

Dati generali di prova

Data		30/09/2015
Ora		15.00
Operatore		Galli
Tipo Ventilatore		DDMP 9/9
Sigla Identificazione Prova		S5038.000
Area di Sbocco del Ventilatore	[m ²]	0.0780
Pressione Atmosferica	[mm _{Hg}]	755.4
Densità Media di prova	[kg/m ³]	1.187
Densità Nominale	[kg/m ³]	1.200
N. Punti di Acquisizione		12
Camera Utilizzata		10000 m ³ /h
Potenza Nominale del Motore	[W]	2000
Numero di Poli		8
Tensione Nominale	[V]	230
Frequenza Nominale	[Hz]	0
Tipo di Alimentazione		Monofase
Capacità Condensatore	[μF]	0.00
Tensione Nominale Condensatore	[V]	0

Selezione Nozzles

Nozzle n°	Diametro [mm]	Condizione
1	25.400	Chiuso
2	50.700	Chiuso
3	76.100	Chiuso
4	101.400	Chiuso
5	177.700	Aperto
6	203.100	Aperto
7	254.000	Aperto
8	253.900	Chiuso

Commento

DDMP 9/9 test con canale. FMWL

Dati relativi ai trasduttori

Grandezza	Trasduttore	Costante di conv.	Fondo Scala
DP	D - 2.5" DP 10000	129.97	Unico
P7	E - 5" PS 10000	244.81	Unico
Corrente	Corrente CA	2.00	10 A
Tensione	Tensione CA	120.00	600 V

GRANDEZZE ACQUISITE

Punto n°	$\Delta P_{5,6}$ [Pa]	P_{s7} [Pa]	P_{s5} [Pa]	T_{db5} [°C]	T_{db0} [°C]	T_{wb0} [°C]	N. giri [r.p.m.]	Tens. [V]	Corr. [A]	Cos ϕ [#]
1	1.92	761.31	761.31	23.8	21.5	13.4	1986	231	1.83	0.975
2	7.76	724.91	724.91	23.8	21.5	13.4	1986	229	3.02	0.989
3	22.16	725.63	725.63	23.7	21.4	13.3	1986	232	4.32	0.995
4	33.77	785.87	785.87	23.6	21.4	13.3	1986	232	5.35	0.997
5	42.45	789.86	789.86	23.5	21.4	13.3	1986	229	6.15	0.998
6	59.78	780.24	780.24	23.4	21.3	13.3	1987	231	7.55	0.999
7	79.54	744.26	744.26	23.3	21.3	13.3	1987	230	9.29	1.000
8	92.54	608.24	608.24	23.2	21.3	13.3	1873	232	9.42	1.000
9	99.64	473.99	473.99	23.1	21.3	13.2	1745	229	9.08	1.000
10	104.83	341.51	341.51	23.0	21.3	13.2	1612	230	8.38	1.001
11	108.79	187.44	187.44	22.9	21.3	13.2	1451	231	7.44	1.000
12	120.10	2.68	2.68	22.9	21.3	13.5	1289	231	6.79	1.000

GRANDEZZE ELABORATE

Punto n°	Portata [m³/s]	P. Stat. [Pa]	P. Din [Pa]	P. Tot [Pa]	Eta St. [%]	Eta Tot. [%]	Pot. Ass. [W]	N. giri [r.p.m.]	Corr. [A]	Densità [kg/m³]
1	0.1862	761.31	3.38	764.69	33.92	34.07	418	1986	1.83	1.186
2	0.3780	724.91	13.94	738.86	39.57	40.33	692	1986	3.02	1.187
3	0.6426	725.63	40.31	765.94	46.47	49.05	1002	1986	4.32	1.187
4	0.7954	785.87	61.69	847.56	50.30	54.25	1240	1986	5.35	1.187
5	0.8930	789.86	77.72	867.58	49.88	54.79	1411	1986	6.15	1.187
6	1.0610	780.24	109.77	890.01	47.19	53.83	1751	1987	7.55	1.187
7	1.2251	744.26	146.39	890.65	42.53	50.90	2140	1987	9.29	1.187
8	1.3215	608.24	170.50	778.74	36.65	46.93	2190	1873	9.42	1.187
9	1.3711	473.99	183.68	657.67	31.08	43.13	2088	1745	9.08	1.187
10	1.4059	341.51	193.31	534.83	24.85	38.92	1930	1612	8.38	1.187
11	1.4314	187.44	200.66	388.10	15.57	32.24	1723	1451	7.44	1.187
12	1.5032	2.68	221.65	224.33	0.26	21.42	1575	1289	6.79	1.187

GRANDEZZE RIDOTTE ALLE CONDIZIONI NOMINALI

Punto n°	Portata [m³/s]	Portata [m³/h]	P. Stat. [Pa]	P. Din [Pa]	P.Tot [Pa]	N.giri [r.p.m.]	Corr. [A]	Cos ϕ [#]	Pot. Ass. [W]
1	0.1862	670	770.06	3.42	773.48	1986	1.83	0.975	423
2	0.3780	1361	733.12	14.10	747.22	1986	3.02	0.989	700
3	0.6426	2313	733.59	40.75	774.34	1986	4.32	0.995	1013
4	0.7954	2863	794.49	62.36	856.85	1986	5.35	0.997	1254
5	0.8930	3215	798.52	78.57	877.09	1986	6.15	0.998	1427
6	1.0610	3820	788.55	110.94	899.49	1987	7.55	0.999	1769
7	1.2252	4411	752.19	147.94	900.14	1987	9.29	1.000	2162
8	1.3215	4758	614.71	172.31	787.02	1873	9.42	1.000	2213
9	1.3711	4936	479.01	185.62	664.63	1745	9.08	1.000	2110

Questi risultati sono stati ottenuti in un laboratorio accreditato dall'AMCA per lo svolgimento di prove aeruliche in conformità alla norma AMCA 210. I risultati non sono certificati dall'AMCA.

10	1.4059	5061	345.13	195.36	540.48	1612	8.38	1.001	1951
11	1.4314	5153	189.42	202.78	392.20	1451	7.44	1.000	1741
12	1.5032	5412	2.71	224.03	226.74	1289	6.79	1.000	1592

PROVA DI RUMORE

Strumento Utilizzato
Tipo di analisi

Analizzatore Acustico B & K mod. 3560-B
Solo Lin. e A/W

L_{ps} misurato [dB Re 20 µPa]

