

Dati generali di prova

Data		05/05/2015
Ora		14.27
Nome Operatore		Mazzoleni
Sigla Ventilatore		DDMP 7/7
Sigla Identificazione Prova		S4963.000
Area di Sbocco del Ventilatore	[m ²]	0.0483
Pressione Atmosferica	[mm _{Hg}]	746.6
Densità media di prova	[kg/m ³]	1.166
Densità nominale	[kg/m ³]	1.200
N. Punti di Acquisizione		10
Camera Utilizzata		10000 m ³ /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 curva a portata costante 500 m³/h--- test con canale

GRANDEZZE RIDOTTE ALLE CONDIZIONI NOMINALI

Punto n°	Portata [m ³ /s]	Portata [m ³ /h]	P. Stat. [Pa]	P. Din [Pa]	P.Tot [Pa]	N.giri [r.p.m.]	Corr. [A]	Cos φ [#]	Pot. Ass. [W]
1	0.1298	467	565.31	4.33	569.64	1995	1.08	0.959	250
2	0.1363	491	510.93	4.78	515.71	1908	1.04	0.958	237
3	0.1376	496	456.35	4.89	461.23	1810	0.96	0.954	217
4	0.1423	512	356.86	5.23	362.08	1622	0.79	0.927	176
5	0.1454	523	304.85	5.46	310.32	1502	0.69	0.909	149
6	0.1505	542	211.81	5.86	217.67	1263	0.54	0.857	111
7	0.1532	552	164.11	6.07	170.18	1119	0.46	0.790	88
8	0.1559	561	107.51	6.29	113.81	933	0.39	0.696	66
9	0.1518	546	58.73	5.97	64.70	660	0.32	0.545	44
10	0.1878	676	9.45	9.14	18.59	398	0.29	0.398	30

Dati generali di prova

Data		05/05/2015
Ora		14.52
Nome Operatore		Mazzoleni
Sigla Ventilatore		DDMP 7/7
Sigla Identificazione Prova		S4963.001
Area di Sbocco del Ventilatore	[m ²]	0.0483
Pressione Atmosferica	[mm _{Hg}]	746.5
Densità media di prova	[kg/m ³]	1.166
Densità nominale	[kg/m ³]	1.200
N. Punti di Acquisizione		12
Camera Utilizzata		10000 m ³ /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 curva portata costante 1000 m³/h. Test con canale

GRANDEZZE RIDOTTE ALLE CONDIZIONI NOMINALI

Punto n°	Portata [m ³ /s]	Portata [m ³ /h]	P. Stat. [Pa]	P. Din [Pa]	P.Tot [Pa]	N.giri [r.p.m.]	Corr. [A]	Cos φ [#]	Pot. Ass. [W]
1	0.2870	1033	530.65	21.24	551.89	1994	1.72	0.981	403
2	0.3052	1099	491.79	24.03	515.82	1940	1.69	0.984	396
3	0.3060	1101	434.41	24.16	458.57	1833	1.50	0.967	349
4	0.3009	1083	367.38	23.38	390.76	1675	1.27	0.966	294
5	0.3020	1087	318.08	23.57	341.65	1550	1.10	0.960	254
6	0.3034	1092	267.50	23.78	291.28	1370	0.89	0.938	203
7	0.2979	1072	205.48	22.94	228.42	1214	0.73	0.917	162
8	0.2956	1064	160.96	22.60	183.56	1089	0.62	0.888	134
9	0.2941	1059	116.65	22.38	139.02	950	0.52	0.841	106
10	0.2933	1056	68.13	22.28	90.41	784	0.43	0.757	79
11	0.2943	1059	30.33	22.43	52.76	646	0.38	0.680	63
12	0.2969	1069	2.04	22.82	24.85	528	0.34	0.602	52

Dati generali di prova

Data		05/05/2015
Ora		15.05
Nome Operatore		Galli
Sigla Ventilatore		DDMP 7/7
Sigla Identificazione Prova		S4963.002
Area di Sbocco del Ventilatore	[m ²]	0.0483
Pressione Atmosferica	[mm _{Hg}]	746.5
Densità media di prova	[kg/m ³]	1.165
Densità nominale	[kg/m ³]	1.200
N. Punti di Acquisizione		11
Camera Utilizzata		10000 m ³ /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 Curve a portata costante----1500 m³/h----test con canale

GRANDEZZE RIDOTTE ALLE CONDIZIONI NOMINALI

Punto n°	Portata [m ³ /s]	Portata [m ³ /h]	P. Stat. [Pa]	P. Din [Pa]	P.Tot [Pa]	N.giri [r.p.m.]	Corr. [A]	Cos φ [#]	Pot. Ass. [W]
1	0.4085	1470	551.52	42.94	594.46	1995	2.21	0.988	516
2	0.4528	1630	501.92	52.80	554.72	1869	2.16	0.985	507
3	0.4464	1607	438.49	51.34	489.82	1757	1.92	0.987	449
4	0.4409	1587	372.03	50.12	422.15	1636	1.67	0.981	389
5	0.4393	1582	327.22	49.79	377.00	1545	1.51	0.971	352
6	0.4376	1576	262.00	49.44	311.44	1407	1.29	0.971	301
7	0.4339	1562	215.64	48.60	264.24	1300	1.14	0.958	263
8	0.4310	1552	151.26	47.98	199.25	1148	0.93	0.946	214
9	0.4308	1551	98.85	47.96	146.81	1019	0.81	0.931	181
10	0.4304	1549	46.81	47.88	94.69	878	0.65	0.891	142
11	0.4334	1560	1.70	48.58	50.27	743	0.54	0.855	113

