

Unidades Manejadoras de Inyección de Aire
Series UMA



Oficina de Ventas:
Telefonos
(55) 5541-2405
(55) 5541-6750
(55) 5541-0679 FAX

www.airequipos.com
e-mail: ventas@airequipos.com

Unidades Manejadoras de Inyección de Aire

Series UMA

INFORMACIÓN GENERAL

AirEquipos presenta una nueva línea de unidades manejadoras de aire.

- Capacidades desde 800 PCM hasta 55,000 PCM con presiones estaticas hasta 6 pulgadas columna de agua.
- El rango de capacidades las convierte en los equipos para aplicaciones industriales ligeras mas versátiles en el mercado
- Filtros de aire de mediana eficiencia, lavables
- Gabinete metálico de diseño compacto para facilitar su manejo e instalación
- Operacion silenciosa libre de vibracion
- Ventilador centrífugo de entrada doble con impulsor de aspas curvas hacia adelante, tipo "F", con un máximo volumen de aire a un mínimo consumo de energía
- Acabado con pintura que proporciona una protección efectiva contra la corrosión.
- Puerta o registro de acceso para mantenimiento de las unidades

Ideales para aplicaciones de inyección de aire en Centros Comerciales, Restaurantes, Casas de Maquinas y en general en todo tipo de instalaciones donde se requiera un suministro de aire limpio para presurizacion o ventilación.

Oficina de Ventas:
Telefonos
(55) 5541-2405
(55) 5541-6750
(55) 5541-0679 FAX

www.airequipos.com
e-mail: ventas@airequipos.com



AirEquipos

Ventiladores Industriales
Desde 1970
52 (55) 5541-2405
52 (55) 5541-0679 fax

Modelo UMA 10

Diseño F

e-mail ventas@airequipos.com

Diam. Rotor (pulg)	10.00	Unidad Manejadora de Aire
Area Descarga	1.015 (pie2)	
RPM Maximias	2150	

Presion Estatica (pulgadas columna de agua con aire estándar de 0.075 lb/ pie3 de densidad)

Flujo	Vel. de Salida	0.13		0.25		0.38		0.50		0.63		0.75		1.00		1.25		1.50		1.75		2.00	
(PCM)	(pies/ min)	rpm	hp	rpm	hp	rpm	hp	rpm	hp	rpm	hp	rpm	hp	rpm	hp	rpm	hp	rpm	hp	rpm	hp	rpm	hp
800	788	369	0.077	490	0.125	600	0.170	700	0.200	781	0.240	859	0.280	1002	0.370	1127	0.450	1238	0.500	1334	0.580	1429	0.680
1000	985	400	0.100	507	0.155	600	0.180	693	0.210	773	0.260	843	0.300	977	0.380	1102	0.470	1217	0.510	1315	0.600	1417	0.720
1200	1182	435	0.135	529	0.180	618	0.220	705	0.260	770	0.290	841	0.330	967	0.420	1086	0.490	1194	0.515	1300	0.700	1395	0.780
1400	1379	477	0.160	558	0.220	640	0.260	718	0.290	782	0.330	847	0.380	968	0.460	1078	0.545	1182	0.610	1276	0.720	1375	0.810
1600	1576	517	0.220	591	0.250	671	0.300	739	0.335	800	0.380	863	0.430	987	0.530	1082	0.610	1176	0.710	1269	0.780	1364	0.880
1800	1773	564	0.270	635	0.320	706	0.360	763	0.400	822	0.450	883	0.500	991	0.600	1090	0.680	1182	0.800	1264	0.830	1353	0.980
2000	1970	611	0.345	678	0.370	738	0.420	791	0.470	848	0.530	904	0.590	1091	0.770	1103	0.800	1190	0.910	1273	0.980	1356	1.100



AirEquipos

Ventiladores Industriales
Desde 1970
52 (55) 5541-2405
52 (55) 5541-0679 fax

Modelo UMA 12

Diseño F

e-mail ventas@airequipos.com

Diam. Rotor (pulg)	12.00	Unidad Manejadora de Aire
Area Descarga	1.441 (pie2)	
RPM Maximias	1700	

Presion Estatica (pulgadas columna de agua con aire estándar de 0.075 lb/ pie3 de densidad)

Flujo	Vel. de Salida	0.13		0.25		0.38		0.50		0.63		0.75		1.00		1.25		1.50		1.75		2.00	
(PCM)	(pies/ min)	rpm	hp	rpm	hp	rpm	hp	rpm	hp	rpm	hp	rpm	hp	rpm	hp	rpm	hp	rpm	hp	rpm	hp	rpm	hp
1200	833	320	0.080	417	0.133	500	0.185	576	0.233	642	0.270	705	0.310	830	0.408	938	0.510	1031	0.617	1111	0.730	1195	0.800
1400	972	343	0.105	424	0.158	503	0.218	574	0.258	639	0.303	700	0.333	816	0.422	916	0.528	1016	0.640	1105	0.770	1205	0.900
1600	1111	360	0.130	436	0.183	511	0.238	579	0.288	641	0.325	702	0.370	809	0.468	904	0.570	1000	0.670	1081	0.800	1205	1.000
1800	1250	378	0.160	451	0.215	519	0.268	587	0.320	648	0.377	704	0.415	811	0.508	899	0.610	989	0.716	1067	0.820	1200	1.050
2000	1388	400	0.198	463	0.255	533	0.312	596	0.365	654	0.418	711	0.468	812	0.560	900	0.663	983	0.778	1059	0.890	1188	1.100
2200	1527	424	0.240	486	0.300	549	0.362	609	0.418	665	0.468	718	0.520	817	0.621	902	0.728	984	0.845	1057	0.960	1176	1.200
2400	1666	448	0.282	507	0.358	564	0.415	623	0.470	676	0.527	728	0.580	823	0.688	906	0.797	986	0.920	1057	1.030	1165	1.250
2600	1805	474	0.351	530	0.420	586	0.480	638	0.540	691	0.590	740	0.650	831	0.760	913	0.888	990	1.003	1060	1.110	1155	1.350
2800	1944	502	0.430	554	0.493	605	0.550	657	0.610	706	0.667	753	0.730	840	0.850	920	0.975	997	1.100	1064	1.210	1150	1.430
3000	2083	562	0.593	605	0.656	650	0.722	696	0.780	739	0.850	783	0.908	863	1.050	937	1.250	1011	1.350	1077	1.490	1153	1.700



