

**Dati generali di prova**

|                                |                      |                         |
|--------------------------------|----------------------|-------------------------|
| Data                           |                      | 06/05/2015              |
| Ora                            |                      | 10.52                   |
| Nome Operatore                 |                      | Galli                   |
| Sigla Ventilatore              |                      | DDMP 225/240            |
| Sigla Identificazione Prova    |                      | S4966.000               |
| Area di Sbocco del Ventilatore | [m <sup>2</sup> ]    | 0.0730                  |
| Pressione Atmosferica          | [mm <sub>Hg</sub> ]  | 745.2                   |
| 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 225/240 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           | 0.2561                         | 922                            | 770.93           | 7.37           | 778.30        | 1992               | 2.21         | 0.989        | 515              |
| 2           | 0.2648                         | 953                            | 636.38           | 7.89           | 644.28        | 1830               | 1.86         | 0.986        | 435              |
| 3           | 0.2754                         | 991                            | 571.44           | 8.55           | 579.99        | 1747               | 1.71         | 0.986        | 400              |
| 4           | 0.2642                         | 951                            | 499.11           | 7.88           | 506.99        | 1649               | 1.51         | 0.981        | 349              |
| 5           | 0.2725                         | 981                            | 400.96           | 8.38           | 409.34        | 1493               | 1.27         | 0.975        | 291              |
| 6           | 0.2834                         | 1020                           | 305.91           | 9.08           | 314.99        | 1330               | 1.02         | 0.955        | 231              |
| 7           | 0.2898                         | 1043                           | 210.29           | 9.50           | 219.79        | 1081               | 0.71         | 0.913        | 157              |
| 8           | 0.2873                         | 1034                           | 114.06           | 9.35           | 123.40        | 815                | 0.48         | 0.813        | 94               |
| 9           | 0.2811                         | 1012                           | 66.22            | 8.95           | 75.17         | 639                | 0.38         | 0.688        | 64               |
| 10          | 0.3331                         | 1199                           | 3.63             | 12.57          | 16.20         | 398                | 0.33         | 0.573        | 47               |

**Dati generali di prova**

|                                |                      |                         |
|--------------------------------|----------------------|-------------------------|
| Data                           |                      | 06/05/2015              |
| Ora                            |                      | 11.17                   |
| Nome Operatore                 |                      | Galli                   |
| Sigla Ventilatore              |                      | DDMP 225/240            |
| Sigla Identificazione Prova    |                      | S4966.001               |
| Area di Sbocco del Ventilatore | [m <sup>2</sup> ]    | 0.0730                  |
| Pressione Atmosferica          | [mm <sub>Hg</sub> ]  | 745.1                   |
| Densità media di prova         | [kg/m <sup>3</sup> ] | 1.167                   |
| 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 225/240 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           | 0.4471                         | 1610                           | 695.75           | 22.49          | 718.25        | 1991               | 3.10         | 0.993        | 731              |
| 2           | 0.4396                         | 1583                           | 596.60           | 21.75          | 618.35        | 1834               | 2.62         | 0.994        | 620              |
| 3           | 0.4360                         | 1569                           | 538.02           | 21.40          | 559.43        | 1730               | 2.30         | 0.984        | 540              |
| 4           | 0.4311                         | 1552                           | 445.45           | 20.95          | 466.41        | 1561               | 1.87         | 0.978        | 441              |
| 5           | 0.4295                         | 1546                           | 381.59           | 20.81          | 402.40        | 1453               | 1.64         | 0.984        | 383              |
| 6           | 0.4240                         | 1527                           | 300.02           | 20.30          | 320.31        | 1297               | 1.32         | 0.974        | 307              |
| 7           | 0.4210                         | 1516                           | 209.61           | 20.03          | 229.64        | 1101               | 1.01         | 0.954        | 228              |
| 8           | 0.4187                         | 1507                           | 140.50           | 19.82          | 160.32        | 924                | 0.77         | 0.926        | 169              |
| 9           | 0.4140                         | 1490                           | 71.19            | 19.39          | 90.57         | 719                | 0.55         | 0.867        | 114              |
| 10          | 0.4242                         | 1527                           | 1.03             | 20.38          | 21.41         | 484                | 0.40         | 0.719        | 70               |

