



# 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                                                |

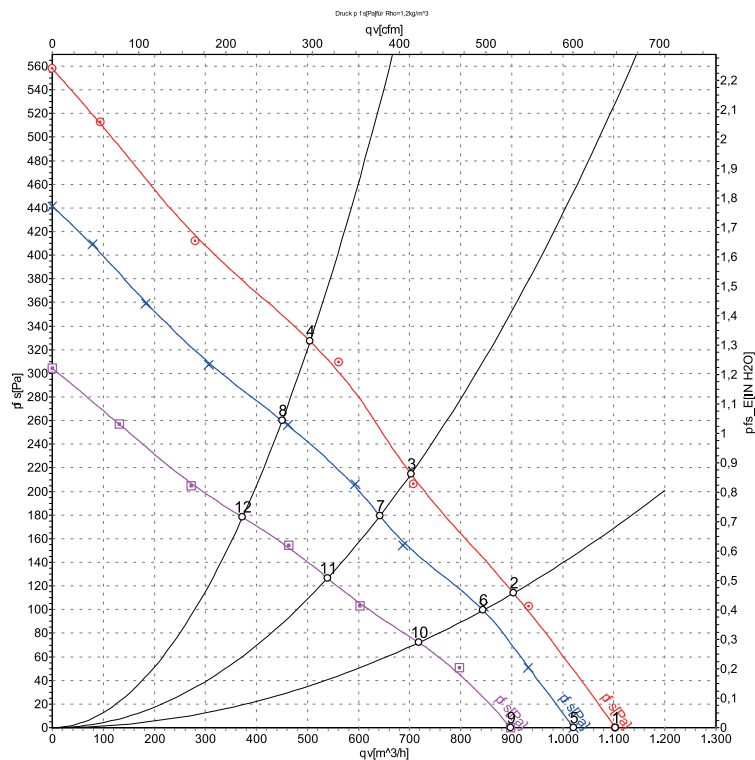
Katso päivitettyt tiedot netistä [www.ebmpapst.fi](http://www.ebmpapst.fi)



# 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 <sub>ed</sub> | I    | qv                | p <sub>fs</sub> |
|----|----|-------------------|-----------------|------|-------------------|-----------------|
|    | V  | min <sup>-1</sup> | W               | A    | m <sup>3</sup> /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             |

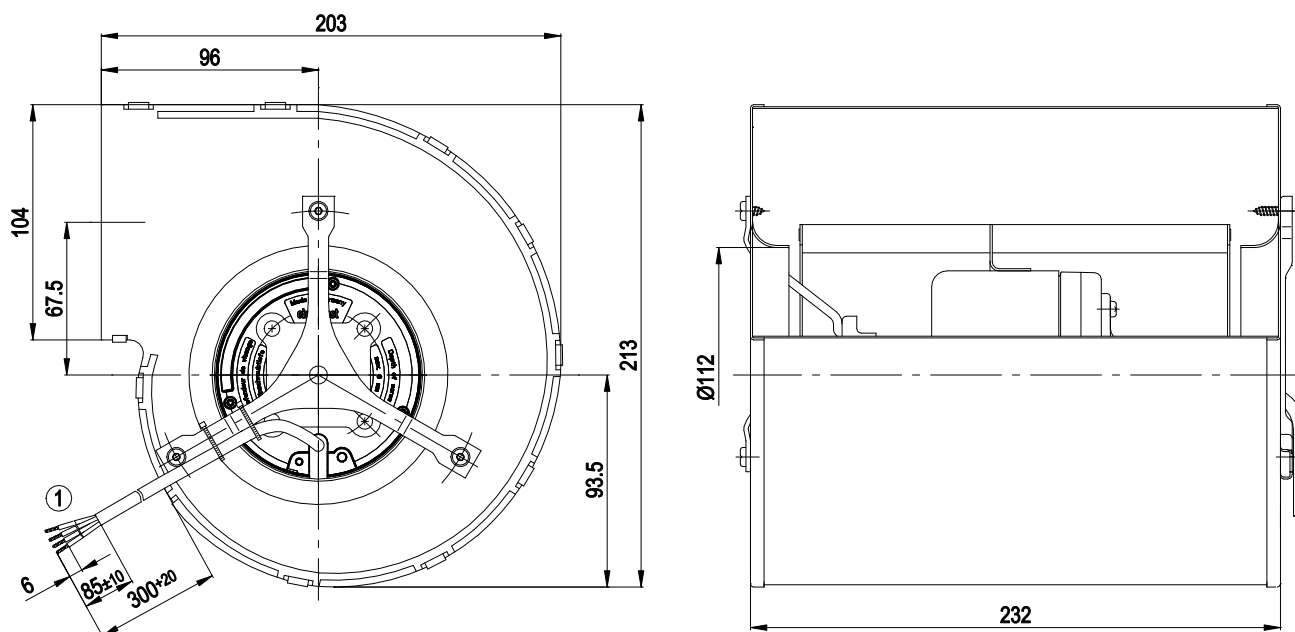
U = Syöttöjännite · n = Kierrosluku · P<sub>ed</sub> = Tehonotto · I = Virranotto · qv = Tilavuusvirta · p<sub>fs</sub> = Paineen lisäys



# D1G133DC1752

Molemmin puolin imevä keskipakopuhallin, EC-radiaali

## Piirros



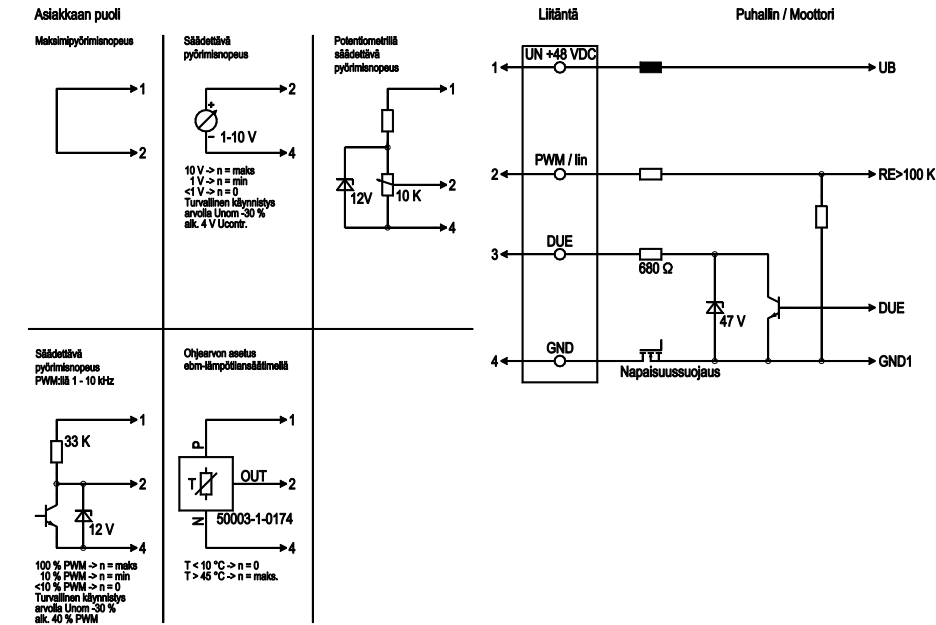
1 Liitäntäjohto PVC AWG20, 4x puristusliitos



# 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