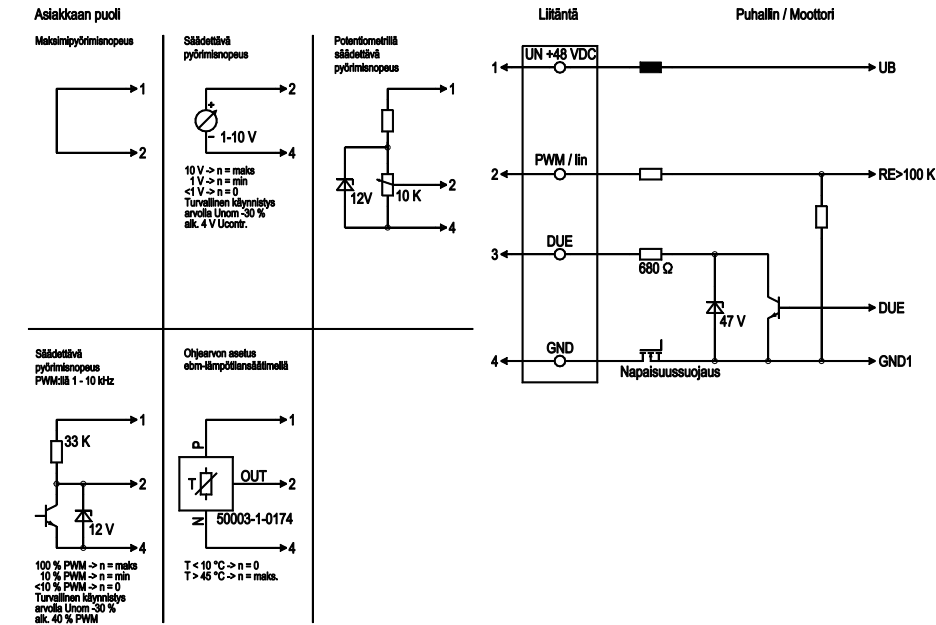
1 Liitäntäjohto PVC AWG20, 4x puristusliitos



D1G133DC1752

Molemmin puolin imevä keskipakopuhallin, EC-radiaali

Kytentäkaavio



Nro	Liitäntä	Nimitys	Väri	Tehtävä
1	1	Un +48 VDC	punainen	Jännitteensyöttö 48 VDC, jäännösaaltoisuus 3,5 %
1	2	PWM / lin	keltainen	PWM / lin. Ohjaustulo 0-10 V
1	3	Tach	valkoinen	Pyörimisnopeuden valvonnan ulostulo, 3 pulssia per kierros, Isink maks. = 10 mA
1	4	GND	sininen	Nollataso

Yhteystiedot

ebm-papst Oy

Puistotie 1

02760 Espoo

Puh. (09) 8870 220

Fax (09) 8870 2213

mailbox@ebmpapst.fi

www.ebmpapst.fi