**Dati generali di prova**

|                                |                      |                         |
|--------------------------------|----------------------|-------------------------|
| Data                           |                      | 06/05/2015              |
| Ora                            |                      | 11.31                   |
| Nome Operatore                 |                      | Galli                   |
| Sigla Ventilatore              |                      | DDMP 225/240            |
| Sigla Identificazione Prova    |                      | S4966.002               |
| Area di Sbocco del Ventilatore | [m <sup>2</sup> ]    | 0.0730                  |
| Pressione Atmosferica          | [mm <sub>Hg</sub> ]  | 745.1                   |
| Densità media di prova         | [kg/m <sup>3</sup> ] | 1.167                   |
| 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 225/240 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           | 0.5719                         | 2059                           | 718.48           | 36.79          | 755.27        | 1975               | 3.81         | 0.993        | 904              |
| 2           | 0.5708                         | 2055                           | 601.52           | 36.69          | 638.21        | 1820               | 3.23         | 0.990        | 767              |
| 3           | 0.5656                         | 2036                           | 491.49           | 36.06          | 527.56        | 1661               | 2.69         | 0.992        | 636              |
| 4           | 0.5647                         | 2033                           | 374.35           | 35.99          | 410.34        | 1464               | 2.15         | 0.985        | 508              |
| 5           | 0.5620                         | 2023                           | 289.84           | 35.66          | 325.50        | 1302               | 1.75         | 0.981        | 414              |
| 6           | 0.5594                         | 2014                           | 224.67           | 35.36          | 260.02        | 1168               | 1.46         | 0.974        | 343              |
| 7           | 0.5571                         | 2005                           | 158.66           | 35.08          | 193.74        | 1027               | 1.21         | 0.969        | 279              |
| 8           | 0.5558                         | 2001                           | 112.10           | 34.92          | 147.02        | 918                | 1.03         | 0.955        | 241              |
| 9           | 0.5576                         | 2008                           | 59.01            | 35.18          | 94.19         | 789                | 0.85         | 0.937        | 191              |
| 10          | 0.5594                         | 2014                           | -0.00            | 35.41          | 35.40         | 626                | 0.63         | 0.891        | 137              |

**Dati generali di prova**

|                                |                      |                         |
|--------------------------------|----------------------|-------------------------|
| Data                           |                      | 06/05/2015              |
| Ora                            |                      | 11.53                   |
| Nome Operatore                 |                      | Galli                   |
| Sigla Ventilatore              |                      | DDMP 225/240            |
| Sigla Identificazione Prova    |                      | S4966.003               |
| Area di Sbocco del Ventilatore | [m <sup>2</sup> ]    | 0.0730                  |
| Pressione Atmosferica          | [mm <sub>Hg</sub> ]  | 745.1                   |
| Densità media di prova         | [kg/m <sup>3</sup> ] | 1.166                   |
| 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 225/240 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           | 0.7073                         | 2546                           | 637.63           | 56.25          | 693.88        | 1892               | 4.44         | 0.998        | 1056             |
| 2           | 0.7092                         | 2553                           | 517.42           | 56.62          | 574.05        | 1721               | 3.69         | 0.993        | 881              |
| 3           | 0.6924                         | 2493                           | 415.98           | 54.02          | 469.99        | 1562               | 3.08         | 0.995        | 729              |
| 4           | 0.7052                         | 2539                           | 312.14           | 56.09          | 368.23        | 1392               | 2.58         | 0.991        | 608              |
| 5           | 0.7036                         | 2533                           | 221.33           | 55.89          | 277.22        | 1233               | 2.14         | 0.989        | 501              |
| 6           | 0.7016                         | 2526                           | 164.33           | 55.62          | 219.95        | 1124               | 1.84         | 0.981        | 432              |
| 7           | 0.7007                         | 2522                           | 111.04           | 55.50          | 166.54        | 1016               | 1.58         | 0.977        | 373              |
| 8           | 0.6986                         | 2515                           | 53.35            | 55.17          | 108.52        | 893                | 1.34         | 0.972        | 310              |
| 9           | 0.6994                         | 2518                           | 1.61             | 55.32          | 56.93         | 773                | 1.11         | 0.959        | 255              |

