

**Dati generali di prova**

Data		20/05/2015
Ora		19.06
Nome Operatore		Galli
Sigla Ventilatore		DDMP 7/7 TIGHT
Sigla Identificazione Prova		S4981.002
Area di Sbocco del Ventilatore	[m <sup>2</sup> ]	0.0254
Pressione Atmosferica	[mm <sub>Hg</sub> ]	742.8
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 7/7 tight Curve a portata costante-----1000 m<sup>3</sup>/h-----test con canale.

<b>GRANDEZZE RIDOTTE ALLE CONDIZIONI NOMINALI</b>
---

Punto n°	Portata [m <sup>3</sup> /s]	Portata [m <sup>3</sup> /h]	P. Stat. [Pa]	P. Din [Pa]	P.Tot [Pa]	N.giri [r.p.m.]	Corr. [A]	Cos φ [#]	Pot. Ass. [W]
1	0.2538	914	1156.75	59.75	1216.50	2994	3.44	0.994	818
2	0.2640	951	1080.31	64.72	1145.03	2873	3.33	0.999	787
3	0.2738	986	912.29	69.75	982.05	2640	2.80	0.997	662
4	0.2745	988	801.15	70.19	871.35	2476	2.45	0.996	580
5	0.2783	1002	636.19	72.29	708.48	2208	1.94	0.994	462
6	0.2781	1001	489.75	72.25	562.00	1954	1.54	0.991	364
7	0.2770	997	368.39	71.74	440.13	1716	1.21	0.987	284
8	0.2729	983	206.59	69.74	276.33	1352	0.78	0.977	182
9	0.2665	960	84.74	66.58	151.32	1008	0.48	0.945	108
10	0.2478	892	-0.68	57.59	56.91	648	0.26	0.853	55

**Dati generali di prova**

Data		20/05/2015
Ora		19.43
Nome Operatore		Galli
Sigla Ventilatore		DDMP 7/7 TIGHT
Sigla Identificazione Prova		S4981.003
Area di Sbocco del Ventilatore	[m <sup>2</sup> ]	0.0254
Pressione Atmosferica	[mm <sub>Hg</sub> ]	742.6
Densità media di prova	[kg/m <sup>3</sup> ]	1.170
Densità nominale	[kg/m <sup>3</sup> ]	1.200
N. Punti di Acquisizione		12
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 7/7 tight Curve a portata costante-----1250 m<sup>3</sup>/h-----test con canale.

<b>GRANDEZZE RIDOTTE ALLE CONDIZIONI NOMINALI</b>
---

Punto n°	Portata [m <sup>3</sup> /s]	Portata [m <sup>3</sup> /h]	P. Stat. [Pa]	P. Din [Pa]	P.Tot [Pa]	N.giri [r.p.m.]	Corr. [A]	Cos φ [#]	Pot. Ass. [W]
1	0.3438	1238	1180.38	109.47	1289.86	2994	4.48	1.000	1059
2	0.3508	1263	1078.50	114.10	1192.60	2865	4.07	0.999	965
3	0.3498	1259	939.06	113.57	1052.62	2677	3.50	0.998	833
4	0.3460	1246	797.38	111.28	908.65	2475	2.96	0.998	704
5	0.3454	1244	723.47	111.00	834.47	2366	2.69	0.997	640
6	0.3441	1239	599.54	110.31	709.85	2181	2.28	0.996	536
7	0.3429	1235	484.79	109.65	594.44	1982	1.89	0.994	447
8	0.3418	1231	369.91	109.04	478.95	1773	1.53	0.991	361
9	0.3431	1235	268.51	109.94	378.44	1571	1.23	0.988	291
10	0.3455	1244	181.05	111.59	292.64	1385	1.00	0.983	235
11	0.3504	1261	100.33	114.83	215.15	1196	0.80	0.977	186
12	0.3588	1292	8.01	120.53	128.54	948	0.58	0.961	133

#### Dati generali di prova

Data		20/05/2015
Ora		19.59
Nome Operatore		Galli
Sigla Ventilatore		DDMP 7/7 TIGHT
Sigla Identificazione Prova		S4981.004
Area di Sbocco del Ventilatore	[m <sup>2</sup> ]	0.0254
Pressione Atmosferica	[mm <sub>Hg</sub> ]	742.6
Densità media di prova	[kg/m <sup>3</sup> ]	1.170
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 7/7 tight Curve a portata costante-----1500 m<sup>3</sup>/h-----test con canale.

