

**Dati generali di prova**

|                                |                      |                         |
|--------------------------------|----------------------|-------------------------|
| Data                           |                      | 06/05/2015              |
| Ora                            |                      | 9.23                    |
| Nome Operatore                 |                      | Galli                   |
| Sigla Ventilatore              |                      | DDMP 7/9                |
| Sigla Identificazione Prova    |                      | S4965.000               |
| Area di Sbocco del Ventilatore | [m <sup>2</sup> ]    | 0.0620                  |
| Pressione Atmosferica          | [mm <sub>Hg</sub> ]  | 744.5                   |
| Densità media di prova         | [kg/m <sup>3</sup> ] | 1.168                   |
| Densità nominale               | [kg/m <sup>3</sup> ] | 1.200                   |
| N. Punti di Acquisizione       |                      | 10                      |
| Camera Utilizzata              |                      | 10000 m <sup>3</sup> /h |
| Potenza Nominale del Motore    | [W]                  | 400                     |
| Numero di Poli                 |                      | 8                       |
| Tensione Nominale              | [V]                  | 230                     |
| Frequenza Nominale             | [Hz]                 | 50                      |
| Tipo di Alimentazione          |                      | Monofase                |
| Capacità Condensatore          | [μF]                 | 0.00                    |
| Tensione Nominale Condensatore | [V]                  | 0                       |

**Commento**

DDMP 7/9 Curve a portata costante---1000 m<sup>3</sup>/h----test con canale

**GRANDEZZE RIDOTTE ALLE CONDIZIONI NOMINALI**

| Punto<br>n° | Portata<br>[m <sup>3</sup> /s] | Portata<br>[m <sup>3</sup> /h] | P. Stat.<br>[Pa] | P. Din<br>[Pa] | P.Tot<br>[Pa] | N.giri<br>[r.p.m.] | Corr.<br>[A] | Cos φ<br>[#] | Pot. Ass.<br>[W] |
|-------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------|----------------|---------------|--------------------|--------------|--------------|------------------|
| 1           | 0.2790                         | 1005                           | 551.29           | 12.17          | 563.46        | 1995               | 1.68         | 0.983        | 390              |
| 2           | 0.3130                         | 1127                           | 507.40           | 15.32          | 522.72        | 1928               | 1.73         | 0.983        | 406              |
| 3           | 0.3116                         | 1122                           | 449.44           | 15.19          | 464.63        | 1828               | 1.54         | 0.975        | 360              |
| 4           | 0.3043                         | 1096                           | 389.42           | 14.50          | 403.92        | 1706               | 1.35         | 0.975        | 314              |
| 5           | 0.2993                         | 1078                           | 344.40           | 14.03          | 358.43        | 1616               | 1.20         | 0.965        | 279              |
| 6           | 0.2962                         | 1066                           | 315.71           | 13.74          | 329.45        | 1547               | 1.13         | 0.966        | 259              |
| 7           | 0.2905                         | 1046                           | 227.70           | 13.22          | 240.92        | 1342               | 0.87         | 0.943        | 194              |
| 8           | 0.2902                         | 1045                           | 154.01           | 13.21          | 167.22        | 1152               | 0.66         | 0.899        | 145              |
| 9           | 0.2849                         | 1026                           | 78.52            | 12.74          | 91.26         | 813                | 0.42         | 0.752        | 77               |
| 10          | 0.2733                         | 984                            | 3.13             | 11.73          | 14.86         | 435                | 0.31         | 0.504        | 40               |

