



# R1G160AH3952

Keskipakopuhallin, varaosa

Tuote on tarkoitettu varaosaksi.



## Tekniset tiedot

|                         |                                                             |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Kuvaus                  | Keskipakopuhallin, varaosa                                  |
| Jännite                 | 48 VDC                                                      |
| Jännitealue             | 36-57 VDC                                                   |
| Teho                    | 105 W                                                       |
| Nimellisvirta           | 2,9 A                                                       |
| Kierrosluku             | 1750                                                        |
| Ilmavirta               | 300.0 m3/h                                                  |
| Käyttölämpötila-alue    | -25...+60°C                                                 |
| Pyörimissuunta          | Myötäpäivään roottoripuolelta katsottuna                    |
| Moottorin tyyppi        | M1G074-BF                                                   |
| Moottorin malli         | Energiaa säästävä DC-moottori integroidulla elektroniikalla |
| Moottorisuoja / Suoja   | Sisäänrakennettu lukkiutumisen esto.                        |
| Suojausluokka           | IP42                                                        |
| Moottorin eristysluokka | B                                                           |
| Laakerit                | Kuulalaakerit                                               |
| Siipipyörä              | F-pyörä                                                     |
| Asennusasento           | Vapaa                                                       |
| Sähköinen kytkentä      | Johto 450 mm                                                |
| Koko                    | ø 140 mm                                                    |
| C-mitta                 | 72 mm                                                       |
| Paino                   | 1.4 kg                                                      |
| LVI Numero              | 8025163                                                     |
| Tuotenumero             | R1G160AH3952                                                |

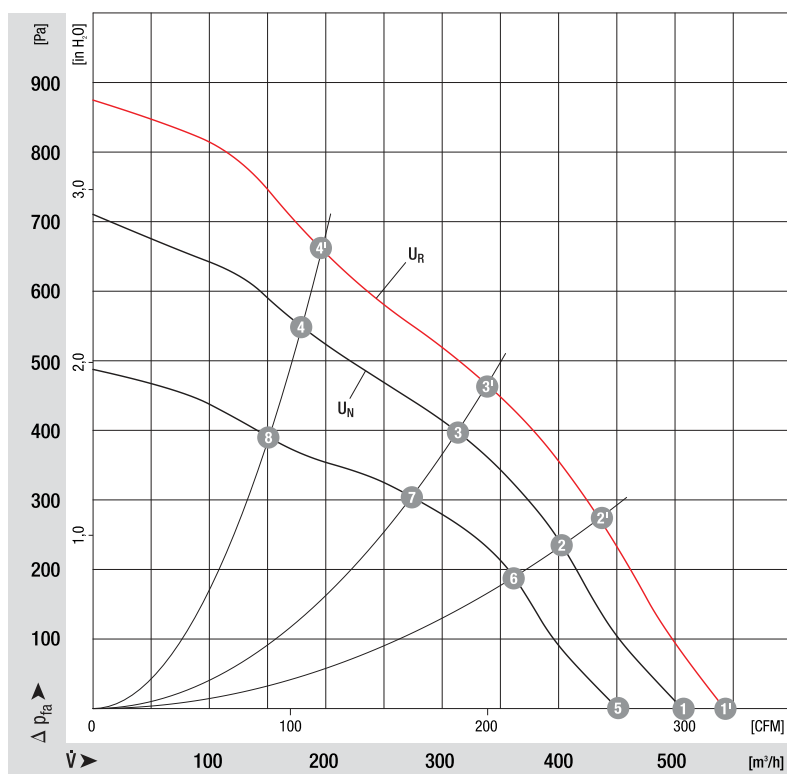
Katso päivitettyt tiedot netistä [www.ebmpapst.fi](http://www.ebmpapst.fi)