**Dati generali di prova**

|                                |                      |                         |
|--------------------------------|----------------------|-------------------------|
| Data                           |                      | 06/05/2015              |
| Ora                            |                      | 12.04                   |
| Nome Operatore                 |                      | Galli                   |
| Sigla Ventilatore              |                      | DDMP 225/240            |
| Sigla Identificazione Prova    |                      | S4966.004               |
| Area di Sbocco del Ventilatore | [m <sup>2</sup> ]    | 0.0730                  |
| Pressione Atmosferica          | [mm <sub>Hg</sub> ]  | 745.1                   |
| Densità media di prova         | [kg/m <sup>3</sup> ] | 1.165                   |
| Densità nominale               | [kg/m <sup>3</sup> ] | 1.200                   |
| N. Punti di Acquisizione       |                      | 7                       |
| 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 225/240 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           | 0.8458                         | 3045                           | 293.94           | 80.67          | 374.61        | 1434               | 3.47         | 0.994        | 827              |
| 2           | 0.8462                         | 3046                           | 232.41           | 80.78          | 313.18        | 1342               | 3.16         | 0.992        | 748              |
| 3           | 0.8471                         | 3050                           | 175.66           | 80.99          | 256.64        | 1246               | 2.81         | 0.992        | 666              |
| 4           | 0.8470                         | 3049                           | 125.21           | 80.99          | 206.20        | 1160               | 2.50         | 0.989        | 594              |
| 5           | 0.8494                         | 3058                           | 73.53            | 81.50          | 155.03        | 1071               | 2.26         | 0.990        | 534              |
| 6           | 0.8528                         | 3070                           | 27.08            | 82.20          | 109.28        | 982                | 2.02         | 0.985        | 477              |
| 7           | 0.8560                         | 3082                           | 2.09             | 82.77          | 84.86         | 935                | 1.91         | 0.986        | 451              |

**Dati generali di prova**

|                                |                      |                         |
|--------------------------------|----------------------|-------------------------|
| Data                           |                      | 06/05/2015              |
| Ora                            |                      | 12.12                   |
| Nome Operatore                 |                      | Galli                   |
| Sigla Ventilatore              |                      | DDMP 225/240            |
| Sigla Identificazione Prova    |                      | S4966.005               |
| Area di Sbocco del Ventilatore | [m <sup>2</sup> ]    | 0.0730                  |
| Pressione Atmosferica          | [mm <sub>Hg</sub> ]  | 745.1                   |
| Densità media di prova         | [kg/m <sup>3</sup> ] | 1.166                   |
| 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 225/240 Curve a portata costante----3250 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           | 0.9140                         | 3290                           | 166.88           | 94.33          | 261.20        | 1284               | 3.30         | 0.995        | 783              |
| 2           | 0.9110                         | 3280                           | 114.94           | 93.76          | 208.70        | 1194               | 2.99         | 0.994        | 705              |
| 3           | 0.9204                         | 3313                           | 53.67            | 95.76          | 149.43        | 1096               | 2.69         | 0.991        | 636              |
| 4           | 0.9289                         | 3344                           | 3.32             | 97.58          | 100.90        | 1013               | 2.43         | 0.990        | 572              |