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Lin	56.5	80.6	82.9	81.7	81.3	81.9	82.4	83.9	83.8	87.1	83.6	82.7	83.0
AW	41.1	71.7	73.6	75.0	75.6	76.4	77.7	79.9	80.1	81.3	80.1	79.6	80.0
50	54.6	73.3	77.0	70.2	61.6	62.9	60.6	63.0	64.3	65.6	67.2	69.3	72.4
63	46.0	62.8	64.1	59.2	55.3	55.0	55.2	58.7	59.9	57.9	61.0	62.0	67.7
80	43.2	61.7	58.7	56.0	50.7	52.0	51.9	53.4	54.7	56.9	61.1	56.7	62.2
100	44.2	64.7	63.3	57.6	54.2	53.0	55.3	59.8	60.2	58.3	58.4	60.1	63.7
125	39.4	66.4	67.4	63.7	60.2	58.8	58.8	60.9	64.2	65.3	62.0	66.0	66.9
160	45.8	75.7	77.8	75.5	72.7	73.5	72.4	73.2	74.9	75.5	73.6	75.5	75.8
200	39.5	72.9	75.2	75.2	73.9	74.8	74.3	76.2	74.0	76.7	77.4	72.3	72.8
250	35.6	70.6	71.5	74.5	76.7	76.7	77.4	77.6	78.2	85.0	72.3	70.3	70.2
315	35.6	65.1	68.7	68.9	68.8	70.0	69.4	70.7	70.4	71.1	70.8	71.2	70.0
400	32.5	63.5	66.1	66.7	66.6	67.1	68.1	70.1	70.9	70.0	75.5	73.4	69.5
500	30.0	64.0	67.5	70.9	71.4	72.6	74.6	76.8	72.9	72.2	70.5	67.5	68.1
630	29.2	60.2	62.4	63.9	63.9	64.5	66.2	69.3	68.9	66.9	66.4	66.3	66.3
800	30.5	58.9	58.8	60.2	60.4	61.6	62.9	64.7	66.0	65.2	65.4	65.4	65.9
1000	32.6	58.3	58.2	59.7	60.7	61.6	63.3	65.4	67.2	67.1	67.4	69.2	68.0
1250	31.2	58.7	59.8	61.4	62.4	64.1	66.1	68.7	71.9	70.8	70.2	69.7	70.3
1600	26.4	58.9	59.9	61.1	62.5	64.0	66.1	69.4	68.4	68.7	69.2	68.8	69.5
2000	24.7	58.8	60.1	60.2	61.2	62.2	64.8	66.9	68.1	68.5	68.8	68.5	69.4
2500	23.8	58.7	59.9	60.2	61.1	62.5	64.5	66.9	68.0	69.0	68.8	68.9	69.5
3150	23.2	55.9	57.2	58.3	59.9	61.0	63.3	65.5	66.7	67.3	67.6	67.4	68.3
4000	22.3	54.9	56.1	57.6	58.8	60.0	62.3	64.9	66.2	67.0	67.0	67.1	68.2
5000	21.2	51.5	59.6	64.3	64.9	64.2	61.0	62.0	63.2	63.9	64.1	64.5	66.0
6300	20.4	47.9	51.3	54.3	56.1	56.1	57.1	60.1	62.1	62.8	62.9	63.0	64.1
8000	20.0	45.5	46.4	48.6	50.9	52.2	55.0	58.1	59.9	61.0	61.6	62.1	64.5
10000	19.9	44.0	44.7	47.7	49.6	50.2	52.2	55.2	57.1	58.3	58.5	59.1	61.4
12500	19.6	44.4	44.5	45.7	47.5	48.1	50.3	53.0	54.7	55.4	55.7	56.0	57.4
16000	19.6	37.8	38.1	39.6	41.6	43.1	45.8	48.8	50.1	50.7	50.7	50.9	52.2
20000	18.4	34.1	33.4	34.4	36.5	38.1	41.0	43.8	45.2	45.8	46.0	46.1	47.3

Colonna 0: dati relativi a rumore di fondo.

Dati generali di prova

Data		30/09/2015
Ora		15.26
Operatore		Galli
Tipo Ventilatore		DDMP 9/9
Sigla Identificazione Prova		S5038.001
Area di Sbocco del Ventilatore	[m ²]	0.0780
Pressione Atmosferica	[mm _{Hg}]	755.2
Densità Media di prova	[kg/m ³]	1.187
Densità Nominale	[kg/m ³]	1.200
N. Punti di Acquisizione		9
Camera Utilizzata		10000 m ³ /h
Potenza Nominale del Motore	[W]	2000
Numero di Poli		8
Tensione Nominale	[V]	230
Frequenza Nominale	[Hz]	0
Tipo di Alimentazione		Monofase
Capacità Condensatore	[μF]	0.00
Tensione Nominale Condensatore	[V]	0

Selezione Nozzles

Nozzle n°	Diametro [mm]	Condizione
1	25.400	Chiuso
2	50.700	Chiuso
3	76.100	Chiuso
4	101.400	Chiuso
5	177.700	Aperto
6	203.100	Aperto
7	254.000	Aperto
8	253.900	Chiuso

Commento

DDMP 9/9 test con canale. Segnale costante 9 V.

Dati relativi ai trasduttori

Grandezza	Trasduttore	Costante di conv.	Fondo Scala
DP	D - 2.5" DP 10000	129.97	Unico
P7	E - 5" PS 10000	244.81	Unico
Corrente	Corrente CA	2.00	10 A
Tensione	Tensione CA	120.00	600 V

GRANDEZZE ACQUISITE

Punto n°	$\Delta P_{5,6}$ [Pa]	P_{s7} [Pa]	P_{s5} [Pa]	T_{db5} [°C]	T_{db0} [°C]	T_{wb0} [°C]	N. giri [r.p.m.]	Tens. [V]	Corr. [A]	Cos φ [#]
1	1.50	579.24	579.24	23.0	21.4	13.5	1740	230	1.31	0.956
2	7.00	549.63	549.63	23.2	21.4	13.2	1733	230	2.18	0.981
3	17.80	543.15	543.15	23.3	21.4	13.7	1736	232	3.03	0.989
4	26.55	597.79	597.79	23.3	21.4	13.4	1739	232	3.66	0.993
5	32.64	603.75	603.75	23.3	21.5	13.3	1741	231	4.14	0.994
6	45.36	598.20	598.20	23.3	21.5	13.3	1742	231	5.07	0.997
7	62.22	566.44	566.44	23.3	21.5	13.3	1743	231	6.26	0.998
8	78.98	529.83	529.83	23.2	21.5	13.3	1742	232	7.47	0.999
9	102.42	394.64	394.64	23.2	21.5	13.3	1665	231	8.62	1.000

GRANDEZZE ELABORATE

Punto n°	Portata [m³/s]	P. Stat. [Pa]	P. Din [Pa]	P. Tot [Pa]	Eta St. [%]	Eta Tot. [%]	Pot. Ass. [W]	N. giri [r.p.m.]	Corr. [A]	Densità [kg/m³]
1	0.1641	579.24	2.62	581.87	32.62	32.76	291	1740	1.31	1.187
2	0.3586	549.63	12.55	562.18	39.64	40.55	497	1733	2.18	1.187
3	0.5753	543.15	32.31	575.46	44.47	47.11	702	1736	3.03	1.186
4	0.7042	597.79	48.38	646.17	49.61	53.62	847	1739	3.66	1.187
5	0.7818	603.75	59.61	663.36	49.43	54.31	953	1741	4.14	1.186
6	0.9231	598.20	83.10	681.30	47.06	53.60	1172	1742	5.07	1.186
7	1.0824	566.44	114.29	680.74	42.38	50.93	1445	1743	6.26	1.186
8	1.2207	529.83	145.36	675.18	37.25	47.47	1734	1742	7.47	1.186
9	1.3904	394.64	188.84	583.48	27.51	40.67	1993	1665	8.62	1.186