**Dati generali di prova**

|                                |                      |                         |
|--------------------------------|----------------------|-------------------------|
| Data                           |                      | 06/05/2015              |
| Ora                            |                      | 9.42                    |
| Nome Operatore                 |                      | Galli                   |
| Sigla Ventilatore              |                      | DDMP 7/9                |
| Sigla Identificazione Prova    |                      | S4965.001               |
| Area di Sbocco del Ventilatore | [m <sup>2</sup> ]    | 0.0620                  |
| Pressione Atmosferica          | [mm <sub>Hg</sub> ]  | 744.6                   |
| Densità media di prova         | [kg/m <sup>3</sup> ] | 1.169                   |
| Densità nominale               | [kg/m <sup>3</sup> ] | 1.200                   |
| N. Punti di Acquisizione       |                      | 9                       |
| Camera Utilizzata              |                      | 10000 m <sup>3</sup> /h |
| Potenza Nominale del Motore    | [W]                  | 400                     |
| Numero di Poli                 |                      | 8                       |
| Tensione Nominale              | [V]                  | 230                     |
| Frequenza Nominale             | [Hz]                 | 50                      |
| Tipo di Alimentazione          |                      | Monofase                |
| Capacità Condensatore          | [μF]                 | 0.00                    |
| Tensione Nominale Condensatore | [V]                  | 0                       |

**Commento**

DDMP 7/9 Curve a portata costante---1500 m<sup>3</sup>/h----test con canale

**GRANDEZZE RIDOTTE ALLE CONDIZIONI NOMINALI**

| Punto<br>n° | Portata<br>[m <sup>3</sup> /s] | Portata<br>[m <sup>3</sup> /h] | P. Stat.<br>[Pa] | P. Din<br>[Pa] | P.Tot<br>[Pa] | N.giri<br>[r.p.m.] | Corr.<br>[A] | Cos φ<br>[#] | Pot. Ass.<br>[W] |
|-------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------|----------------|---------------|--------------------|--------------|--------------|------------------|
| 1           | 0.4075                         | 1467                           | 514.21           | 25.95          | 540.15        | 1995               | 2.29         | 0.989        | 539              |
| 2           | 0.4375                         | 1575                           | 422.76           | 29.93          | 452.69        | 1848               | 2.05         | 0.984        | 484              |
| 3           | 0.4275                         | 1539                           | 338.67           | 28.61          | 367.27        | 1681               | 1.70         | 0.979        | 395              |
| 4           | 0.4285                         | 1543                           | 263.00           | 28.77          | 291.76        | 1469               | 1.31         | 0.969        | 306              |
| 5           | 0.4199                         | 1512                           | 185.83           | 27.64          | 213.48        | 1221               | 0.96         | 0.947        | 219              |
| 6           | 0.4181                         | 1505                           | 124.71           | 27.41          | 152.12        | 1045               | 0.76         | 0.923        | 168              |
| 7           | 0.4214                         | 1517                           | 71.35            | 27.86          | 99.21         | 882                | 0.60         | 0.883        | 128              |
| 8           | 0.4258                         | 1533                           | 38.71            | 28.44          | 67.16         | 774                | 0.52         | 0.847        | 107              |
| 9           | 0.4287                         | 1543                           | 1.03             | 28.82          | 29.85         | 648                | 0.44         | 0.778        | 83               |

**Dati generali di prova**

|                                |                      |                         |
|--------------------------------|----------------------|-------------------------|
| Data                           |                      | 06/05/2015              |
| Ora                            |                      | 9.56                    |
| Nome Operatore                 |                      | Galli                   |
| Sigla Ventilatore              |                      | DDMP 7/9                |
| Sigla Identificazione Prova    |                      | S4965.002               |
| Area di Sbocco del Ventilatore | [m <sup>2</sup> ]    | 0.0620                  |
| Pressione Atmosferica          | [mm <sub>Hg</sub> ]  | 744.8                   |
| Densità media di prova         | [kg/m <sup>3</sup> ] | 1.169                   |
| Densità nominale               | [kg/m <sup>3</sup> ] | 1.200                   |
| N. Punti di Acquisizione       |                      | 10                      |
| Camera Utilizzata              |                      | 10000 m <sup>3</sup> /h |
| Potenza Nominale del Motore    | [W]                  | 400                     |
| Numero di Poli                 |                      | 8                       |
| Tensione Nominale              | [V]                  | 230                     |
| Frequenza Nominale             | [Hz]                 | 50                      |
| Tipo di Alimentazione          |                      | Monofase                |
| Capacità Condensatore          | [μF]                 | 0.00                    |
| Tensione Nominale Condensatore | [V]                  | 0                       |

