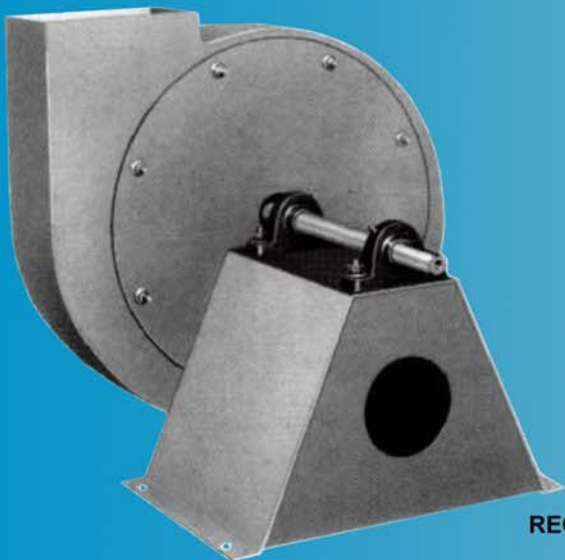


20 VDH - 20 VLS



TODOS EL AIRE QUE MEXICO REQUIERE



REGISTRO DE MARCA IMPI 515310



20 VHD - 20 VLS

CARACTERISTICAS GENERALES



- Aspas Radiales
- Capacidad hasta 16,700CFM, 22"C.A., 1000°F.
- Construcción en acero al carbón, inoxidable y aluminio.
- Para manejo de polvo y materiales.

ACCESORIOS

- Brida de succión y descarga.
- Compuerta en la succión y en la descarga.
- Base unitaria.
- Registro de inspección rápido y atornillado.
- Guarda banda.
- Guarda flecha.
- Guarda cople.
- Base antivibratoria con tacones de neopreno o resortes.
- Dren.
- Sello en la flecha.
- Cajas de succión.
- Rotor enfriamiento.
- Construcción anti chispa AMCA A, B o C.
- Carcasa bipartida.
- Construcción para alta temperatura.

ROTORES



VDH



VLS

ROTORES PARA TRANSPORTE Y EXTRACCION DE AIRE CON:

MATERIALES GRANULARES

Fertilizantes
Arena
Sal
Minerales, etc.

POLVOS

Sílice
Cemento
Yeso
Cal
Harina
Cenizas, etc.

SEMILLAS

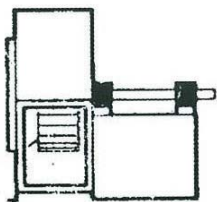
Maíz
Frijol
Trigo
Arroz
Café
Garbanzo

PRODUCTOS AGRICOLAS E INDUSTRIALES

Cascarillas
Limaduras
Virutas
Desperdicios, etc.

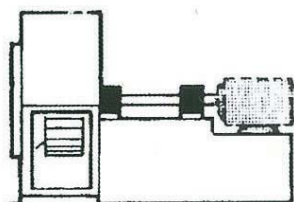
Además de las aplicaciones señaladas este modelo se emplea para manejo de gases calientes, debido a su robusta construcción. En estos casos se surten con rotor de enfriamiento. Para extracción de desperdicios metálicos con esmeriles, pulidoras, etc., instalaciones en extracción de aserrín y astillas en Madererías y Aserraderos.

ARREGLOS DISPONIBLES



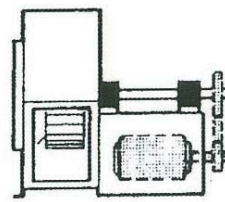
ARREGLO 1

Temperatura:
Estándar a 300°F
Alta temperatura a 800 °F
Para temperaturas mayores la construcción debiera ser en acero inoxidable.



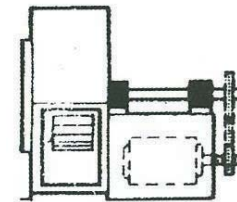
ARREGLO 8

Temperatura:
Estándar a 300°F
Alta temperatura a 800 °F.
Para temperaturas mayores la construcción debiera ser en acero inoxidable.