GRANDEZZE RIDOTTE ALLE CONDIZIONI NOMINALI

Punto n°	Portata [m³/s]	Portata [m³/h]	P. Stat. [Pa]	P. Din [Pa]	P.Tot [Pa]	N.giri [r.p.m.]	Corr. [A]	Cos φ [#]	Pot. Ass. [W]
1	0.1641	591	585.76	2.65	588.41	1740	1.31	0.956	295
2	0.3586	1291	555.73	12.69	568.42	1733	2.18	0.981	502
3	0.5753	2071	549.33	32.68	582.01	1736	3.03	0.989	710
4	0.7042	2535	604.51	48.93	653.43	1739	3.66	0.993	857
5	0.7818	2815	610.68	60.29	670.97	1741	4.14	0.994	964
6	0.9231	3323	605.07	84.06	689.12	1742	5.07	0.997	1185
7	1.0824	3897	572.95	115.61	688.55	1743	6.26	0.998	1461
8	1.2207	4394	535.91	147.03	682.94	1742	7.47	0.999	1754
9	1.3904	5005	399.17	191.01	590.18	1665	8.62	1.000	2016

PROVA DI RUMORE

Strumento Utilizzato
Tipo di analisi

Analizzatore Acustico B & K mod. 3560-B
Solo Lin. e A/W

L_{ps} misurato [dB Re 20 µPa]

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Lin	56.2	77.9	80.0	79.3	78.4	79.2	80.8	82.1	83.2	83.3
AW	40.9	68.3	70.8	71.9	72.3	73.0	75.1	77.0	78.9	80.0
50	55.1	72.5	73.7	72.0	64.6	64.0	63.7	65.8	63.3	64.5
63	41.9	66.5	63.6	62.4	69.5	70.9	70.2	66.6	63.5	59.7
80	42.2	56.7	57.0	55.0	56.6	58.4	58.7	55.7	56.9	58.3
100	39.5	62.6	59.9	59.2	58.0	59.2	58.6	56.6	57.9	60.0
125	37.5	64.4	64.2	61.6	65.3	66.7	66.4	60.3	62.7	61.3
160	42.2	72.4	75.4	73.3	72.7	70.7	71.8	72.1	73.2	72.3
200	40.4	67.6	72.1	71.3	69.8	71.6	71.7	73.1	73.3	77.4
250	37.1	65.9	68.6	71.3	68.3	71.7	76.1	78.1	79.3	74.5
315	35.9	62.2	65.1	65.2	65.4	65.9	67.0	68.8	69.7	71.0
400	32.4	60.6	63.1	63.3	63.7	64.8	66.3	68.0	69.3	72.4
500	32.3	61.5	61.8	62.4	62.6	65.7	67.4	70.0	70.1	70.2
630	30.9	56.9	57.5	58.8	59.4	60.0	61.6	63.2	64.2	67.7
800	31.2	57.1	56.0	57.5	58.1	58.5	59.9	62.0	63.5	65.6
1000	32.1	54.3	55.1	56.3	58.0	58.7	60.3	63.0	65.3	67.5
1250	30.7	55.9	57.5	59.8	61.9	63.9	67.4	68.7	72.2	71.5
1600	26.4	56.4	57.4	58.2	59.2	60.2	62.2	64.9	66.5	69.1
2000	24.1	55.3	57.2	57.3	58.6	59.3	61.5	64.2	66.2	68.7
2500	23.6	55.2	56.4	57.5	58.8	59.3	61.5	63.8	66.1	68.9
3150	24.4	52.7	54.2	55.5	57.1	57.8	60.2	62.6	64.9	67.1
4000	21.6	51.2	53.1	54.6	55.9	56.9	59.2	62.1	64.2	66.8
5000	20.3	47.8	61.1	64.8	65.2	63.6	62.5	58.8	61.2	64.0
6300	19.4	43.8	50.4	52.4	53.7	53.2	54.4	56.5	59.6	63.0
8000	19.2	41.3	42.8	45.1	47.1	48.2	51.0	54.3	57.6	61.6
10000	19.4	39.7	42.3	45.0	46.9	46.4	48.5	51.5	54.4	58.4
12500	19.1	40.8	41.9	43.4	44.3	45.0	47.0	49.4	52.2	55.5
16000	19.3	33.5	35.1	36.4	38.0	39.2	41.8	44.9	47.8	50.6
20000	18.2	29.9	31.5	31.0	32.5	33.8	36.9	40.2	42.9	45.9

Colonna 0: dati relativi a rumore di fondo.

Dati generali di prova

Data		30/09/2015
Ora		15.41
Operatore		Galli
Tipo Ventilatore		DDMP 9/9
Sigla Identificazione Prova		S5038.002
Area di Sbocco del Ventilatore	[m ²]	0.0780
Pressione Atmosferica	[mm _{Hg}]	755.3
Densità Media di prova	[kg/m ³]	1.186
Densità Nominale	[kg/m ³]	1.200
N. Punti di Acquisizione		11
Camera Utilizzata		10000 m ³ /h
Potenza Nominale del Motore	[W]	2000
Numero di Poli		8
Tensione Nominale	[V]	230
Frequenza Nominale	[Hz]	0
Tipo di Alimentazione		Monofase
Capacità Condensatore	[μF]	0.00
Tensione Nominale Condensatore	[V]	0

Selezione Nozzles

Nozzle n°	Diametro [mm]	Condizione
1	25.400	Chiuso
2	50.700	Chiuso
3	76.100	Chiuso
4	101.400	Chiuso
5	177.700	Aperto
6	203.100	Aperto
7	254.000	Aperto
8	253.900	Chiuso

Commento

DDMP 9/9 test con canale. Segnale costante 8 V.

Dati relativi ai trasduttori

Grandezza	Trasduttore	Costante di conv.	Fondo Scala
DP	D - 2.5" DP 10000	129.97	Unico
P7	E - 5" PS 10000	244.81	Unico
Corrente	Corrente CA	2.00	10 A
Tensione	Tensione CA	120.00	600 V

GRANDEZZE ACQUISITE

Punto n°	$\Delta P_{5,6}$ [Pa]	P_{s7} [Pa]	P_{s5} [Pa]	T_{db5} [°C]	T_{db0} [°C]	T_{wb0} [°C]	N. giri [r.p.m.]	Tens. [V]	Corr. [A]	Cos ϕ [#]
1	0.70	462.08	462.08	23.3	21.7	13.6	1556	230	1.02	0.936
2	4.76	430.83	430.83	23.4	21.5	13.3	1550	230	1.56	0.970
3	13.07	412.69	412.69	23.5	21.5	13.3	1550	230	2.16	0.982
4	18.05	463.70	463.70	23.5	21.5	13.3	1556	231	2.50	0.986
5	26.06	480.98	480.98	23.5	21.5	13.3	1555	230	3.01	0.989
6	36.78	473.26	473.26	23.4	21.5	13.2	1556	231	3.68	0.993
7	50.04	451.47	451.47	23.3	21.5	13.3	1556	230	4.54	0.996
8	63.77	418.37	418.37	23.2	21.5	13.3	1557	230	5.39	0.997
9	78.99	375.25	375.25	23.2	21.5	13.3	1557	230	6.36	0.998
10	93.05	304.77	304.77	23.1	21.5	13.3	1523	231	7.03	1.000
11	107.85	237.82	237.82	23.1	21.5	13.2	1504	229	7.81	1.000