**Commento**

DDMP 7/9 Curve a portata costante---2000 m<sup>3</sup>/h----test con canale

**GRANDEZZE RIDOTTE ALLE CONDIZIONI NOMINALI**

| Punto<br>n° | Portata<br>[m <sup>3</sup> /s] | Portata<br>[m <sup>3</sup> /h] | P. Stat.<br>[Pa] | P. Din<br>[Pa] | P.Tot<br>[Pa] | N.giri<br>[r.p.m.] | Corr.<br>[A] | Cos φ<br>[#] | Pot. Ass.<br>[W] |
|-------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------|----------------|---------------|--------------------|--------------|--------------|------------------|
| 1           | 0.5245                         | 1888                           | 484.88           | 42.92          | 527.80        | 1993               | 2.78         | 0.992        | 657              |
| 2           | 0.5790                         | 2085                           | 424.86           | 52.34          | 477.20        | 1830               | 2.58         | 0.991        | 611              |
| 3           | 0.5774                         | 2079                           | 376.63           | 52.08          | 428.71        | 1728               | 2.31         | 0.992        | 542              |
| 4           | 0.5641                         | 2031                           | 315.40           | 49.73          | 365.13        | 1589               | 1.96         | 0.983        | 460              |
| 5           | 0.5631                         | 2027                           | 256.49           | 49.61          | 306.11        | 1462               | 1.72         | 0.984        | 398              |
| 6           | 0.5609                         | 2019                           | 203.93           | 49.26          | 253.20        | 1342               | 1.48         | 0.976        | 343              |
| 7           | 0.5580                         | 2009                           | 148.69           | 48.78          | 197.47        | 1215               | 1.26         | 0.970        | 291              |
| 8           | 0.5568                         | 2005                           | 102.52           | 48.59          | 151.10        | 1096               | 1.09         | 0.960        | 249              |
| 9           | 0.5585                         | 2011                           | 51.92            | 48.90          | 100.82        | 960                | 0.90         | 0.944        | 205              |
| 10          | 0.5631                         | 2027                           | 3.25             | 49.74          | 52.99         | 837                | 0.76         | 0.923        | 169              |

**Dati generali di prova**

|                                |                      |                         |
|--------------------------------|----------------------|-------------------------|
| Data                           |                      | 06/05/2015              |
| Ora                            |                      | 10.08                   |
| Nome Operatore                 |                      | Galli                   |
| Sigla Ventilatore              |                      | DDMP 7/9                |
| Sigla Identificazione Prova    |                      | S4965.003               |
| Area di Sbocco del Ventilatore | [m <sup>2</sup> ]    | 0.0620                  |
| Pressione Atmosferica          | [mm <sub>Hg</sub> ]  | 744.9                   |
| Densità media di prova         | [kg/m <sup>3</sup> ] | 1.169                   |
| Densità nominale               | [kg/m <sup>3</sup> ] | 1.200                   |
| N. Punti di Acquisizione       |                      | 11                      |
| Camera Utilizzata              |                      | 10000 m <sup>3</sup> /h |
| Potenza Nominale del Motore    | [W]                  | 400                     |
| Numero di Poli                 |                      | 8                       |
| Tensione Nominale              | [V]                  | 230                     |
| Frequenza Nominale             | [Hz]                 | 50                      |
| Tipo di Alimentazione          |                      | Monofase                |
| Capacità Condensatore          | [μF]                 | 0.00                    |
| Tensione Nominale Condensatore | [V]                  | 0                       |