AirEquipos

Ventiladores Industriales
Desde 1970
52 (55) 5541-2405
52 (55) 5541-0679 fax

Modelo UMA 15

Diseño F

e-mail ventas@airequipos.com

Diam. Rotor (pulg)	15.00	Unidad Manejadora de Aire
Area Descarga	2.010 (pie2)	
RPM Maximias	1450	

Presion Estatica (pulgadas columna de agua con aire estándar de 0.075 lb/ pie3 de densidad)

Flujo	Vel. de Salida	0.13		0.25		0.38		0.50		0.63		0.75		1.00		1.25		1.50		1.75		2.00	
		(PCM)	(pies/ min)	rpm	hp	rpm	hp	rpm	hp	rpm	hp	rpm	hp	rpm	hp	rpm	hp	rpm	hp	rpm	hp	rpm	hp
2000	995	273	0.130	350	0.200	420	0.260	480	0.305	539	0.385	595	0.445	696	0.560	779	0.710	865	0.840	938	0.940	1033	1.050
2500	1243.8	308	0.210	370	0.270	430	0.340	488	0.400	541	0.470	592	0.550	682	0.685	760	0.825	841	0.970	922	1.140	992	1.270
3000	1492.5	343	0.300	395	0.360	453	0.440	504	0.520	551	0.585	598	0.670	679	0.810	752	0.950	825	1.150	905	1.360	966	1.490
3500	1741.3	383	0.430	429	0.490	478	0.570	524	0.665	569	0.740	610	0.830	685	0.970	755	1.160	824	1.350	897	1.580	957	1.780
4000	1990	480	0.590	467	0.680	511	0.760	552	0.850	591	0.942	626	1.020	696	1.170	763	1.410	829	1.600	893	1.850	952	2.090
4500	2238.8	468	0.790	505	0.880	452	0.970	579	1.060	614	1.117	647	1.250	712	1.440	777	1.680	839	1.920	900	2.180	954	2.400
5000	2487.5	491	1.010	539	1.130	573	1.240	608	1.350	639	1.430	670	1.540	734	1.770	796	2.030	856	2.270	910	2.540	963	2.790



AirEquipos

Ventiladores Industriales
Desde 1970
52 (55) 5541-2405
52 (55) 5541-0679 fax

Modelo UMA 18

Diseño F

e-mail ventas@airequipos.com

Diam. Rotor (pulg)	18.00	Unidad Manejadora de Aire
Area Descarga	2.865 (pie2)	
RPM Maximias	1100	

Presion Estatica (pulgadas columna de agua con aire estándar de 0.075 lb/ pie3 de densidad)

Flujo	Vel. de Salida	0.13		0.25		0.38		0.50		0.63		0.75		1.00		1.25		1.50		1.75		2.00	
		(PCM)	(pies/ min)	rpm	hp	rpm	hp	rpm	hp	rpm	hp	rpm	hp	rpm	hp	rpm	hp	rpm	hp	rpm	hp	rpm	hp
3000	1047	244	0.180	302	0.280	360	0.370	414	0.470	461	0.530	505	0.610	593	0.820	669	1.000	740	1.300	800	1.450	854	1.700
3500	1222	250	0.250	315	0.360	370	0.470	418	0.560	461	0.630	503	0.710	585	0.930	659	1.200	730	1.400	795	1.600	850	1.950
4000	1396	281	0.340	340	0.480	383	0.670	427	0.660	467	0.760	505	0.830	581	1.060	650	1.400	719	1.600	777	1.800	835	2.100
4500	1571	298	0.460	351	0.610	400	0.710	437	0.800	475	0.870	511	0.990	583	1.220	652	1.600	713	1.800	768	2.000	830	2.300
5000	1745	316	0.600	367	0.740	413	0.860	449	0.960	485	1.030	521	1.190	589	1.430	655	1.900	711	2.000	768	2.280	822	2.550
5500	1920	338	0.720	388	0.900	427	1.020	463	1.130	499	1.270	531	1.420	596	1.660	657	2.100	713	2.250	766	2.470	822	2.850
6000	2094	361	0.940	407	1.120	442	1.160	476	1.360	510	1.500	542	1.670	606	1.940	664	2.350	717	2.500	768	2.880	820	3.150
6500	2269	383	1.130	423	1.280	457	1.440	492	1.600	523	1.760	556	1.880	616	2.200	670	2.650	724	2.850	772	3.150	823	3.450
7000	2443	405	1.360	439	1.500	475	1.720	508	1.870	532	2.020	571	2.200	629	2.520	679	2.950	732	3.200	780	3.350	830	3.850



