

Dati generali di prova

Data		05/05/2015
Ora		10.16
Nome Operatore		Galli
Sigla Ventilatore		DDMP 9/7
Sigla Identificazione Prova		S4961.000
Area di Sbocco del Ventilatore	[m ²]	0.0608
Pressione Atmosferica	[mm _{Hg}]	746.7
Densità media di prova	[kg/m ³]	1.172
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 9/7 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	0.2602	937	731.11	10.97	742.08	1994	2.30	0.989	540
2	0.2412	868	621.72	9.45	631.17	1861	1.99	0.981	465
3	0.2419	871	522.56	9.51	532.07	1703	1.64	0.982	382
4	0.2623	944	428.96	11.19	440.15	1541	1.30	0.963	302
5	0.2697	971	356.24	11.84	368.08	1427	1.14	0.962	261
6	0.2735	985	246.91	12.19	259.10	1183	0.79	0.929	175
7	0.2758	993	177.54	12.41	189.95	955	0.58	0.868	123
8	0.2861	1030	117.30	13.36	130.65	759	0.47	0.812	92
9	0.3119	1123	49.44	15.89	65.32	532	0.38	0.692	64
10	0.3203	1153	11.18	16.76	27.94	471	0.35	0.639	56

Dati generali di prova

Data		05/05/2015
Ora		10.40
Nome Operatore		Galli
Sigla Ventilatore		DDMP 9/7
Sigla Identificazione Prova		S4961.001
Area di Sbocco del Ventilatore	[m ²]	0.0608
Pressione Atmosferica	[mm _{Hg}]	746.7
Densità media di prova	[kg/m ³]	1.171
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 9/7 Curve a portata costante---1400 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	0.3104	1117	713.84	15.62	729.46	1993	2.66	0.991	623
2	0.3431	1235	718.13	19.10	737.23	1972	2.68	0.992	630
3	0.3440	1238	651.93	19.21	671.14	1894	2.50	0.993	584
4	0.3793	1366	544.09	23.37	567.47	1718	2.07	0.980	486
5	0.3908	1407	448.70	24.81	473.52	1531	1.74	0.986	403
6	0.4001	1440	362.60	26.05	388.65	1339	1.38	0.970	321
7	0.4002	1441	275.67	26.09	301.76	1150	1.11	0.964	252
8	0.4038	1454	186.89	26.59	213.48	962	0.85	0.932	192
9	0.3999	1440	94.64	26.11	120.74	712	0.59	0.885	124
10	0.3991	1437	11.10	26.02	37.12	556	0.46	0.790	88

Dati generali di prova

Data		05/05/2015
Ora		10.54
Nome Operatore		Galli
Sigla Ventilatore		DDMP 9/7
Sigla Identificazione Prova		S4961.002
Area di Sbocco del Ventilatore	[m ²]	0.0608
Pressione Atmosferica	[mm _{Hg}]	746.8
Densità media di prova	[kg/m ³]	1.172
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 9/7 Curve a portata costante---1800 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	0.4486	1615	736.68	32.66	769.33	1995	3.03	0.991	720
2	0.4976	1791	661.09	40.21	701.30	1828	3.05	0.997	723
3	0.5167	1860	600.67	43.39	644.06	1720	2.79	0.992	657
4	0.5180	1865	499.47	43.65	543.12	1540	2.31	0.989	546
5	0.5217	1878	398.73	44.31	443.03	1398	2.04	0.989	476
6	0.5281	1901	330.78	45.42	376.20	1273	1.76	0.983	411
7	0.5255	1892	242.91	45.02	287.94	1096	1.41	0.975	328
8	0.5195	1870	174.37	44.02	218.39	950	1.12	0.959	260
9	0.5054	1819	91.12	41.67	132.79	754	0.82	0.933	182
10	0.4986	1795	10.74	40.57	51.31	668	0.70	0.899	155

Dati generali di prova

Data		05/05/2015
Ora		11.10
Nome Operatore		Galli
Sigla Ventilatore		DDMP 9/7
Sigla Identificazione Prova		S4961.003
Area di Sbocco del Ventilatore	[m ²]	0.0608
Pressione Atmosferica	[mm _{Hg}]	746.9
Densità media di prova	[kg/m ³]	1.171
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 9/7 Curve a portata costante---2200 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	0.6327	2278	723.74	64.87	788.61	1866	4.17	0.998	986
2	0.6446	2321	610.47	67.40	677.87	1727	3.64	0.997	866
3	0.6381	2297	515.43	66.11	581.54	1590	3.13	0.997	745
4	0.6418	2310	444.81	66.92	511.73	1469	2.80	0.990	668
5	0.6453	2323	363.57	67.74	431.31	1337	2.42	0.986	574
6	0.6386	2299	293.42	66.36	359.79	1214	2.11	0.989	499
7	0.6328	2278	232.37	65.22	297.59	1106	1.84	0.983	427
8	0.6249	2250	168.10	63.59	231.70	982	1.52	0.975	352
9	0.6164	2219	86.85	61.95	148.80	957	1.46	0.975	339
10	0.6095	2194	4.71	60.64	65.35	796	1.12	0.961	256

Dati generali di prova

Data		05/05/2015
Ora		9.35
Nome Operatore		Galli
Sigla Ventilatore		DDMP 9/7
Sigla Identificazione Prova		S4961.004
Area di Sbocco del Ventilatore	[m ²]	0.0608
Pressione Atmosferica	[mm _{Hg}]	746.3
Densità media di prova	[kg/m ³]	1.172
Densità nominale	[kg/m ³]	1.200
N. Punti di Acquisizione		8
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 9/7 Curve a portata costante---2600 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	0.7483	2694	427.56	91.14	518.70	1457	3.54	0.996	830
2	0.7499	2700	364.40	91.56	455.97	1361	3.20	0.997	752
3	0.7469	2689	304.27	90.85	395.12	1272	2.86	0.996	672
4	0.7424	2673	240.52	89.78	330.30	1168	2.50	0.991	591
5	0.7376	2655	188.10	88.66	276.76	1078	2.24	0.990	522
6	0.7428	2674	114.50	89.88	204.39	1119	2.38	0.990	560
7	0.7284	2622	76.49	86.47	162.96	1074	2.19	0.989	513
8	0.7318	2634	7.23	87.34	94.57	937	1.78	0.982	416

Dati generali di prova

Data		05/05/2015
Ora		11.22
Nome Operatore		Galli
Sigla Ventilatore		DDMP 9/7
Sigla Identificazione Prova		S4961.005
Area di Sbocco del Ventilatore	[m ²]	0.0608
Pressione Atmosferica	[mm _{Hg}]	746.9
Densità media di prova	[kg/m ³]	1.171
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 9/7 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	0.8294	2986	205.80	112.05	317.85	1227	3.27	0.995	772
2	0.8204	2954	137.04	109.72	246.76	1263	3.38	0.996	798
3	0.8406	3026	90.89	115.16	206.05	1204	3.24	0.995	768
4	0.8335	3000	-3.51	113.31	109.81	1068	2.68	0.994	637