GRANDEZZE ELABORATE

Punto n°	Portata [m³/s]	P. Stat. [Pa]	P. Din [Pa]	P. Tot [Pa]	Eta St. [%]	Eta Tot. [%]	Pot. Ass. [W]	N. giri [r.p.m.]	Corr. [A]	Densità [kg/m³]
1	0.1109	462.08	1.20	463.28	23.05	23.11	223	1556	1.02	1.185
2	0.2947	430.83	8.48	439.31	36.06	36.77	352	1550	1.56	1.186
3	0.4917	412.69	23.63	436.33	41.14	43.50	493	1550	2.16	1.186
4	0.5791	463.70	32.77	496.46	46.78	50.09	573	1556	2.50	1.187
5	0.6971	480.98	47.48	528.46	48.47	53.25	691	1555	3.01	1.186
6	0.8298	473.26	67.26	540.52	46.30	52.88	847	1556	3.68	1.187
7	0.9692	451.47	91.76	543.23	41.95	50.48	1042	1556	4.54	1.186
8	1.0952	418.37	117.16	535.53	36.87	47.19	1242	1557	5.39	1.186
9	1.2197	375.25	145.36	520.61	31.16	43.24	1467	1557	6.36	1.186
10	1.3244	304.77	171.43	476.21	24.83	38.80	1624	1523	7.03	1.187
11	1.4261	237.82	198.92	436.74	18.89	34.69	1795	1504	7.81	1.187

GRANDEZZE RIDOTTE ALLE CONDIZIONI NOMINALI

Punto n°	Portata [m³/s]	Portata [m³/h]	P. Stat. [Pa]	P. Din [Pa]	P.Tot [Pa]	N.giri [r.p.m.]	Corr. [A]	Cos ϕ [#]	Pot. Ass. [W]
1	0.1109	399	467.79	1.21	469.00	1556	1.02	0.936	225
2	0.2947	1061	435.80	8.58	444.38	1550	1.56	0.970	356
3	0.4917	1770	417.46	23.90	441.36	1550	2.16	0.982	499
4	0.5791	2085	468.97	33.14	502.11	1556	2.50	0.986	580
5	0.6971	2510	486.46	48.02	534.47	1555	3.01	0.989	699
6	0.8298	2987	478.62	68.02	546.64	1556	3.68	0.993	857
7	0.9692	3489	456.62	92.80	549.42	1556	4.54	0.996	1054
8	1.0952	3943	423.13	118.50	541.63	1557	5.39	0.997	1256
9	1.2197	4391	379.52	147.01	526.54	1557	6.36	0.998	1484
10	1.3244	4768	308.23	173.38	481.61	1523	7.03	1.000	1643
11	1.4261	5134	240.51	201.17	441.68	1504	7.81	1.000	1815

Questi risultati sono stati ottenuti in un laboratorio accreditato dall'AMCA per lo svolgimento di prove aeruliche in conformità alla norma AMCA 210. I risultati non sono certificati dall'AMCA.

PROVA DI RUMORE

Strumento Utilizzato
Tipo di analisi

Analizzatore Acustico B & K mod. 3560-B
Solo Lin. e A/W

L_{ps} misurato [dB Re 20 µPa]

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Lin	57.9	74.6	77.4	77.2	75.8	76.5	77.6	78.8	79.7	81.2	82.4	83.2
AW	40.9	65.6	67.8	68.7	69.1	69.9	71.7	73.6	75.5	77.8	79.0	80.0
50	56.3	69.8	71.3	69.8	63.7	61.6	64.1	68.2	67.6	65.0	66.9	70.7
63	49.1	58.5	59.2	57.0	53.1	49.9	51.5	55.6	55.3	56.8	62.6	61.5
80	44.7	54.5	55.8	54.4	51.7	48.9	48.0	51.1	53.6	55.8	56.0	60.0
100	44.4	56.1	58.0	56.6	54.2	57.0	55.5	56.9	57.5	60.7	63.3	60.4
125	39.7	59.8	62.5	60.2	58.6	59.2	59.0	59.6	60.0	61.4	63.0	64.9
160	41.7	68.9	73.1	72.1	71.1	71.2	72.7	73.1	72.6	73.2	75.4	75.6
200	40.1	64.7	68.7	70.6	69.2	70.1	69.8	69.7	70.3	71.8	73.1	74.7
250	38.0	62.7	65.6	67.2	66.6	68.1	67.3	67.2	69.9	70.9	72.7	71.1
315	36.3	58.6	63.1	62.6	62.8	64.9	68.2	69.7	71.2	71.7	69.7	70.3
400	33.5	57.9	60.6	60.2	61.8	63.0	65.3	67.4	68.5	71.0	69.7	74.1
500	31.4	60.1	60.7	59.8	59.2	61.0	64.1	66.0	68.2	70.7	72.3	68.6
630	31.1	55.6	55.5	55.1	56.8	58.1	59.1	61.1	62.7	64.5	65.4	65.9
800	30.6	54.0	54.0	54.3	55.1	56.5	58.2	60.6	61.5	63.0	64.5	64.7
1000	31.4	51.7	53.0	54.6	56.3	58.1	61.2	62.9	64.2	68.1	70.7	71.0
1250	30.1	53.2	55.0	55.5	56.5	58.2	60.7	62.7	64.6	68.2	68.3	69.8
1600	26.4	53.9	54.8	55.7	56.1	57.6	59.6	62.0	64.1	65.9	67.6	69.1
2000	24.4	52.6	54.9	54.8	55.1	57.1	58.8	61.8	64.1	66.0	67.7	68.7
2500	23.0	52.0	54.2	54.6	55.5	57.0	59.1	61.3	63.9	66.1	67.5	68.8
3150	22.1	50.0	51.5	52.3	53.4	55.5	57.6	60.1	62.3	64.5	65.9	67.6
4000	21.4	48.6	49.6	51.0	52.3	53.9	56.3	59.2	61.5	63.9	65.7	67.1
5000	20.2	44.6	45.5	59.3	60.9	56.2	52.6	55.6	58.7	61.1	62.6	64.4
6300	19.2	40.0	41.6	47.9	49.6	48.4	49.9	53.1	56.3	60.0	61.2	63.1
8000	19.2	37.7	38.9	40.4	42.6	44.7	47.8	50.9	54.2	57.8	60.2	62.2
10000	19.2	35.9	36.3	39.5	41.4	42.0	44.9	48.1	51.0	54.1	56.6	59.1
12500	18.8	39.0	39.7	40.6	41.4	41.9	43.8	46.1	48.9	51.7	53.7	55.8
16000	19.1	30.8	31.4	32.3	33.7	35.5	38.2	41.4	44.3	47.3	49.1	50.9
20000	17.8	26.6	28.1	28.2	27.0	29.3	32.8	36.8	39.7	42.4	44.3	46.1

Colonna 0: dati relativi a rumore di fondo.