AirEquipos

Ventiladores Industriales
Desde 1970
52 (55) 5541-2405
52 (55) 5541-0679 fax

Modelo UMA 20

Diseño F

e-mail ventas@airequipos.com

Diam. Rotor (pulg)	20.00	Unidad Manejadora de Aire
Area Descarga (pie2)	4.202	
RPM Maximias	1150	

Presion Estatica (pulgadas columna de agua con aire estándar de 0.075 lb/ pie3 de densidad)

Flujo (PCM)	Vel. de Salida pies/ min	0.13		0.25		0.38		0.50		0.63		0.75		1.00		1.25		1.50		1.75		2.00		2.50	
		rpm	hp	rpm	hp	rpm	hp	rpm	hp	rpm	hp	rpm	hp	rpm	hp	rpm	hp	rpm	hp	rpm	hp	rpm	hp	rpm	hp
3000	714	187	0.12	251	0.19	306	0.27	361	0.37	411	0.49	455	0.60	528	0.86	590	1.06	643	1.29	692	1.53	737	1.78	817	2.28
4000	952	205	0.21	261	0.30	309	0.39	353	0.49	394	0.60	435	0.73	516	1.02	586	1.33	646	1.62	699	1.92	747	2.23	832	2.84
5000	1190	229	0.36	276	0.46	320	0.57	361	0.69	398	0.81	433	0.93	498	1.20	565	1.53	630	1.89	688	2.27	742	2.66	834	3.38
6000	1428	262	0.58	297	0.68	336	0.80	373	0.94	408	1.08	440	1.22	501	1.51	557	1.82	611	2.17	667	2.56	722	2.99	822	3.90
7000	1666	300	0.90	322	0.98	356	1.12	389	1.26	421	1.42	452	1.58	509	1.91	562	2.25	612	2.60	658	2.96	705	3.37	801	4.30
8000	1904	340	1.33	353	1.39	380	1.52	410	1.70	438	1.84	466	2.02	521	2.40	571	2.76	618	3.14	663	3.55	706	3.95	788	4.81
9000	2142	380	1.89	390	1.94	407	2.04	433	2.20	459	2.38	485	2.57	535	2.96	583	3.39	628	3.80	671	4.23	712	4.66	790	5.57
10000	2380	421	2.58	428	2.63	440	2.71	458	2.84	482	3.03	506	3.23	552	3.64	597	4.09	641	4.57	682	5.03	721	5.49	796	6.46
11000	2618	462	3.43	467	3.47	476	3.54	489	3.65	507	3.81	529	4.02	572	4.47	614	4.92	655	5.42	695	5.94	733	6.46	805	7.48
12000	2856	503	4.44	508	4.49	515	4.55	524	4.64	537	4.78	554	4.96	595	5.43	634	5.92	672	6.42	709	6.95	746	7.53	816	8.66
13000	3094	544	5.64	549	5.69	554	5.74	561	5.83	571	5.94	583	6.10	618	6.54	655	7.06	691	7.60	726	8.14	761	8.71	829	9.95



AirEquipos

Ventiladores Industriales
Desde 1970
52 (55) 5541-2405
52 (55) 5541-0679 fax

Modelo UMA 22

Diseño F

e-mail ventas@airequipos.com

Diam. Rotor (pulg)	22.00	Unidad Manejadora de Aire
Area Descarga (pie2)	5.097	
RPM Maximias	1100	

Presion Estatica (pulgadas columna de agua con aire estándar de 0.075 lb/ pie3 de densidad)

Flujo (PCM)	Vel. de Salida pies/ min	0.13		0.25		0.38		0.50		0.63		0.75		1.00		1.25		1.50		1.75		2.00		2.50	
		rpm	hp	rpm	hp	rpm	hp	rpm	hp	rpm	hp	rpm	hp	rpm	hp	rpm	hp	rpm	hp	rpm	hp	rpm	hp	rpm	hp
4000	785	179	0.18	237	0.28	288	0.40	336	0.54	383	0.71	427	0.89	500	1.26	558	1.63	608	2.00	654	2.37	696	2.76	770	3.58
5000	981	194	0.30	245	0.41	291	0.53	333	0.67	372	0.83	410	1.00	586	1.42	544	1.88	612	2.34	661	2.81	705	3.26	784	4.19
6000	1177	214	0.45	257	0.59	299	0.73	338	0.87	374	1.03	407	1.19	471	1.59	535	2.05	598	2.59	654	3.14	705	3.69	791	4.82
7000	1373	236	0.67	273	0.82	310	0.98	346	1.14	380	1.30	412	1.48	470	1.86	526	2.32	580	2.81	635	3.37	689	4.10	785	5.29
8000	1570	261	0.97	292	1.11	325	1.29	357	1.48	389	1.66	419	1.84	475	2.25	526	2.68	576	3.18	623	3.71	671	4.30	766	5.65
9000	1766	286	1.30	314	1.48	342	1.67	371	1.88	400	2.09	428	2.29	481	2.70	531	3.71	578	3.66	622	4.18	655	4.77	750	6.04
10000	1962	311	1.73	337	1.93	362	2.14	388	2.36	414	2.59	440	2.83	490	3.28	538	3.94	583	4.27	625	4.80	665	5.33	744	6.62
11000	2158	337	2.26	361	2.48	384	2.71	407	2.94	430	3.19	454	3.44	501	3.95	546	4.45	589	4.95	631	5.54	670	6.12	744	7.13
12000	2354	364	2.89	386	3.13	407	3.38	428	3.63	449	3.88	471	4.15	515	4.71	557	5.25	598	5.81	638	6.35	676	6.98	748	8.25
13000	2551	391	3.63	411	3.89	430	4.15	450	4.43	469	4.70	489	4.97	529	5.57	570	6.17	608	6.75	646	7.36	683	7.95	753	9.29
14000	2747	418	4.49	436	4.77	455	5.05	473	5.34	491	5.64	509	5.93	546	6.54	584	7.19	621	7.83	656	8.46	692	9.12	760	10.43
15000	2943	445	5.48	462	5.77	480	6.08	496	6.38	514	6.70	531	7.02	564	7.65	599	8.32	634	9.03	669	9.71	702	10.39	768	11.78