Dati generali di prova

Data		05/05/2015
Ora		15.30
Nome Operatore		Galli
Sigla Ventilatore		DDMP 7/7
Sigla Identificazione Prova		S4963.003
Area di Sbocco del Ventilatore	[m ²]	0.0483
Pressione Atmosferica	[mm _{Hg}]	746.1
Densità media di prova	[kg/m ³]	1.164
Densità nominale	[kg/m ³]	1.200
N. Punti di Acquisizione		11
Camera Utilizzata		10000 m ³ /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 Curve a portata costante----2000 m³/h----test con canale

GRANDEZZE RIDOTTE ALLE CONDIZIONI NOMINALI

Punto n°	Portata [m ³ /s]	Portata [m ³ /h]	P. Stat. [Pa]	P. Din [Pa]	P.Tot [Pa]	N.giri [r.p.m.]	Corr. [A]	Cos φ [#]	Pot. Ass. [W]
1	0.5515	1986	557.08	78.25	635.33	1994	3.00	0.994	707
2	0.5871	2113	513.80	88.71	602.50	1944	3.07	0.994	726
3	0.5844	2104	445.13	87.95	533.08	1830	2.74	0.994	649
4	0.5799	2088	366.05	86.66	452.71	1698	2.37	0.989	561
5	0.5699	2052	292.09	83.75	375.84	1562	2.03	0.981	485
6	0.5674	2043	233.33	83.07	316.40	1446	1.81	0.984	423
7	0.5658	2037	174.66	82.66	257.32	1335	1.60	0.984	373
8	0.5646	2032	124.50	82.31	206.81	1238	1.41	0.973	329
9	0.5605	2018	73.94	81.16	155.11	1122	1.22	0.964	286
10	0.5602	2017	34.53	81.13	115.66	1031	1.08	0.952	252
11	0.5590	2012	0.77	80.80	81.57	948	0.97	0.952	223

Dati generali di prova

Data		05/05/2015
Ora		15.46
Nome Operatore		Galli
Sigla Ventilatore		DDMP 7/7
Sigla Identificazione Prova		S4963.004
Area di Sbocco del Ventilatore	[m ²]	0.0483
Pressione Atmosferica	[mm _{Hg}]	745.9
Densità media di prova	[kg/m ³]	1.164
Densità nominale	[kg/m ³]	1.200
N. Punti di Acquisizione		9
Camera Utilizzata		10000 m ³ /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 Curve a portata costante----2500 m³/h----test con canale

GRANDEZZE RIDOTTE ALLE CONDIZIONI NOMINALI

Punto n°	Portata [m ³ /s]	Portata [m ³ /h]	P. Stat. [Pa]	P. Din [Pa]	P.Tot [Pa]	N.giri [r.p.m.]	Corr. [A]	Cos φ [#]	Pot. Ass. [W]
1	0.7330	2639	456.43	138.34	594.77	1965	4.07	0.995	965
2	0.7288	2624	396.50	136.82	533.32	1876	3.73	0.995	887
3	0.7285	2622	347.54	136.73	484.27	1801	3.50	0.996	833
4	0.7260	2614	292.11	135.90	428.01	1717	3.17	0.994	757
5	0.7089	2552	223.81	129.69	353.50	1589	2.76	0.995	657
6	0.7132	2567	161.83	131.34	293.16	1490	2.51	0.989	601
7	0.7123	2564	105.01	131.07	236.09	1391	2.26	0.990	538
8	0.7083	2550	45.04	129.70	174.74	1275	1.96	0.988	467
9	0.7044	2536	9.27	128.32	137.60	1197	1.79	0.983	426

Dati generali di prova

Data		05/05/2015
Ora		16.02
Nome Operatore		Galli
Sigla Ventilatore		DDMP 7/7
Sigla Identificazione Prova		S4963.005
Area di Sbocco del Ventilatore	[m ²]	0.0483
Pressione Atmosferica	[mm _{Hg}]	746.3
Densità media di prova	[kg/m ³]	1.165
Densità nominale	[kg/m ³]	1.200
N. Punti di Acquisizione		4
Camera Utilizzata		10000 m ³ /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 Curve a portata costante----3000 m³/h----test con canale

GRANDEZZE RIDOTTE ALLE CONDIZIONI NOMINALI

Punto n°	Portata [m ³ /s]	Portata [m ³ /h]	P. Stat. [Pa]	P. Din [Pa]	P.Tot [Pa]	N.giri [r.p.m.]	Corr. [A]	Cos φ [#]	Pot. Ass. [W]
1	0.8665	3120	115.66	194.05	309.72	1623	3.78	0.995	911
2	0.8514	3065	75.14	187.41	262.55	1545	3.42	0.995	821
3	0.8612	3100	47.24	191.80	239.04	1511	3.37	0.993	805
4	0.8578	3088	5.71	190.33	196.04	1434	3.10	0.993	740