### **GRANDEZZE RIDOTTE ALLE CONDIZIONI NOMINALI**

Punto n°	Portata [m <sup>3</sup> /s]	Portata [m <sup>3</sup> /h]	P. Stat. [Pa]	P. Din [Pa]	P.Tot [Pa]	N.giri [r.p.m.]	Corr. [A]	Cos φ [#]	Pot. Ass. [W]
1	0.4097	1475	922.76	155.63	1078.39	2675	4.08	0.999	964
2	0.4172	1502	763.25	161.62	924.87	2467	3.51	0.999	831
3	0.4176	1503	676.99	162.06	839.05	2345	3.16	0.998	749
4	0.4173	1502	546.62	162.07	708.69	2147	2.68	0.998	632
5	0.4187	1507	470.03	163.30	633.33	2029	2.39	0.996	566
6	0.4184	1506	370.27	163.22	533.49	1862	2.03	0.995	481
7	0.4176	1503	249.40	162.67	412.08	1638	1.61	0.992	381
8	0.4189	1508	166.08	163.85	329.92	1472	1.34	0.989	317
9	0.4175	1503	111.57	162.86	274.44	1349	1.17	0.986	274
10	0.4158	1497	2.31	161.70	164.02	1071	0.80	0.978	188

**Dati generali di prova**

Data		20/05/2015
Ora		20.10
Nome Operatore		Galli
Sigla Ventilatore		DDMP 7/7 TIGHT
Sigla Identificazione Prova		S4981.005
Area di Sbocco del Ventilatore	[m <sup>2</sup> ]	0.0254
Pressione Atmosferica	[mm <sub>Hg</sub> ]	742.7
Densità media di prova	[kg/m <sup>3</sup> ]	1.169
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 7/7 tight Curve a portata costante-----1750 m<sup>3</sup>/h-----test con canale.

<b>GRANDEZZE RIDOTTE ALLE CONDIZIONI NOMINALI</b>
---

Punto n°	Portata [m <sup>3</sup> /s]	Portata [m <sup>3</sup> /h]	P. Stat. [Pa]	P. Din [Pa]	P.Tot [Pa]	N.giri [r.p.m.]	Corr. [A]	Cos φ [#]	Pot. Ass. [W]
1	0.4897	1763	497.53	223.07	720.60	2156	3.17	0.998	749
2	0.4890	1760	381.12	222.70	603.82	1976	2.67	0.997	633
3	0.4886	1759	312.77	222.54	535.31	1864	2.39	0.996	568
4	0.4886	1759	242.49	222.63	465.12	1740	2.12	0.995	503
5	0.4894	1762	175.28	223.58	398.86	1617	1.87	0.994	444
6	0.4914	1769	98.15	225.59	323.74	1468	1.61	0.992	380
7	0.4973	1790	4.94	231.19	236.13	1270	1.29	0.989	306

**Dati generali di prova**

Data		25/05/2015
Ora		12.07
Nome Operatore		Galli
Sigla Ventilatore		DDMP 7/7 TIGHT
Sigla Identificazione Prova		S4981.007
Area di Sbocco del Ventilatore	[m <sup>2</sup> ]	0.0254
Pressione Atmosferica	[mm <sub>Hg</sub> ]	745.4
Densità media di prova	[kg/m <sup>3</sup> ]	1.164
Densità nominale	[kg/m <sup>3</sup> ]	1.200
N. Punti di Acquisizione		6
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 7/7 tight Curve a portata costante 1950 m<sup>3</sup>/h--- test con canale

<b>GRANDEZZE RIDOTTE ALLE CONDIZIONI NOMINALI</b>
---

Punto n°	Portata [m <sup>3</sup> /s]	Portata [m <sup>3</sup> /h]	P. Stat. [Pa]	P. Din [Pa]	P.Tot [Pa]	N.giri [r.p.m.]	Corr. [A]	Cos φ [#]	Pot. Ass. [W]
1	0.5507	1982	322.72	283.16	605.88	1981	3.05	0.998	729
2	0.5510	1984	259.68	283.68	543.36	1878	2.78	0.997	664
3	0.5490	1976	196.35	281.70	478.04	1765	2.49	0.997	596
4	0.5474	1971	148.06	280.20	428.26	1672	2.29	0.996	543
5	0.5494	1978	95.88	282.06	377.93	1581	2.08	0.995	494
6	0.5483	1974	1.58	281.21	282.79	1380	1.65	0.993	394