AirEquipos

Ventiladores Industriales
Desde 1970
52 (55) 5541-2405
52 (55) 5541-0679 fax

Modelo UMA 25

Diseño F

e-mail ventas@airequipos.com

Diam. Rotor (pulg)	25.00	Unidad Manejadora de Aire
Area Descarga (pie2)	6.711	
RPM Maximias	900	

Presion Estatica (pulgadas columna de agua con aire estándar de 0.075 lb/ pie3 de densidad)

Flujo (PCM)	Vel. de Salida pies/ min	0.13		0.25		0.38		0.50		0.63		0.75		1.00		1.25		1.50		1.75		2.00		2.50	
		rpm	hp	rpm	hp	rpm	hp	rpm	hp	rpm	hp	rpm	hp	rpm	hp	rpm	hp	rpm	hp	rpm	hp	rpm	hp	rpm	hp
4000	596	142	0.14	198	0.24	259	0.41	302	0.56	337	0.72	369	0.87	423	1.22	470	1.59	510	1.99	547	2.41	580	2.83	638	3.75
5000	745	147	0.20	199	0.32	243	0.46	291	0.64	336	0.87	370	1.06	427	1.44	476	1.84	519	2.27	558	2.72	594	3.19	657	4.21
6000	894	155	0.28	202	0.42	242	0.57	280	0.07	318	0.92	359	1.17	427	1.69	478	2.13	522	2.59	563	3.08	600	3.58	668	4.65
7000	1043	165	0.39	207	0.55	246	0.72	281	0.88	313	1.07	342	1.27	414	1.81	476	2.44	524	2.96	565	3.48	603	4.03	672	5.16
8000	1192	176	0.54	214	0.71	250	0.89	283	1.08	315	1.28	344	1.49	394	1.93	459	2.55	518	3.27	565	3.94	605	4.52	675	5.73
9000	1341	189	0.71	223	0.90	256	1.10	288	1.32	317	1.53	345	1.74	396	2.22	441	2.72	498	3.39	553	4.17	601	4.98	676	6.35
10000	1490	203	0.93	234	1.14	264	1.35	293	1.59	321	1.82	348	2.06	398	2.53	443	3.07	483	3.64	532	4.32	583	5.15	673	6.94
11000	1639	218	1.20	246	1.42	273	1.65	301	1.89	327	2.15	352	2.41	400	2.93	444	3.47	485	4.06	522	4.68	564	5.35	655	7.14
12000	1788	232	1.51	258	1.74	284	1.99	309	2.26	344	2.52	358	2.81	403	3.37	446	3.94	486	4.53	524	5.18	559	5.85	635	7.39
13000	1937	248	1.88	272	2.13	295	2.39	319	2.67	342	2.95	365	3.25	408	3.86	449	4.47	489	5.08	526	5.73	561	6.44	625	7.89
14000	2086	263	2.30	286	2.57	307	2.85	329	3.14	351	3.44	373	3.75	414	4.40	454	5.06	491	5.72	528	6.38	562	7.07	627	8.59
15000	2235	279	2.79	300	3.07	320	3.37	341	3.68	361	3.99	381	4.32	421	4.99	459	5.70	495	6.41	530	7.11	564	7.82	628	9.36
16000	2384	294	3.34	314	3.64	334	3.95	353	4.28	372	4.61	391	4.95	429	5.65	465	6.40	500	7.15	534	7.91	567	8.65	629	10.20
17000	2533	310	3.97	329	4.29	348	4.61	366	4.95	384	5.31	401	5.66	438	6.40	472	7.15	506	7.96	539	8.76	571	9.57	631	11.16
18000	2682	327	4.67	344	5.01	362	5.34	379	5.70	396	6.02	413	6.44	447	7.22	480	8.00	513	8.83	544	9.68	575	10.53	634	12.21



AirEquipos

Ventiladores Industriales
Desde 1970
52 (55) 5541-2405
52 (55) 5541-0679 fax

Modelo UMA 30

Diseño F

e-mail ventas@airequipos.com

Diam. Rotor (pulg)	30.00	Unidad Manejadora de Aire
Area Descarga (pie2)	9.302	
RPM Maximias	700	

Presion Estatica (pulgadas columna de agua con aire estándar de 0.075 lb/ pie3 de densidad)