Dati generali di prova

Data		30/09/2015
Ora		16.17
Operatore		Galli
Tipo Ventilatore		DDMP 9/9
Sigla Identificazione Prova		S5038.003
Area di Sbocco del Ventilatore	[m ²]	0.0780
Pressione Atmosferica	[mm _{Hg}]	755.4
Densità Media di prova	[kg/m ³]	1.189
Densità Nominale	[kg/m ³]	1.200
N. Punti di Acquisizione		12
Camera Utilizzata		10000 m ³ /h
Potenza Nominale del Motore	[W]	2000
Numero di Poli		8
Tensione Nominale	[V]	230
Frequenza Nominale	[Hz]	0
Tipo di Alimentazione		Monofase
Capacità Condensatore	[μF]	0.00
Tensione Nominale Condensatore	[V]	0

Selezione Nozzles

Nozzle n°	Diametro [mm]	Condizione
1	25.400	Chiuso
2	50.700	Chiuso
3	76.100	Chiuso
4	101.400	Chiuso
5	177.700	Aperto
6	203.100	Aperto
7	254.000	Aperto
8	253.900	Chiuso

Commento

DDMP 9/9 test con canale. Segnale costante 7 V.

Dati relativi ai trasduttori

Grandezza	Trasduttore	Costante di conv.	Fondo Scala
DP	D - 2.5" DP 10000	129.97	Unico
P7	E - 5" PS 10000	244.81	Unico
Corrente	Corrente CA	2.00	10 A
Tensione	Tensione CA	120.00	600 V

GRANDEZZE ACQUISITE

Punto n°	$\Delta P_{5,6}$ [Pa]	P_{s7} [Pa]	P_{s5} [Pa]	T_{db5} [°C]	T_{db0} [°C]	T_{wb0} [°C]	N. giri [r.p.m.]	Tens. [V]	Corr. [A]	Cos ϕ [#]
1	0.60	358.89	358.89	23.8	22.0	15.5	1368	231	0.78	0.899
2	5.20	338.93	338.93	23.8	21.2	13.0	1364	230	1.21	0.950
3	10.21	319.39	319.39	23.8	21.0	12.9	1363	230	1.51	0.968
4	14.47	349.49	349.49	23.7	21.0	12.8	1364	230	1.79	0.977
5	20.96	368.36	368.36	23.5	20.9	12.8	1365	230	2.13	0.981
6	28.62	362.71	362.71	23.3	20.8	12.7	1367	229	2.56	0.986
7	36.55	351.08	351.08	23.1	20.8	12.7	1368	230	3.00	0.989
8	49.66	321.09	321.09	22.9	20.8	12.8	1368	230	3.70	0.993
9	60.61	288.87	288.87	22.8	20.8	12.7	1368	230	4.29	0.995
10	74.21	249.04	249.04	22.5	20.8	12.7	1371	232	4.98	0.997
11	95.75	171.85	171.85	22.4	20.9	12.8	1371	229	6.15	0.999
12	113.81	80.85	80.85	22.3	20.9	12.8	1347	232	6.88	1.000

GRANDEZZE ELABORATE

Punto n°	Portata [m³/s]	P. Stat. [Pa]	P. Din [Pa]	P. Tot [Pa]	Eta St. [%]	Eta Tot. [%]	Pot. Ass. [W]	N. giri [r.p.m.]	Corr. [A]	Densità [kg/m³]
1	0.1027	358.89	1.03	359.92	22.31	22.37	165	1368	0.78	1.183
2	0.3075	338.93	9.28	348.21	38.80	39.86	268	1364	1.21	1.188
3	0.4327	319.39	18.40	337.79	40.48	42.81	341	1363	1.51	1.189
4	0.5163	349.49	26.19	375.69	44.48	47.81	405	1364	1.79	1.189
5	0.6228	368.36	38.10	406.46	47.26	52.15	485	1365	2.13	1.189
6	0.7289	362.71	52.20	414.90	45.28	51.80	583	1367	2.56	1.190
7	0.8250	351.08	66.82	417.90	42.21	50.24	686	1368	3.00	1.190
8	0.9631	321.09	91.04	412.13	36.30	46.60	851	1368	3.70	1.190
9	1.0649	288.87	111.30	400.17	31.24	43.28	984	1368	4.29	1.190
10	1.1796	249.04	136.50	385.54	25.44	39.39	1154	1371	4.98	1.190
11	1.3415	171.85	176.45	348.30	16.31	33.06	1413	1371	6.15	1.189
12	1.4629	80.85	209.97	290.83	7.40	26.61	1599	1347	6.88	1.189

GRANDEZZE RIDOTTE ALLE CONDIZIONI NOMINALI

Punto n°	Portata [m³/s]	Portata [m³/h]	P. Stat. [Pa]	P. Din [Pa]	P.Tot [Pa]	N.giri [r.p.m.]	Corr. [A]	Cos ϕ [#]	Pot. Ass. [W]
1	0.1027	370	364.04	1.04	365.08	1368	0.78	0.899	168
2	0.3075	1107	342.42	9.37	351.79	1364	1.21	0.950	271
3	0.4327	1558	322.46	18.58	341.04	1363	1.51	0.968	345
4	0.5163	1859	352.78	26.44	379.22	1364	1.79	0.977	409
5	0.6228	2242	371.69	38.45	410.14	1365	2.13	0.981	489
6	0.7289	2624	365.87	52.65	418.52	1367	2.56	0.986	588
7	0.8250	2970	354.14	67.41	421.54	1368	3.00	0.989	692
8	0.9631	3467	323.90	91.83	415.73	1368	3.70	0.993	859
9	1.0649	3834	291.39	112.27	403.66	1368	4.29	0.995	993

Questi risultati sono stati ottenuti in un laboratorio accreditato dall'AMCA per lo svolgimento di prove aerauliche in conformità alla norma AMCA 210. I risultati non sono certificati dall'AMCA.

10	1.1796	4247	251.21	137.69	388.90	1371	4.98	0.997	1164
11	1.3415	4829	173.41	178.05	351.46	1371	6.15	0.999	1426
12	1.4629	5267	81.59	211.90	293.49	1347	6.88	1.000	1613

PROVA DI RUMORE

Strumento Utilizzato
Tipo di analisi

Analizzatore Acustico B & K mod. 3560-B
Solo Lin. e A/W

L_{ps} misurato [dB Re 20 µPa]