ARREGLO 9, 9E

Temperatura:
Estándar a 300°F
Alta temperatura a 600 °F
Para motores con un peso mayor a 600lbs es necesaria una construcción especial.



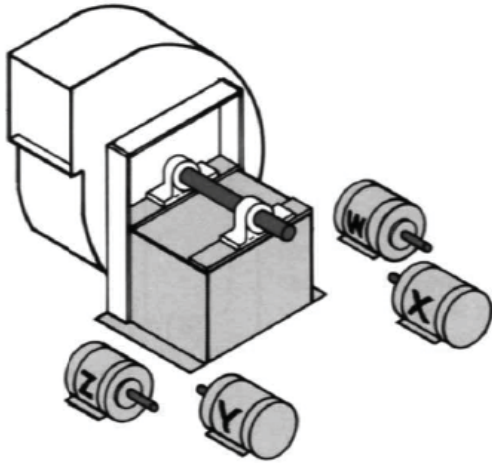
ARREGLO 10

Temperatura:
Estándar a 200°F
Alta temperatura a 600 °F
Rotor VLS Tam 14-17
Rotot VDH 19-36

El dibujo de abajo muestra las posiciones designadas por AMCA para los ventiladores en arreglo 1, es necesario conocer esta posición cuando usted coloque su pedido

1 Transmision de poleas y bandas 2 Base Unitaria con tacones 3 Guarda banda.

La posición del motor es independiente a la rotación y descarga y se determina viendo el ventilador desde el lado de la transmisión y seleccionando W, X, Y o Z.



**Presión de Velocidad
Vs
Velocidades basadas
en aire estándar**

Velocidad en pies por minuto	Presión en "C.A.
3000	.561
3200	.638
3400	.721
3600	.808
3800	.900
4000	1.00
4200	1.10
4400	1.21
4600	1.32
4800	1.44
5000	1.56
5200	1.69
5400	1.82
5600	1.96
5800	2.10
6000	2.24

WR² (lb.-ft²)

Tamaño	VLS	VDH
14	1.5	-
17	2.8	-
19	5	11
22	13	21
16	30	36
29	42	69
33	63	119
36	86	178
40	114	327

COMO USAR LAS TABLAS

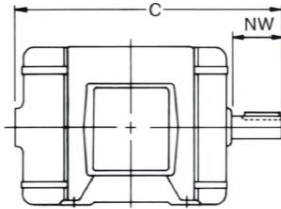
Para un volumen y presión conocido, las tablas de capacidad se utilizan para conocer tamaños, RPM de rotor, y BHP. Si la capacidad es a condiciones distintas a 70° F y nivel del mar o densidad estándar (0.0750 lb/pie³), los factores de corrección deben aplicarse a presión estática y BHP.

Un sistema que requiere 9000 CFM contra una presión de 6C.A. Que va a operar a 600° F y 5000 pies de altitud.

PASO	PROCEDIMIENTO	EJEMPLO
1	Si se requieren correcciones por temperatura altitud o densidad, determine los factores de corrección utilizando las tablas de factores de corrección.	Factor de corrección para 600° F es 2.00 Factor de corrección para 5000 pies es 1.20 Factor final=2.00 x 1.20 = 2.4
2	Multiplique las condiciones operativas PE por los factores de corrección. Esto proporciona la PE equivalente a la densidad de 0.0750 lb/pie ³ .	La PE requerida por el ventilador con aire estándar es: 6" x 2.4= 14.5 C.A.
3	Seleccione el ventilador, tamaño, RPM y BHP de las tablas de capacidad	Un ventilador modelo 20-VDH tamaño 33 es seleccionado para 9000 CFM a 14.5 in C.A., 1549 RPM, 25.69 BHP (con aire estándar) densidad de 0.0750 lb/pie ³
4	Determine el BHP operativo al dividir BHP de las tablas de capacidad entre el factor de corrección utilizado en el paso 1.	BHP operativo es 25.69/ 2.4= 10.70 BHP
5	Selección Final.	Un ventilador modelo 20-VDH-33 es seleccionado para 9000 CFM a 14.5 in C.A. 1549 RPM, 10.70 BHP.

