

Dati generali di prova

Data		20/05/2015
Ora		9.00
Nome Operatore		Mazzoleni
Sigla Ventilatore		DDMP 10/10
Sigla Identificazione Prova		S4979.000
Area di Sbocco del Ventilatore	[m ²]	0.0957
Pressione Atmosferica	[mm _{Hg}]	741.6
Densità media di prova	[kg/m ³]	1.158
Densità nominale	[kg/m ³]	1.200
N. Punti di Acquisizione		10
Camera Utilizzata		10000 m ³ /h
Potenza Nominale del Motore	[W]	800
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 10/10 Curve a 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	0.2808	1011	909.12	5.16	914.27	1792	3.02	0.994	725
2	0.2851	1026	776.80	5.33	782.13	1681	2.65	0.995	637
3	0.2655	956	687.43	4.63	692.06	1574	2.08	0.978	501
4	0.2386	859	561.40	3.74	565.13	1449	1.96	1.000	473
5	0.2963	1067	461.50	5.77	467.28	1332	1.57	0.992	379
6	0.3094	1114	337.32	6.30	343.62	1158	1.17	0.978	282
7	0.2986	1075	214.55	5.88	220.42	933	0.75	0.990	175
8	0.3180	1145	98.92	6.67	105.59	655	0.43	0.938	100
9	0.4573	1646	37.12	13.80	50.92	398	0.30	0.882	67
10	0.6756	2432	12.87	30.11	42.98	398	0.46	0.941	108

Dati generali di prova

Data		20/05/2015
Ora		9.33
Nome Operatore		Mazzoleni
Sigla Ventilatore		DDMP 10/10
Sigla Identificazione Prova		S4979.001
Area di Sbocco del Ventilatore	[m ²]	0.0957
Pressione Atmosferica	[mm _{Hg}]	741.7
Densità media di prova	[kg/m ³]	1.158
Densità nominale	[kg/m ³]	1.200
N. Punti di Acquisizione		10
Camera Utilizzata		10000 m ³ /h
Potenza Nominale del Motore	[W]	800
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 10/10 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	0.3405	1226	883.77	7.59	891.36	1840	4.16	1.002	987
2	0.4417	1590	733.64	12.79	746.43	1706	3.60	1.000	858
3	0.4671	1682	618.38	14.32	632.71	1557	3.00	0.992	720
4	0.4798	1727	511.94	15.12	527.07	1423	2.44	0.996	584
5	0.4823	1736	364.75	15.31	380.06	1218	1.75	0.995	419
6	0.4538	1634	282.09	13.56	295.64	1092	1.38	0.991	332
7	0.4663	1679	205.39	14.32	219.71	936	1.02	0.985	244
8	0.4379	1577	111.50	12.65	124.15	640	0.50	0.947	116
9	0.3957	1425	44.95	10.33	55.28	415	0.27	0.861	59
10	0.6867	2472	9.20	31.11	40.31	398	0.47	0.943	111

Dati generali di prova

Data		20/05/2015
Ora		9.53
Nome Operatore		Mazzoleni
Sigla Ventilatore		DDMP 10/10
Sigla Identificazione Prova		S4979.002
Area di Sbocco del Ventilatore	[m ²]	0.0957
Pressione Atmosferica	[mm _{Hg}]	741.8
Densità media di prova	[kg/m ³]	1.157
Densità nominale	[kg/m ³]	1.200
N. Punti di Acquisizione		10
Camera Utilizzata		10000 m ³ /h
Potenza Nominale del Motore	[W]	800
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 10/10 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	0.6393	2302	732.83	26.78	759.60	1707	4.49	1.000	1070
2	0.6400	2304	630.51	26.86	657.37	1583	3.68	1.000	877
3	0.5998	2159	607.26	23.60	630.86	1570	3.66	0.995	878
4	0.6039	2174	500.46	23.94	524.40	1426	2.93	0.998	701
5	0.5675	2043	384.65	21.17	405.82	1278	2.27	0.996	548
6	0.5675	2043	298.87	21.19	320.06	1132	1.75	0.993	421
7	0.5724	2061	187.76	21.58	209.34	816	0.96	0.983	231
8	0.5736	2065	117.28	21.68	138.96	655	0.68	0.973	163
9	0.5844	2104	56.36	22.52	78.88	492	0.49	0.947	114
10	0.6809	2451	10.66	30.57	41.24	398	0.46	0.943	109