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Lin	56.3	74.2	74.8	74.5	73.2	73.3	74.3	74.5	77.7	78.7	80.5	81.5	83.0
AW	40.6	62.9	64.7	64.9	65.4	66.6	68.3	69.7	72.4	74.2	76.1	78.2	79.9
50	55.2	72.0	70.2	68.9	62.3	59.7	61.8	60.0	60.1	60.8	66.6	67.7	71.8
63	43.6	61.2	58.0	56.4	57.4	58.2	58.5	55.3	53.8	55.2	58.3	63.4	66.7
80	43.2	57.1	54.9	55.1	53.3	50.8	53.5	50.6	51.1	52.5	51.5	56.3	61.3
100	40.7	55.7	55.1	55.1	52.5	50.6	51.0	51.2	52.2	55.7	56.8	57.7	62.6
125	37.7	56.5	56.9	57.5	57.3	55.7	56.1	55.5	57.9	59.2	60.6	62.5	64.7
160	40.4	65.7	70.0	70.0	69.2	67.6	68.4	67.5	70.8	71.7	72.7	73.2	74.6
200	39.9	60.6	65.5	66.1	65.6	67.4	67.9	68.3	73.4	73.6	75.3	74.8	71.4
250	35.6	58.3	61.7	62.1	63.8	64.9	65.5	65.2	67.7	69.0	70.4	70.1	70.4
315	36.2	55.9	59.1	59.1	59.2	60.6	61.6	61.4	64.1	64.6	67.2	69.0	72.7
400	32.2	55.2	57.0	57.1	57.5	58.5	59.9	63.0	63.5	64.6	66.7	68.2	74.0
500	30.2	56.6	56.7	56.3	56.4	57.6	59.0	60.6	61.8	63.2	64.5	66.6	67.4
630	29.6	55.8	53.9	53.2	53.6	54.7	56.2	57.8	60.9	62.5	63.3	64.7	65.9
800	30.4	50.4	51.8	51.7	52.5	54.0	55.2	57.2	59.7	61.3	62.4	64.2	65.4
1000	32.2	49.4	51.2	52.3	53.7	54.3	58.8	59.2	61.1	64.0	65.8	67.8	68.2
1250	31.2	51.0	52.3	52.5	53.6	55.2	57.0	58.7	61.2	63.2	65.6	68.4	69.9
1600	26.8	51.5	52.7	53.0	53.8	55.2	56.8	58.5	61.3	63.5	65.2	67.4	69.3
2000	24.7	49.9	52.0	51.9	52.7	54.2	56.3	58.1	61.3	63.1	65.1	67.2	69.2
2500	24.2	49.6	51.3	51.4	52.6	54.2	56.3	58.3	61.0	63.0	65.5	67.8	69.1
3150	23.6	47.1	48.7	49.1	50.4	52.5	54.6	56.8	59.6	61.9	63.5	66.0	68.0
4000	22.7	45.0	46.1	46.9	48.5	50.3	53.1	55.3	58.6	61.0	63.1	66.0	67.8
5000	21.5	40.7	41.9	42.6	44.7	46.6	49.3	51.6	55.1	57.8	60.1	62.7	65.2
6300	20.7	36.4	38.0	38.7	41.0	43.2	46.1	48.7	52.6	55.5	58.5	61.3	63.8
8000	20.3	34.2	35.2	36.0	38.5	40.8	43.9	46.3	50.4	53.3	56.4	60.8	63.4
10000	20.3	32.4	33.0	33.5	35.7	37.9	40.8	43.3	47.3	50.1	52.8	56.7	59.9
12500	19.9	38.6	38.5	38.0	38.3	40.5	41.2	42.3	45.6	47.9	50.4	53.9	56.6
16000	19.8	29.0	29.5	29.9	30.7	32.7	34.7	36.8	40.6	43.0	45.7	49.0	51.3
20000	19.3	24.4	24.8	26.8	27.9	27.9	28.8	31.4	35.9	38.6	41.1	44.2	46.6

Colonna 0: dati relativi a rumore di fondo.

Dati generali di prova

Data		30/09/2015
Ora		16.34
Operatore		Galli
Tipo Ventilatore		DDMP 9/9
Sigla Identificazione Prova		S5038.004
Area di Sbocco del Ventilatore	[m ²]	0.0780
Pressione Atmosferica	[mm _{Hg}]	755.3
Densità Media di prova	[kg/m ³]	1.189
Densità Nominale	[kg/m ³]	1.200
N. Punti di Acquisizione		12
Camera Utilizzata		10000 m ³ /h
Potenza Nominale del Motore	[W]	2000
Numero di Poli		8
Tensione Nominale	[V]	230
Frequenza Nominale	[Hz]	0
Tipo di Alimentazione		Monofase
Capacità Condensatore	[μF]	0.00
Tensione Nominale Condensatore	[V]	0

Selezione Nozzles

Nozzle n°	Diametro [mm]	Condizione
1	25.400	Chiuso
2	50.700	Chiuso
3	76.100	Chiuso
4	101.400	Chiuso
5	177.700	Chiuso
6	203.100	Aperto
7	254.000	Aperto
8	253.900	Chiuso

Commento

DDMP 9/9 test con canale. Segnale costante 6 V.

Dati relativi ai trasduttori

Grandezza	Trasduttore	Costante di conv.	Fondo Scala
DP	D - 2.5" DP 10000	129.97	Unico
P7	E - 5" PS 10000	244.81	Unico
Corrente	Corrente CA	2.00	10 A
Tensione	Tensione CA	120.00	600 V

GRANDEZZE ACQUISITE

Punto n°	$\Delta P_{5,6}$ [Pa]	P_{s7} [Pa]	P_{s5} [Pa]	T_{db5} [°C]	T_{db0} [°C]	T_{wb0} [°C]	N. giri [r.p.m.]	Tens. [V]	Corr. [A]	Cos φ [#]
1	1.64	271.00	271.00	22.2	21.0	14.2	1188	230	0.61	0.843
2	3.91	242.86	242.86	22.3	20.9	12.7	1182	231	0.80	0.904
3	12.39	242.50	242.50	22.4	20.8	12.7	1182	230	1.09	0.942
4	20.08	274.23	274.23	22.4	20.8	12.6	1182	229	1.29	0.955
5	26.35	275.73	275.73	22.4	20.8	12.6	1185	232	1.45	0.964
6	35.07	274.01	274.01	22.4	20.8	12.7	1187	232	1.69	0.974
7	46.85	261.35	261.35	22.4	20.8	12.6	1187	231	2.03	0.980
8	61.83	241.61	241.61	22.4	21.0	12.8	1188	231	2.43	0.985
9	75.65	219.68	219.68	22.3	21.0	12.8	1189	230	2.83	0.988
10	92.08	188.39	188.39	22.2	20.9	12.7	1189	231	3.26	0.992
11	119.91	128.98	128.98	22.1	20.9	12.7	1189	231	3.97	0.995
12	168.42	8.34	8.34	22.1	20.9	12.7	1189	229	5.25	0.998

GRANDEZZE ELABORATE

Punto n°	Portata [m³/s]	P. Stat. [Pa]	P. Din [Pa]	P. Tot [Pa]	Eta St. [%]	Eta Tot. [%]	Pot. Ass. [W]	N. giri [r.p.m.]	Corr. [A]	Densità [kg/m³]
1	0.1322	271.00	1.71	272.71	29.37	29.56	122	1188	0.61	1.187
2	0.2054	242.86	4.13	247.00	29.37	29.86	170	1182	0.80	1.189
3	0.3682	242.50	13.29	255.79	37.24	39.28	240	1182	1.09	1.190
4	0.4702	274.23	21.67	295.89	45.07	48.63	286	1182	1.29	1.190
5	0.5394	275.73	28.52	304.25	45.40	50.09	327	1185	1.45	1.190
6	0.6232	274.01	38.06	312.07	44.22	50.37	386	1187	1.69	1.190
7	0.7211	261.35	50.98	312.33	40.73	48.68	462	1187	2.03	1.190
8	0.8299	241.61	67.43	309.05	35.94	45.97	558	1188	2.43	1.189
9	0.9186	219.68	82.63	302.30	31.20	42.93	647	1189	2.83	1.189
10	1.0138	188.39	100.71	289.10	25.44	39.03	751	1189	3.26	1.189
11	1.1579	128.98	131.37	260.35	16.31	32.93	915	1189	3.97	1.189
12	1.3727	8.34	184.86	193.20	0.95	22.05	1203	1189	5.25	1.189