ARREGLO 10

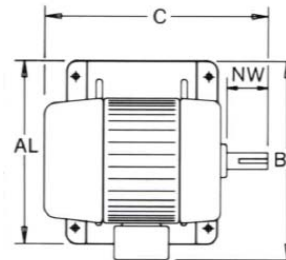
Tamaño	Armazón		Max. largo de Armazón (C-NW)
	Abierto	TC	
14	184T	184T	14 1/2
17	215T	215T	16 5/8
19	215T	215T	16 5/8
22	256T	254T	18 5/8
24	256T	254T	18 5/8
29	284T	254T	19 1/2
33	324T	286T	22 1/2
36	324T	286T	22 1/2



Los largos de los armazones varían de acuerdo al fabricante para determinar cual es el motor que cabe, considere que el tamaño del armazón deberá ser igual o menor al mostrado (NEMA C - NEMA NW), y el largo del armazón deberá ser igual o menor a las condiciones señaladas.

ARREGLO 9, 9E

Tamaño	Max. largo de Armazón (C-NW)				Maximo BL#
	Arreglo 9		Arreglo 9E		
	300 °F	600°F	300°F	600°F	
14	10 1/4	8 3/4	15 3/4	14 1/2	11 1/2
17	13 1/4	11 3/4	18	16 1/2	12 7/8
19	16	14 1/2	18	16 1/2	16 1/8
22	17	15 1/2	22	20 1/2	20 3/4
24	20	18 1/2	25	23 1/2	22 1/4
29	22 1/2	21	25	23 1/2	26 5/8
33	24	22 1/2	27	25 1/2	27 7/8
36	27	25 1/2	-	-	31 1/8
40	24	22 1/2	-	-	38 7/4



#El tamaño máximo del riel del motor (NEMA AL + la caja de conexiones si estase encuentra aun lado del motor = BL), deberá ser igual o menor a las dimensiones mostradas .

*El largo del armazón máximo del motor (NEMA C - NEMA NW) deberá ser igual o menor a la dimensión máxima mostrada.

El arreglo 9F únicamente esta disponible para el tamaño 40, en caso de requerir dimensiones solicítelas a su representante.

FACTORES DE CORRECCIÓN

FACTORES DE CORRECCIÓN POR ALTITUD

Alt. (pies)	Factor	Alt. (pies)	Factor
0	1.00	5000	1.20
500	1.02	5500	1.22
1000	1.04	6000	1.25
1500	1.06	6500	1.27
2000	1.08	7000	1.30
2500	1.10	7500	1.32
3000	1.12	8000	1.35
3500	1.14	8500	1.37
4000	1.16	9000	1.40
4500	1.18	10000	1.45

FACTORES DE CORRECCION POR TEMPERATURA

Temp. °F	Factor	Temp. °F	Factor	Temp. °F	Factor	Temp. °F	Factor
-50	.77	80	1.02	250	1.34	600	2.00
-25	.82	100	1.05	300	1.43	700	2.19
0	.87	120	1.09	350	1.53	800	2.38
20	.91	140	1.13	400	1.62	900	2.56
40	.94	160	1.17	50	1.72	1000	2.76
60	.98	180	1.21	500	1.81		
70	1.00	200	1.25	550	1.91		

Nota: en caso de estar involucradas tanto temperatura como altitud, multiplique ambo factores

FACTORES DE CORRECCIÓN POR TEMPERATURA PARA LA VELOCIDAD MAXIMA SEGURA

Temp. °F	Materiales de Contrucción					
	Acero	950X/960X	Aluminio	304 SST*	316 SST*	374 SST*
70	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
200	1.00	1.00	.97	.89	.92	1.00
300	1.00	1.00	-	.82	.88	.99
400	1.00	1.00	-	.78	.86	.97
500	.97	1.00	-	.75	.83	.97
600	.94	1.00	-	.73	.80	.97
700	.91	1.00	-	.71	.78	.96
800	.82	1.00	-	.70	.77	.96
900	-	-	-	.68	.76	.95
1000	-	-	-	-	.75	.94