Flujo (PCM)	Vel. de Salida pies/ min	0.13		0.25		0.38		0.50		0.63		0.75		1.00		1.25		1.50		1.75		2.00		2.50	
		rpm	hp	rpm	hp	rpm	hp	rpm	hp	rpm	hp	rpm	hp	rpm	hp	rpm	hp	rpm	hp	rpm	hp	rpm	hp	rpm	hp
7000	753	117	0.27	161	0.45	205	0.70	249	1.01	279	1.30	306	1.58	354	2.20	395	2.86	431	3.56	464	4.33	492	5.04	543	6.56
8000	860	121	0.35	162	0.54	196	0.76	239	1.08	277	1.44	306	1.76	354	2.41	396	3.12	433	3.86	467	4.63	498	5.46	552	7.16
9000	968	125	0.44	163	0.65	197	0.88	226	1.14	266	1.50	303	1.94	353	2.66	395	3.39	433	4.18	468	5.00	500	5.85	557	7.65
10000	1075	131	0.55	166	0.78	198	1.02	227	1.29	253	1.58	288	1.95	351	2.90	395	3.70	433	4.50	468	5.37	501	6.27	559	8.14
11000	1183	137	0.68	169	0.93	200	1.19	228	1.47	254	1.77	277	2.08	343	3.04	393	4.00	432	4.88	468	5.76	500	6.70	560	8.66
12000	1290	143	0.83	174	1.11	202	1.38	230	1.67	255	1.99	278	2.31	326	3.07	387	4.23	431	5.25	467	6.20	500	7.16	559	9.20
13000	1398	150	1.01	179	1.30	206	1.59	232	1.90	256	2.22	279	2.57	320	3.29	370	4.21	426	5.55	466	6.63	499	7.66	559	9.74
14000	1505	156	1.20	184	1.53	210	1.84	234	2.16	258	2.50	280	2.84	321	3.61	361	4.42	411	5.57	460	6.99	497	8.15	558	10.37
15000	1613	163	1.43	190	1.78	214	2.11	237	2.45	260	2.81	282	3.16	322	3.95	359	4.79	398	5.71	447	7.05	492	8.55	558	11.00
16000	1720	170	1.68	196	2.06	219	2.41	241	2.77	263	3.14	284	3.53	323	4.32	360	5.19	393	6.09	431	7.15	478	8.63	555	11.50
17000	1828	178	1.97	202	2.37	225	2.76	246	3.13	266	3.51	286	3.92	325	4.74	361	5.63	394	6.56	424	7.53	461	8.70	548	11.99
18000	1935	185	2.28	209	2.71	231	3.13	251	3.52	270	3.92	289	4.34	327	5.20	362	6.09	395	7.07	425	8.07	453	9.11	532	12.01
19000	2043	192	2.62	216	3.09	237	3.53	256	3.95	275	4.38	293	4.80	329	5.70	363	6.62	396	7.61	426	8.65	454	9.71	516	12.16
20000	2150	199	3.00	222	3.50	243	3.96	262	4.43	280	4.86	297	5.31	332	6.23	365	7.19	397	8.18	427	9.26	455	10.35	509	12.65
21000	2258	207	3.43	229	3.95	249	4.44	268	4.93	285	5.38	302	5.86	335	6.81	367	7.38	398	8.82	428	9.90	456	11.04	510	13.38



AirEquipos

Ventiladores Industriales
Desde 1970
52 (55) 5541-2405
52 (55) 5541-0679 fax

Modelo UMA 33

Diseño F

e-mail ventas@airequipos.com

Diam. Rotor (pulg)	33.00	Unidad Manejadora de Aire
Area Descarga (pie2)	11.31	
RPM Maximias		

Presion Estatica (pulgadas columna de agua con aire estándar de 0.075 lb/ pie3 de densidad)

Flujo (PCM)	Velocidad de Salida (pies/ min)	0.25		0.38		0.50		0.75		1.00		1.25		1.50		1.75		2.00	
		rpm	hp	rpm	hp	rpm	hp	rpm	hp	rpm	hp	rpm	hp	rpm	hp	rpm	hp	rpm	hp
11305	1000	163	0.82	192	1.11														
12436	1100	167	0.97	195	1.27	220	1.60												
13566	1200	172	1.15	198	1.45	222	1.80												
14697	1300	176	1.33	201	1.65	224	2.01	272	2.88										
15827	1400	181	1.56	205	1.89	227	2.25	273	3.02										
16958	1500	187	1.81	210	2.17	232	2.53	274	3.25	313	4.42								
18088	1600	194	2.12	215	2.48	237	2.84	276	3.60	314	4.46								
19219	1700	200	2.44	220	2.80	242	3.20	280	4.01	315	4.82	350	6.14						
20349	1800	206	2.79	226	3.18	247	3.60	284	4.46	317	5.41	351	6.64	383	7.95				
21480	1900	213	3.19	232	3.60	252	4.05	288	4.95	320	5.95	352	7.14	384	8.42				
22610	2000	220	3.63	238	4.05	258	4.50	292	5.45	323	6.49	354	7.68	385	8.94	415	10.29		
23741	2100	227	4.14	245	4.68	264	5.04	297	6.06	327	7.11	357	8.28	386	9.50	416	10.85	441	12.31
24871	2200	234	4.59	252	5.13	270	5.58	302	6.64	331	7.39	360	8.94	388	10.09	417	11.52	442	12.94
26002	2300			259	5.76	277	6.12	307	7.23	336	8.40	363	9.63	391	10.78	418	12.22	443	13.64
27132	2400			266	6.30	284	6.84	312	7.92	341	9.12	368	10.31	393	11.53	419	12.96	444	14.40
29393	2600					295	8.24	324	9.41	351	10.60	376	11.84	400	13.28	425	14.56	449	16.18
31654	2800					308	10.08	336	11.17	361	12.40	386	13.69	409	15.19	433	16.47	456	18.18
33915	3000							349	13.17	373	14.42	397	15.84	420	17.28	442	18.75	464	20.35
36176	3200							362	15.48	386	16.79	410	18.21	432	19.69	453	21.27	472	22.71
38437	3400							376	18.05	399	19.51	422	20.93	443	22.44	463	24.08	482	25.59
40698	3600									413	22.46	433	23.94	454	25.50	473	27.19	492	28.81
42959	3800									425	22.54	446	27.05	465	26.67	484	30.56	503	32.27
45220	4000									438	28.76	457	30.34	476	30.22	494	34.05	514	35.87