Dati generali di prova

Data		20/05/2015
Ora		10.27
Nome Operatore		Mazzoleni
Sigla Ventilatore		DDMP 10/10
Sigla Identificazione Prova		S4979.003
Area di Sbocco del Ventilatore	[m ²]	0.0957
Pressione Atmosferica	[mm _{Hg}]	741.8
Densità media di prova	[kg/m ³]	1.157
Densità nominale	[kg/m ³]	1.200
N. Punti di Acquisizione		8
Camera Utilizzata		10000 m ³ /h
Potenza Nominale del Motore	[W]	800
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 10/10 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	0.7155	2576	617.24	33.53	650.77	1594	4.49	1.000	1067
2	0.7486	2695	511.36	36.76	548.11	1418	3.47	0.999	830
3	0.7310	2632	418.93	35.07	454.00	1222	2.52	0.997	607
4	0.7215	2597	343.49	34.19	377.68	1098	2.05	0.995	494
5	0.7103	2557	258.74	33.17	291.90	953	1.59	0.992	383
6	0.7067	2544	182.94	32.86	215.80	811	1.22	0.988	295
7	0.7122	2564	109.27	33.38	142.64	655	0.91	0.981	219
8	0.7412	2668	12.93	36.19	49.12	431	0.57	0.960	135

Dati generali di prova

Data		20/05/2015
Ora		10.44
Nome Operatore		Mazzoleni
Sigla Ventilatore		DDMP 10/10
Sigla Identificazione Prova		S4979.004
Area di Sbocco del Ventilatore	[m ²]	0.0957
Pressione Atmosferica	[mm _{Hg}]	741.8
Densità media di prova	[kg/m ³]	1.159
Densità nominale	[kg/m ³]	1.200
N. Punti di Acquisizione		7
Camera Utilizzata		10000 m ³ /h
Potenza Nominale del Motore	[W]	800
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 10/10 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	0.8754	3151	476.91	50.31	527.22	1285	3.46	0.999	825
2	0.8613	3101	369.84	48.73	418.57	1136	2.73	0.997	653
3	0.8558	3081	302.15	48.15	350.30	1030	2.29	0.996	550
4	0.8510	3064	227.06	47.62	274.68	906	1.87	0.994	447
5	0.8477	3052	161.41	47.25	208.66	787	1.51	0.992	364
6	0.8543	3076	100.47	48.02	148.49	670	1.22	0.988	293
7	0.8777	3160	5.02	50.70	55.72	500	0.86	0.980	207

Dati generali di prova

Data		20/05/2015
Ora		10.56
Nome Operatore		Mazzoleni
Sigla Ventilatore		DDMP 10/10
Sigla Identificazione Prova		S4979.005
Area di Sbocco del Ventilatore	[m ²]	0.0957
Pressione Atmosferica	[mm _{Hg}]	741.8
Densità media di prova	[kg/m ³]	1.158
Densità nominale	[kg/m ³]	1.200
N. Punti di Acquisizione		5
Camera Utilizzata		10000 m ³ /h
Potenza Nominale del Motore	[W]	800
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 10/10 Curve a portata costante----3500 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	0.9930	3575	272.67	64.67	337.34	996	2.69	0.997	646
2	0.9890	3561	210.34	64.20	274.54	899	2.29	0.996	551
3	0.9894	3562	142.86	64.29	207.14	785	1.88	0.994	455
4	0.9948	3581	91.65	65.01	156.67	695	1.61	0.992	389
5	1.0150	3654	7.44	67.75	75.18	571	1.29	0.989	311

Dati generali di prova

Data		20/05/2015
Ora		11.14
Nome Operatore		Mazzoleni
Sigla Ventilatore		DDMP 10/10
Sigla Identificazione Prova		S4979.006
Area di Sbocco del Ventilatore	[m ²]	0.0957
Pressione Atmosferica	[mm _{Hg}]	741.9
Densità media di prova	[kg/m ³]	1.157
Densità nominale	[kg/m ³]	1.200
N. Punti di Acquisizione		2
Camera Utilizzata		10000 m ³ /h
Potenza Nominale del Motore	[W]	800
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 10/10 Curve a portata costante----4000 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	1.1385	4098	66.65	85.16	151.81	700	2.03	0.995	491
2	1.1329	4079	0.35	84.39	84.75	637	1.79	0.993	432