GRANDEZZE RIDOTTE ALLE CONDIZIONI NOMINALI

Punto n°	Portata [m³/s]	Portata [m³/h]	P. Stat. [Pa]	P. Din [Pa]	P.Tot [Pa]	N.giri [r.p.m.]	Corr. [A]	Cos φ [#]	Pot. Ass. [W]
1	0.1322	476	273.87	1.73	275.60	1188	0.61	0.843	123
2	0.2054	739	245.08	4.17	249.25	1182	0.80	0.904	171
3	0.3682	1326	244.63	13.41	258.04	1182	1.09	0.942	242
4	0.4702	1693	276.62	21.86	298.47	1182	1.29	0.955	288
5	0.5394	1942	278.13	28.77	306.90	1185	1.45	0.964	330
6	0.6232	2243	276.42	38.40	314.82	1187	1.69	0.974	389
7	0.7211	2596	263.63	51.42	315.05	1187	2.03	0.980	466
8	0.8299	2988	243.91	68.07	311.98	1188	2.43	0.985	563
9	0.9186	3307	221.77	83.41	305.18	1189	2.83	0.988	653

Questi risultati sono stati ottenuti in un laboratorio accreditato dall'AMCA per lo svolgimento di prove aeruliche in conformità alla norma AMCA 210. I risultati non sono certificati dall'AMCA.

10	1.0138	3650	190.11	101.63	291.74	1189	3.26	0.992	757
11	1.1579	4168	130.16	132.57	262.73	1189	3.97	0.995	924
12	1.3727	4942	8.42	186.54	194.96	1189	5.25	0.998	1214

PROVA DI RUMORE

Strumento Utilizzato
Tipo di analisi

Analizzatore Acustico B & K mod. 3560-B
Solo Lin. e A/W

L_{ps} misurato [dB Re 20 µPa]

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Lin	58.8	68.6	70.7	70.6	69.5	70.9	71.7	71.9	73.5	75.2	76.8	78.2	81.6
AW	42.1	59.7	61.2	61.7	62.2	63.6	65.0	66.7	69.1	71.0	72.7	74.8	78.0
50	58.0	65.0	65.4	63.9	58.7	59.8	57.8	57.9	59.6	59.0	64.0	68.1	72.9
63	44.5	52.8	53.5	51.9	46.5	52.6	48.0	52.3	52.2	53.1	55.8	63.6	68.5
80	43.5	48.2	46.8	46.9	44.0	46.0	44.5	45.5	48.8	52.1	50.3	53.9	61.6
100	40.1	47.8	51.1	50.3	47.1	46.7	47.1	49.0	49.5	51.9	52.6	54.5	63.2
125	38.3	51.4	54.1	53.2	52.7	52.8	53.1	53.2	54.0	56.3	57.7	60.1	64.2
160	44.3	62.2	66.1	66.7	65.5	66.9	68.0	64.7	66.1	68.3	69.9	70.6	74.6
200	40.3	57.5	60.8	61.4	62.6	63.3	64.0	65.4	66.2	67.5	68.5	68.7	70.7
250	37.3	55.0	58.5	59.2	58.4	60.6	62.2	63.5	65.1	66.5	67.8	66.1	69.0
315	36.0	51.9	56.6	56.1	55.7	58.2	58.4	61.5	62.3	64.9	65.6	66.4	67.7
400	33.4	51.2	54.4	54.1	55.0	57.0	57.4	60.0	61.3	62.4	64.3	65.6	67.7
500	32.5	55.7	54.6	54.6	55.0	56.0	57.4	58.5	60.2	61.1	62.4	63.8	66.5
630	32.2	51.8	50.9	50.4	51.5	52.8	53.5	55.6	58.0	59.5	61.2	62.1	64.9
800	31.2	47.0	48.0	49.5	49.9	51.0	52.8	55.1	57.7	60.6	61.8	62.8	65.7
1000	32.4	46.2	47.2	47.7	48.4	50.3	52.2	54.2	56.9	58.9	61.2	63.6	65.6
1250	31.3	49.1	49.8	50.2	51.1	52.0	53.7	55.3	58.2	60.3	62.1	64.6	68.0
1600	28.7	47.8	48.8	49.9	50.8	52.1	53.4	55.6	58.2	59.9	61.8	64.2	67.5
2000	27.3	46.6	48.0	49.0	50.0	51.3	53.1	55.0	58.1	59.9	61.6	64.1	67.2
2500	27.1	45.9	46.9	48.1	49.6	50.8	53.2	54.7	57.8	59.4	61.4	64.2	67.7
3150	27.3	43.2	43.8	45.2	47.4	48.6	50.6	53.0	56.1	58.2	60.1	63.0	66.4
4000	25.9	40.7	41.2	42.5	44.9	46.3	48.5	51.3	54.9	57.4	59.3	62.7	66.5
5000	25.4	36.2	36.9	38.0	40.3	41.9	44.4	47.3	51.1	53.7	56.3	59.3	63.7
6300	25.0	32.2	33.0	33.9	36.5	38.4	41.2	44.2	48.1	50.7	53.8	57.8	61.9
8000	24.6	30.3	30.6	31.2	33.9	35.9	38.8	41.9	45.6	48.3	51.2	55.7	61.4
10000	24.3	29.0	28.7	29.0	31.1	32.6	35.6	38.7	42.6	45.3	48.1	51.8	57.7
12500	24.1	37.7	37.6	37.9	37.3	37.2	37.6	38.4	41.0	43.2	45.6	49.1	54.4
16000	23.8	28.2	27.6	26.9	27.3	28.2	29.9	32.4	35.8	38.4	40.9	44.5	49.3
20000	22.8	24.3	23.4	21.5	22.9	25.2	27.0	28.6	30.7	33.6	36.3	40.0	44.6

Colonna 0: dati relativi a rumore di fondo.

Dati generali di prova

Data		30/09/2015
Ora		16.54
Operatore		Galli
Tipo Ventilatore		DDMP 9/9
Sigla Identificazione Prova		S5038.005
Area di Sbocco del Ventilatore	[m ²]	0.0780
Pressione Atmosferica	[mm _{Hg}]	755.2
Densità Media di prova	[kg/m ³]	1.188
Densità Nominale	[kg/m ³]	1.200
N. Punti di Acquisizione		9
Camera Utilizzata		10000 m ³ /h
Potenza Nominale del Motore	[W]	2000
Numero di Poli		8
Tensione Nominale	[V]	230
Frequenza Nominale	[Hz]	0
Tipo di Alimentazione		Monofase
Capacità Condensatore	[μF]	0.00
Tensione Nominale Condensatore	[V]	0

Selezione Nozzles

Nozzle n°	Diametro [mm]	Condizione
1	25.400	Chiuso
2	50.700	Chiuso
3	76.100	Chiuso
4	101.400	Chiuso
5	177.700	Chiuso
6	203.100	Aperto
7	254.000	Aperto
8	253.900	Chiuso

Commento

DDMP 9/9 test con canale. Segnale costante 5 V.