# R1G160AH3952

Keskipakopuhallin, varaosa

## Ominaiskäyrä



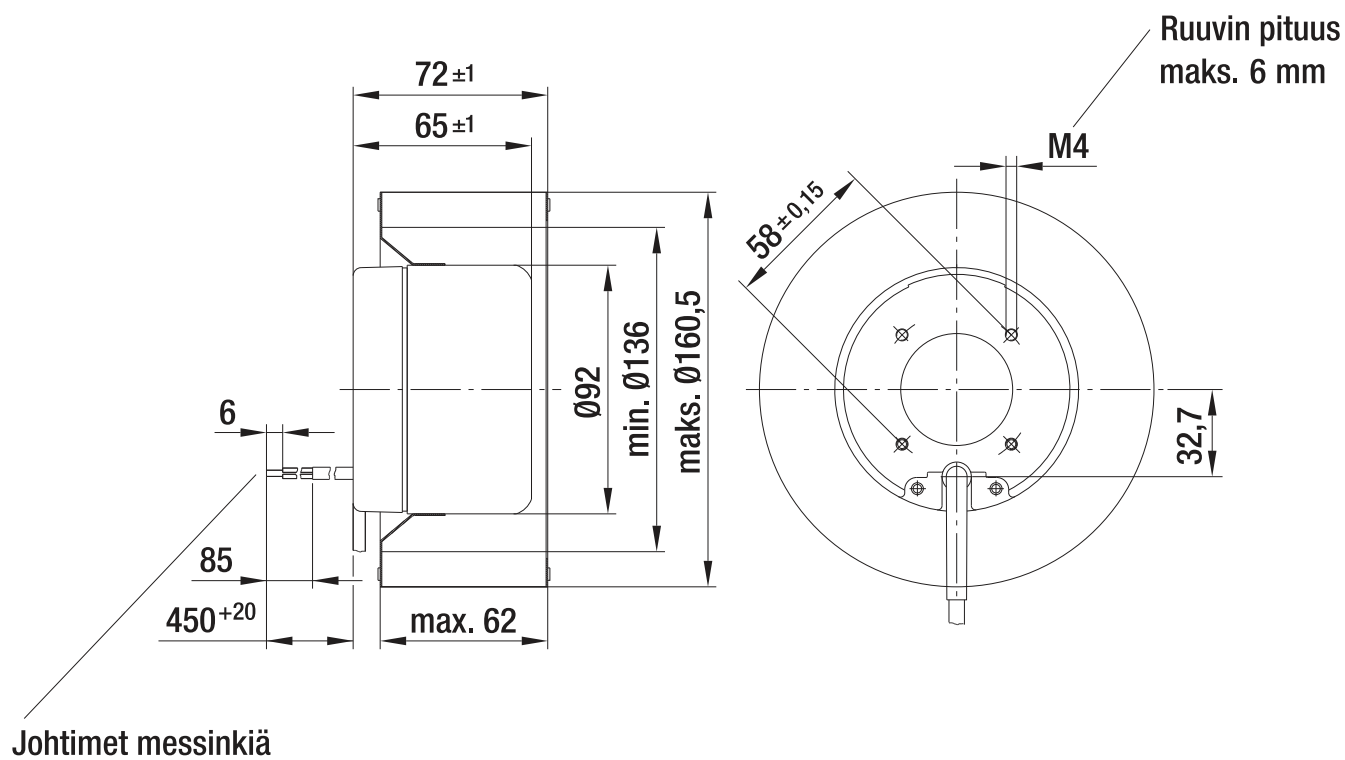
|    | n<br>[rpm] | P <sub>1</sub><br>[W] | Lp <sub>A</sub><br>[dB(A)] | η <sub>HL</sub><br>[%] |
|----|------------|-----------------------|----------------------------|------------------------|
| 1' | 1890       | 134                   | 68                         | —                      |
| 2' | 2200       | 118                   | 67                         | 52                     |
| 3' | 2500       | 110                   | 67                         | 57                     |
| 4' | 2900       | 102                   | 69                         | 52                     |
| 1  | 1750       | 105                   | 67                         | —                      |
| 2  | 2030       | 95                    | 66                         | 52                     |
| 3  | 2270       | 90                    | 65                         | 57                     |
| 4  | 2550       | 81                    | 67                         | 44                     |
| 5  | 1580       | 72                    | 62                         | —                      |
| 6  | 1810       | 66                    | 62                         | 52                     |
| 7  | 2000       | 58                    | 62                         | 57                     |
| 8  | 2200       | 48                    | 63                         | 54                     |



# R1G160AH3952

Keskipakopuhallin, varaosa

## Piirros





## Kytkentäkaavio

| Säätötapoja                                                       |                                                                                                                                                               |                                                     |                     |                                                                                                                                               | Liitäntä                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <p>Lämpötila-<br/>säädin</p> <p>50002-1-0174<br/>50003-1-0174</p> | <p>Nopeussäätö<br/>PWM 1 - 10 kHz</p> <p>100% PWM -&gt; n=maks,<br/>noin 10% PWM -&gt; n=min,<br/>&lt; 10% PWM -&gt; n=0</p> <p>käynnistyminen &gt; 1,4 V</p> | <p>Nopeussäätö<br/>potentiometrillä</p> <p>12 V</p> | <p>Täysi nopeus</p> | <p>Nopeussäätö<br/>1 V - 10 V</p> <p>10 V -&gt; n=maks,<br/>noin 1 V -&gt; n=min,<br/>&lt; 1 V -&gt; n=0</p> <p>käynnistyminen &gt; 1,4 V</p> | <p>Maks. vaihtelu<br/>≈ 3,5%<br/>punainen</p> <p>Lin/PWM säätösisäntulo<br/>0-10 VDC / PWM</p> <p>kolttainen</p> <p>Tachosisäntulo<br/>pulsseja/kiertos<br/>valkoinen</p> <p><math>I_{maks}</math> maks. 10 mA</p> <p>680 <math>\Omega</math></p> <p>47 V</p> <p>Maa</p> <p>sininen</p> | <p>Puhallin</p> |



| Liitântä  | Väri     | Tehtävä                |
|-----------|----------|------------------------|
| +         | punainen | Maks. vaihtelu ± 3.5 % |
| Maadoitus | sininen  | Maadoitus              |

| Liitäntä     | Väri      | Tehtävä                                     |
|--------------|-----------|---------------------------------------------|
| Tacho        | valkoinen | Tachoulostulo:                              |
|              |           | 2 pulssia / kierros (M1G045/M1G055)         |
|              |           | 3 pulssia / kierros (M1G074/M3G084)         |
| 0-10 V / PWM | keltainen | Säätösäätätulo (impedanssi 100 k $\Omega$ ) |

## Yhteystiedot

www.ebmpapst.fi