Presion Estatica (pulgadas columna de agua con aire estándar de 0.075 lb/ pie3 de densidad)

Flujo (PCM)	Velocidad de Salida (pies/ min)	2.25		2.50		3.00		3.50		4.00		4.50		5.00		5.50		6.00	
		rpm	hp	rpm	hp	rpm	hp	rpm	hp	rpm	hp	rpm	hp	rpm	hp	rpm	hp	rpm	hp
26002	2300	470	15.15																
27132	2400	471	15.84	495	17.60														
29393	2600	473	17.62	496	19.40	542	22.98												
31654	2800	478	19.49	499	21.40	543	24.85	585	28.67										
33915	3000	484	21.81	505	23.67	545	27.16	586	30.94	626	35.13								
36176	3200	492	24.44	512	26.15	551	29.73	589	33.60	627	37.67	664	42.24						
38437	3400	502	27.25	520	28.99	558	32.54	594	36.50	630	40.73	665	45.05	700	49.93				
40698	3600	511	30.29	529	32.32	566	35.94	600	39.83	634	44.06	667	48.47	701	53.04	734	58.08	766	63.54
42959	3800	521	33.94	539	35.91	574	39.65	607	43.60	638	47.73	673	52.27	705	56.88	736	61.68	769	67.26
45220	4000	531	37.65	548	39.62	582	43.59	614	47.64	643	51.82	680	56.35	710	61.43	740	65.88	772	71.64



AirEquipos

Ventiladores Industriales
Desde 1970
52 (55) 5541-2405
52 (55) 5541-0679 fax

Modelo UMA 37

Diseño F

e-mail ventas@airequipos.com

Diam. Rotor (pulg)	37.00	Unidad Manejadora de Aire
Area Descarga (pie2)	13.79	
RPM Maximias		

Presion Estatica (pulgadas columna de agua con aire estándar de 0.075 lb/ pie3 de densidad)