Dati relativi ai trasduttori

Grandezza	Trasduttore	Costante di conv.	Fondo Scala
DP	D - 2.5" DP 10000	129.97	Unico
P7	E - 5" PS 10000	244.81	Unico
Corrente	Corrente CA	2.00	10 A
Tensione	Tensione CA	120.00	600 V

GRANDEZZE ACQUISITE

Punto n°	$\Delta P_{5,6}$ [Pa]	P_{s7} [Pa]	P_{s5} [Pa]	T_{db5} [°C]	T_{db0} [°C]	T_{wb0} [°C]	N. giri [r.p.m.]	Tens. [V]	Corr. [A]	Cos φ [#]
1	0.86	193.45	193.45	22.1	21.0	13.0	1004	231	0.48	0.746
2	3.53	176.32	176.32	22.2	21.0	12.7	999	230	0.62	0.847
3	6.70	164.70	164.70	22.3	21.0	12.8	998	230	0.72	0.884
4	16.15	194.02	194.02	22.3	21.0	12.7	998	230	0.90	0.922
5	26.45	190.31	190.31	22.3	21.0	12.8	999	229	1.14	0.945
6	44.23	168.93	168.93	22.3	21.0	12.6	1002	231	1.54	0.969
7	66.31	130.13	130.13	22.3	21.0	12.7	1004	230	2.02	0.981
8	86.23	86.95	86.95	22.3	21.0	13.0	1005	230	2.45	0.987
9	117.83	8.63	8.63	22.3	21.0	13.0	1005	230	3.12	0.991

GRANDEZZE ELABORATE

Punto n°	Portata [m³/s]	P. Stat. [Pa]	P. Din [Pa]	P. Tot [Pa]	Eta St. [%]	Eta Tot. [%]	Pot. Ass. [W]	N. giri [r.p.m.]	Corr. [A]	Densità [kg/m³]
1	0.0949	193.45	0.88	194.33	21.28	21.37	86	1004	0.48	1.188
2	0.1949	176.32	3.72	180.04	27.59	28.18	125	999	0.62	1.188
3	0.2700	164.70	7.14	171.84	29.64	30.92	150	998	0.72	1.188
4	0.4214	194.02	17.38	211.40	41.94	45.70	195	998	0.90	1.188
5	0.5407	190.31	28.62	218.94	41.05	47.22	251	999	1.14	1.188
6	0.7008	168.93	48.10	217.03	34.10	43.80	347	1002	1.54	1.189
7	0.8594	130.13	72.35	202.48	24.22	37.68	462	1004	2.02	1.188
8	0.9808	86.95	94.26	181.21	15.22	31.71	560	1005	2.45	1.188
9	1.1473	8.63	129.08	137.71	1.38	22.06	716	1005	3.12	1.188

GRANDEZZE RIDOTTE ALLE CONDIZIONI NOMINALI

Punto n°	Portata [m³/s]	Portata [m³/h]	P. Stat. [Pa]	P. Din [Pa]	P.Tot [Pa]	N.giri [r.p.m.]	Corr. [A]	Cos φ [#]	Pot. Ass. [W]
1	0.0949	342	195.36	0.89	196.25	1004	0.48	0.746	87
2	0.1949	702	178.03	3.75	181.79	999	0.62	0.847	126
3	0.2700	972	166.31	7.21	173.51	998	0.72	0.884	151
4	0.4214	1517	195.90	17.55	213.45	998	0.90	0.922	197
5	0.5407	1947	192.17	28.90	221.07	999	1.14	0.945	253
6	0.7008	2523	170.56	48.56	219.12	1002	1.54	0.969	350
7	0.8594	3094	131.39	73.05	204.44	1004	2.02	0.981	466
8	0.9808	3531	87.81	95.20	183.00	1005	2.45	0.987	566
9	1.1473	4130	8.72	130.35	139.07	1005	3.12	0.991	723

PROVA DI RUMORE

Strumento Utilizzato
Tipo di analisi

Analizzatore Acustico B & K mod. 3560-B
Solo Lin. e A/W

L_{ps} misurato [dB Re 20 µPa]

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Lin	57.9	65.8	69.3	68.0	67.2	68.6	71.1	73.9	75.5	77.8
AW	40.5	55.6	57.4	58.0	59.3	61.6	65.6	69.0	71.2	74.3
50	56.6	63.5	67.0	63.5	56.7	60.4	60.4	63.9	68.2	68.6
63	48.5	51.7	49.4	50.4	47.2	49.1	47.2	54.3	57.5	67.1
80	44.5	45.6	44.2	44.6	46.4	49.4	44.8	59.4	54.7	57.1
100	39.4	43.9	45.0	47.9	45.7	48.5	48.8	49.0	53.1	57.0
125	39.0	52.0	53.3	53.5	53.7	54.1	54.4	56.0	59.9	59.4
160	43.6	56.7	62.1	63.0	63.8	63.0	64.9	67.2	68.1	69.5
200	40.6	51.6	57.7	57.6	58.3	61.0	64.2	66.5	66.8	67.6
250	36.6	50.4	54.6	54.9	55.3	57.6	61.0	63.1	63.5	65.6
315	36.1	48.7	50.7	52.2	55.2	57.6	59.7	61.3	61.8	64.6
400	31.6	48.8	49.0	50.6	52.1	54.2	57.6	60.0	61.2	63.8
500	30.2	51.0	51.4	51.5	51.8	53.7	57.0	59.7	61.1	63.7
630	30.3	46.0	46.7	47.6	48.6	50.8	54.8	57.7	59.1	61.9
800	29.5	43.9	44.7	45.2	46.1	49.7	54.1	58.0	59.4	62.4
1000	31.0	45.0	45.9	46.2	47.3	49.1	53.4	56.6	59.4	62.4
1250	29.9	44.7	46.0	46.4	48.1	50.4	54.9	58.3	60.6	63.6
1600	25.7	44.2	45.0	46.6	48.1	50.5	54.9	58.5	61.0	63.9
2000	24.3	42.5	43.8	45.0	46.7	50.0	54.3	58.2	61.0	63.9
2500	23.1	41.3	42.3	43.4	45.6	49.2	53.7	57.6	60.6	63.8
3150	22.8	38.5	39.2	40.1	43.0	46.7	52.3	56.5	59.4	62.7
4000	22.0	35.3	36.0	36.7	40.0	43.9	50.8	55.5	58.5	62.4
5000	21.5	30.8	31.6	32.2	35.3	39.5	46.3	52.1	55.3	59.1
6300	20.9	26.7	27.7	28.2	31.7	36.1	42.8	48.3	52.3	57.7
8000	20.9	24.8	25.3	25.7	29.1	33.5	40.3	45.7	49.5	55.5
10000	20.8	23.8	23.9	24.4	26.1	30.0	37.0	42.8	46.4	51.2
12500	20.5	31.5	31.3	31.4	31.3	32.2	36.1	41.0	44.3	48.6
16000	20.5	23.6	23.7	23.5	23.8	25.4	30.6	35.7	39.3	43.6
20000	19.2	19.7	19.9	19.8	19.8	21.4	27.4	31.4	34.9	39.4

Colonna 0: dati relativi a rumore di fondo.