**Commento**

DDMP 7/9 Curve a portata costante---2500 m<sup>3</sup>/h----test con canale

**GRANDEZZE RIDOTTE ALLE CONDIZIONI NOMINALI**

| Punto<br>n° | Portata<br>[m <sup>3</sup> /s] | Portata<br>[m <sup>3</sup> /h] | P. Stat.<br>[Pa] | P. Din<br>[Pa] | P.Tot<br>[Pa] | N.giri<br>[r.p.m.] | Corr.<br>[A] | Cos φ<br>[#] | Pot. Ass.<br>[W] |
|-------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------|----------------|---------------|--------------------|--------------|--------------|------------------|
| 1           | 0.7181                         | 2585                           | 505.13           | 80.46          | 585.59        | 1994               | 3.82         | 0.997        | 903              |
| 2           | 0.7211                         | 2596                           | 441.77           | 81.11          | 522.88        | 1896               | 3.49         | 0.997        | 827              |
| 3           | 0.7186                         | 2587                           | 385.90           | 80.61          | 466.51        | 1799               | 3.14         | 0.994        | 751              |
| 4           | 0.7142                         | 2571                           | 323.24           | 79.66          | 402.90        | 1689               | 2.82         | 0.995        | 667              |
| 5           | 0.7019                         | 2527                           | 266.78           | 76.98          | 343.76        | 1580               | 2.47         | 0.992        | 584              |
| 6           | 0.7053                         | 2539                           | 216.41           | 77.76          | 294.16        | 1487               | 2.26         | 0.987        | 535              |
| 7           | 0.7092                         | 2553                           | 167.08           | 78.66          | 245.74        | 1383               | 2.01         | 0.985        | 475              |
| 8           | 0.7051                         | 2538                           | 123.88           | 77.80          | 201.67        | 1290               | 1.81         | 0.984        | 424              |
| 9           | 0.7036                         | 2533                           | 77.76            | 77.50          | 155.26        | 1192               | 1.60         | 0.979        | 374              |
| 10          | 0.6993                         | 2517                           | 40.45            | 76.58          | 117.03        | 1102               | 1.43         | 0.977        | 334              |
| 11          | 0.6975                         | 2511                           | 4.01             | 76.22          | 80.23         | 1019               | 1.28         | 0.967        | 296              |

**Dati generali di prova**

|                                |                      |                         |
|--------------------------------|----------------------|-------------------------|
| Data                           |                      | 06/05/2015              |
| Ora                            |                      | 10.20                   |
| Nome Operatore                 |                      | Galli                   |
| Sigla Ventilatore              |                      | DDMP 7/9                |
| Sigla Identificazione Prova    |                      | S4965.004               |
| Area di Sbocco del Ventilatore | [m <sup>2</sup> ]    | 0.0620                  |
| Pressione Atmosferica          | [mm <sub>Hg</sub> ]  | 744.9                   |
| Densità media di prova         | [kg/m <sup>3</sup> ] | 1.168                   |
| Densità nominale               | [kg/m <sup>3</sup> ] | 1.200                   |
| N. Punti di Acquisizione       |                      | 9                       |
| Camera Utilizzata              |                      | 10000 m <sup>3</sup> /h |
| Potenza Nominale del Motore    | [W]                  | 400                     |
| Numero di Poli                 |                      | 8                       |
| Tensione Nominale              | [V]                  | 230                     |
| Frequenza Nominale             | [Hz]                 | 50                      |
| Tipo di Alimentazione          |                      | Monofase                |
| Capacità Condensatore          | [μF]                 | 0.00                    |
| Tensione Nominale Condensatore | [V]                  | 0                       |