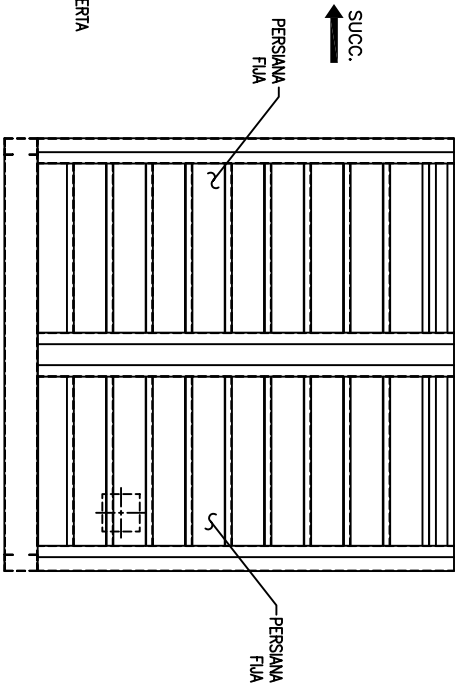
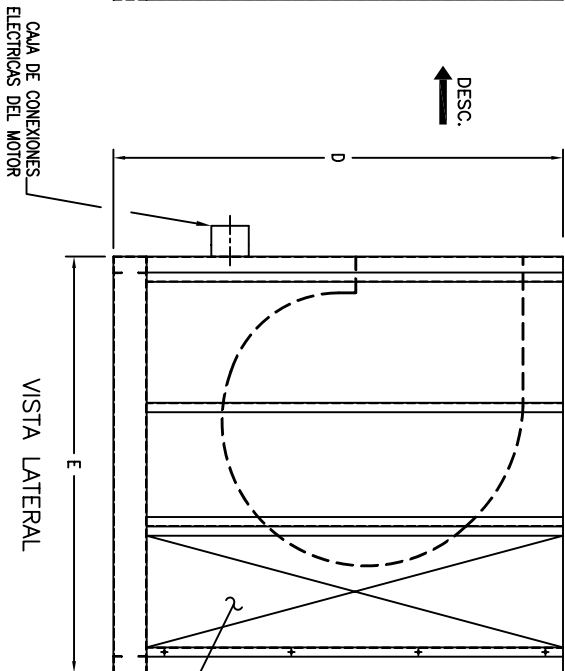
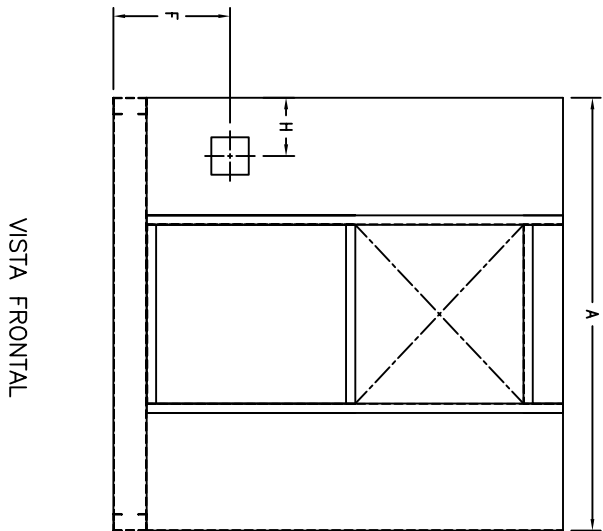
Flujo	Velocidad de Salida	0.25		0.38		0.50		0.75		1.00		1.25		1.50		1.75		2.00		
		(PCM)	(pies/ min)	rpm	hp	rpm	hp	rpm	hp	rpm	hp	rpm	hp	rpm	hp	rpm	hp	rpm	hp	rpm
13788	1000	146	1.02	172	1.36															
15166	1100	149	1.18	173	1.54	197	1.98													
16545	1200	153	1.38	176	1.76	199	2.21													
17924	1300	157	1.58	178	1.98	201	2.44	242	3.51											
19303	1400	162	1.85	183	2.25	203	2.71	243	3.79											
20681	1500	167	2.16	187	2.53	206	3.04	245	4.14	280	5.38									
22060	1600	173	2.53	191	2.89	210	3.38	247	4.50	281	5.76									
23439	1700	178	2.93	196	3.31	214	3.78	249	4.89	283	6.19	313	7.61							
24818	1800	183	3.34	201	3.76	218	4.23	253	5.36	284	6.62	314	8.10	342	9.70					
26196	1900	188	3.78	205	4.26	223	4.75	256	5.88	286	7.12	315	8.58	343	10.26					
27575	2000	194	4.28	211	4.80	228	5.32	260	6.44	288	7.70	316	9.14	344	10.87	369	12.60			
28954	2100	200	4.86	212	5.41	233	5.94	264	7.12	291	8.31	317	9.75	345	11.52	370	13.30	394	15.12	
30333	2200	205	5.45	223	6.08	238	6.66	268	7.83	294	9.01	320	10.44	347	12.20	371	14.02	395	15.80	
31711	2300			228	6.78	243	7.39	263	8.60	298	9.82	323	11.19	349	12.96	373	14.77	397	16.56	
33090	2400			233	7.52	249	8.19	278	9.46	302	10.67	327	12.04	352	13.77	374	15.60	398	17.42	
35848	2600					260	9.90	287	11.32	312	12.60	335	14.02	358	15.62	380	17.46	402	19.40	
38605	2800					272	11.91	297	13.35	321	14.76	343	16.32	365	17.85	387	19.62	407	21.49	
41363	3000							312	15.60	331	17.28	353	18.90	373	20.46	393	22.15	413	24.06	
44120	3200							319	18.23	341	20.08	363	21.78	381	23.40	402	25.02	421	26.96	
46878	3400							332	21.34	352	23.20	373	25.00	391	26.76	411	28.44	430	30.34	
49635	3600									363	26.64	383	28.44	401	30.42	421	32.20	439	34.18	
52393	3800									375	30.38	394	32.29	412	34.27	431	36.12	448	38.32	
55150	4000									387	34.41	405	36.14	423	38.12	441	40.05	458	42.66	

Presion Estatica (pulgadas columna de agua con aire estándar de 0.075 lb/ pie3 de densidad)

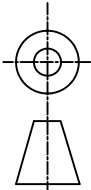
Flujo	Velocidad de Salida	2.25		2.50		3.00		3.50		4.00		4.50		5.00		5.50		6.00		
		(PCM)	(pies/ min)	rpm	hp	rpm	hp	rpm	hp	rpm	hp	rpm	hp	rpm	hp	rpm	hp	rpm	hp	rpm
31711	2300	419	18.54	440	20.79															
33090	2400	420	19.35	442	21.58															
35848	2600	423	21.34	444	23.54	485	27.93													
38605	2800	426	23.54	448	25.72	487	30.36	523	35.20											
41363	3000	432	26.08	452	28.13	489	33.08	524	37.78	558	42.96									
44120	3200	438	28.99	456	31.08	492	35.96	527	40.80	560	46.08	593	51.62							
46878	3400	447	32.40	463	34.45	498	39.02	532	44.08	563	49.51	594	55.04	625	60.96					
49635	3600	455	36.21	471	38.16	505	42.66	536	47.82	567	53.13	597	58.80	627	64.56	657	71.02	685	77.72	
52393	3800	463	40.33	479	42.42	512	49.98	542	52.00	572	57.18	600	62.82	630	68.77	659	75.52	687	82.06	
55150	4000	472	44.62	487	46.92	519	51.66	547	56.55	576	61.81	603	66.97	632	73.45	661	80.26	690	86.86	