**Commento**

DDMP 7/9 Curve a portata costante---3000 m<sup>3</sup>/h----test con canale

**GRANDEZZE RIDOTTE ALLE CONDIZIONI NOMINALI**

| Punto<br>n° | Portata<br>[m <sup>3</sup> /s] | Portata<br>[m <sup>3</sup> /h] | P. Stat.<br>[Pa] | P. Din<br>[Pa] | P.Tot<br>[Pa] | N.giri<br>[r.p.m.] | Corr.<br>[A] | Cos φ<br>[#] | Pot. Ass.<br>[W] |
|-------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------|----------------|---------------|--------------------|--------------|--------------|------------------|
| 1           | 0.8562                         | 3082                           | 390.16           | 114.43         | 504.59        | 1906               | 4.37         | 0.997        | 1037             |
| 2           | 0.8549                         | 3078                           | 338.08           | 114.14         | 452.22        | 1823               | 4.04         | 0.997        | 956              |
| 3           | 0.8587                         | 3091                           | 304.03           | 115.21         | 419.24        | 1771               | 3.84         | 0.994        | 908              |
| 4           | 0.8529                         | 3070                           | 255.81           | 113.70         | 369.50        | 1685               | 3.54         | 0.997        | 835              |
| 5           | 0.8353                         | 3007                           | 191.99           | 109.09         | 301.08        | 1558               | 3.04         | 0.994        | 720              |
| 6           | 0.8452                         | 3043                           | 143.17           | 111.78         | 254.94        | 1481               | 2.83         | 0.992        | 670              |
| 7           | 0.8497                         | 3059                           | 86.73            | 113.04         | 199.77        | 1380               | 2.56         | 0.992        | 604              |
| 8           | 0.8451                         | 3042                           | 43.51            | 111.86         | 155.37        | 1293               | 2.31         | 0.991        | 545              |
| 9           | 0.8440                         | 3038                           | 5.13             | 111.62         | 116.75        | 1220               | 2.12         | 0.988        | 500              |

**Dati generali di prova**

|                                |                      |                         |
|--------------------------------|----------------------|-------------------------|
| Data                           |                      | 06/05/2015              |
| Ora                            |                      | 10.31                   |
| Nome Operatore                 |                      | Galli                   |
| Sigla Ventilatore              |                      | DDMP 7/9                |
| Sigla Identificazione Prova    |                      | S4965.005               |
| Area di Sbocco del Ventilatore | [m <sup>2</sup> ]    | 0.0620                  |
| Pressione Atmosferica          | [mm <sub>Hg</sub> ]  | 745.1                   |
| Densità media di prova         | [kg/m <sup>3</sup> ] | 1.169                   |
| Densità nominale               | [kg/m <sup>3</sup> ] | 1.200                   |
| N. Punti di Acquisizione       |                      | 4                       |
| Camera Utilizzata              |                      | 10000 m <sup>3</sup> /h |
| Potenza Nominale del Motore    | [W]                  | 400                     |
| Numero di Poli                 |                      | 8                       |
| Tensione Nominale              | [V]                  | 230                     |
| Frequenza Nominale             | [Hz]                 | 50                      |
| Tipo di Alimentazione          |                      | Monofase                |
| Capacità Condensatore          | [μF]                 | 0.00                    |
| Tensione Nominale Condensatore | [V]                  | 0                       |

**Commento**

DDMP 7/9 Curve a portata costante---3500 m<sup>3</sup>/h----test con canale

**GRANDEZZE RIDOTTE ALLE CONDIZIONI NOMINALI**

| Punto<br>n° | Portata<br>[m <sup>3</sup> /s] | Portata<br>[m <sup>3</sup> /h] | P. Stat.<br>[Pa] | P. Din<br>[Pa] | P.Tot<br>[Pa] | N.giri<br>[r.p.m.] | Corr.<br>[A] | Cos φ<br>[#] | Pot. Ass.<br>[W] |
|-------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------|----------------|---------------|--------------------|--------------|--------------|------------------|
| 1           | 0.9840                         | 3543                           | 130.91           | 151.55         | 282.46        | 1616               | 4.06         | 0.997        | 969              |
| 2           | 0.9787                         | 3523                           | 98.75            | 149.96         | 248.70        | 1553               | 3.81         | 0.997        | 902              |
| 3           | 0.9765                         | 3515                           | 55.04            | 149.34         | 204.38        | 1486               | 3.53         | 0.996        | 837              |
| 4           | 0.9879                         | 3556                           | 7.63             | 152.91         | 160.54        | 1420               | 3.35         | 0.995        | 795              |