D I M E N S I O N E S							
TAMAÑO	A	D	E	F	H	*PESO KG.	
10	35	40	40	15	4 7/16	170	
12	37	43 3/4	44	15	4 7/16	200	
15	55	54	50	15	8 3/16	297	
18	54 3/4	54 1/4	50	15	7 7/16	324	
20	56	67 3/4	70	15	7 7/16	410	
22	65	61	63	15	9 5/8	475	

*LOS PESOS SON SIN MOTOR NI TRASMISION

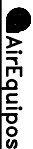


PROYECCION:



REV.	DESCRIPCION	FECHA	REVISION
1	Cambio de dim. externas en modelos 18 y 22 C A M B I O S	31 mayo 12	ACN

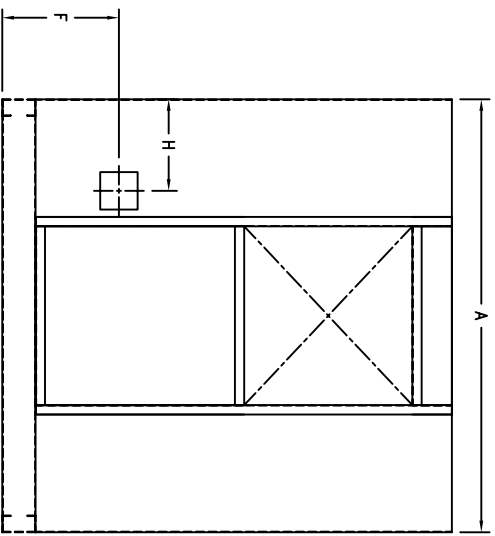
DESCRIPCION:			
DIMENSIONES GENERALES: UMA TAM. 10 AL 22			
ESCALA:	SIN	DISEÑO:	G.M.A
ADOT:	PULGADAS	DIBUJO:	L.G.Z.
FECHA:	31-MAYO-2012	REVISOR:	R.C.N
UMATO-22			REVISION
			1



UMA TAM. 10 AL 22

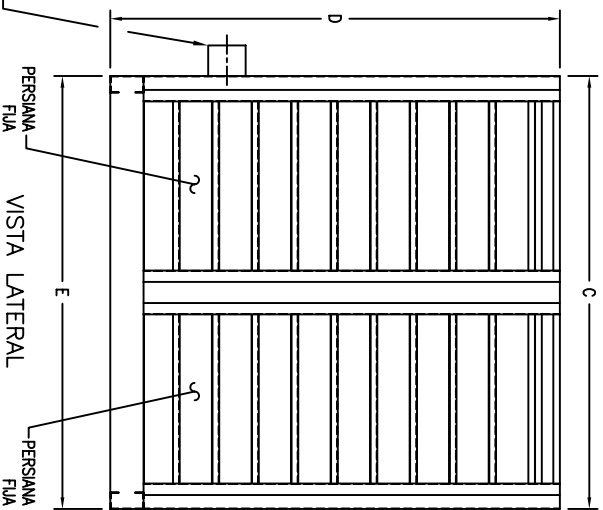
D I M E N S I O N E S									
TAMANO	A	D	E	F	H	*PESO KG.			
25	69 1/2	61	74	15	9 1/2	630			
30	77 5/8	68	77	15	9 1/2	790			
33	81 5/8	82	83	15	9 3/4	990			
37	85 5/8	94	89	15	9 3/4	1090			
40	94	102	113 1/8	15	10 7/16	1440			

*LOS PESOS SON SIN MOTOR NI TRANSMISION

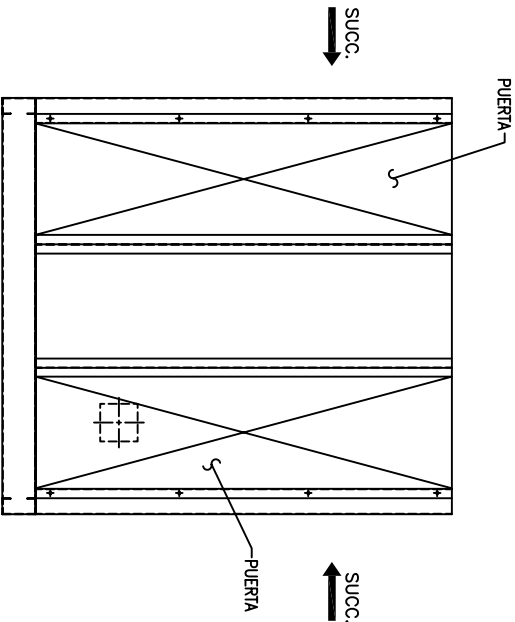


VISTA FRONTAL

CAJA DE CONEXIONES
ELECTRICAS DEL MOTOR

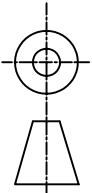



VISTA LATERAL



VISTA POSTERIOR

PROYECCION:



1	Se modificaron dims. en modelo 25	31 V 2012	ACN	ESCALA: SIN	PLT/CAD/DAS	DISEÑO: G.M.J.A.	APROBAC: INC. DE TRIBUNAL	A.C.N.	REVISION
REV.	C A M B I O S	FECHA	REVISION:	FECHA	REVISION:	FECHA	REVISION:	FECHA	REVISION
				DESCRIPCION: DIMENSIONES GENERALES: UMA TAM. 25 AL 40					
				 AirEquipos					

DIMENSIONES GENERALES: UMA TAM. 25 AL 40

UMA25-40