MAXIMA VELOCIDAD SEGURA

Tamaño	Arr. 9E	Arr. 10	Arr. 1, 9
14	3976	4605	4305
17	3930	3745	3930
19	3425	3114	3425
22	2898	2635	2898
26	2508	2280	2508
29	2194	1995	2794
33	2035	1790	2035
36	-	1620	1837
40	-	-	1639



EVISA Modelo VDH Serie 20

Tamaños	CFM	VS	2"PE		4"PE		6"PE		8"PE		10"PE		12"PE		14"PE		16"PE		18"PE		20"PE		22"PE	
			RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
19 MAX. RPM 3390	651	986	1006	0.36	1407	0.8	1718	1.31	1980	1.87	2212	2.48	2422	3.14	2615	3.84	2795	4.59	2964	5.37	3123	6.18	3275	7.03
	912	1382	1034	0.48	1422	1.01	1728	1.6	1989	2.24	2220	2.94	2429	3.67	2621	4.45	2801	5.26	2969	6.11	3129	7	3281	7.91
	1042	1579	1054	0.54	1434	1.12	1736	1.75	1995	2.44	2225	3.18	2433	3.95	2625	4.77	2804	5.62	2973	6.51	3132	7.43	3284	8.39
	1303	1974	1104	0.7	1465	1.36	1759	2.09	2012	2.87	2239	3.69	2445	4.55	2636	5.45	2814	6.39	2981	7.36	3140	8.36	3291	9.39
	1433	2171	1133	0.79	1484	1.5	1773	2.27	2024	3.09	2248	3.96	2453	4.87	2643	5.81	2820	6.79	2987	7.8	3145	8.84	3296	9.91
	1694	2567	1200	1.01	1531	1.8	1808	2.65	2052	3.57	2272	4.53	2473	5.52	2660	6.55	2835	7.62	3001	8.72	3158	9.85	3307	11
	1954	2961	1274	1.28	1586	2.14	1852	3.09	2088	4.09	2302	5.13	2499	6.22	2683	7.34	2856	8.5	3019	9.68	3174	10.9	3323	12.2
	2475	3750	1439	2	1719	3.02	1962	4.12	2181	5.28	2382	6.5	2570	7.76	2746	9.07	2912	10.4	3070	11.8	3221	13.2	3366	14.6
	2736	4145	1527	2.45	1793	3.56	2026	4.74	2237	5.99	2432	7.29	2614	8.63	2786	10	2948	11.4	3104	12.9	3252	14.4		
	3257	4935	1713	3.62	1955	4.9	2169	6.24	2365	7.64	2547	9.09	2719	10.6	2882	12.2	3037	13.8	3185	15.4	3328	17		
	3518	5330	1809	4.33	2041	5.7	2246	7.12	2436	8.61	2612	10.1	2779	11.7	2937	13.4	3088	15	3233	16.8	3372	18.5		
	3899	5908	1953	5.56	2170	7.06	2365	8.61	2545	10.2	2714	11.9	2873	13.6	3025	15.3	3171	17.1	3311	18.9				
22 MAX. RPM 2869	918	987	853	0.45	1200	0.98	1471	1.59	1701	2.25	1904	2.97	2087	3.73	2256	4.53	2414	5.38	2561	6.25	2701	7.17	2834	8.11
	1285	1382	875	0.61	1206	1.26	1471	1.98	1698	2.77	1899	3.6	2081	4.47	2249	5.39	2406	6.34	2554	7.34	2693	8.36	2826	9.41
	1469	1580	892	0.7	1214	1.41	1474	2.19	1698	3.03	1898	3.92	2080	4.86	2247	5.83	2403	6.84	2550	7.89	2690	8.98	2822	10.1
	1836	1974	935	0.91	1239	1.73	1489	2.63	1707	3.59	1902	4.6	2081	5.65	2246	6.74	2401	7.87	2547	9.04	2685	10.2	2817	11.5
	2019	2171	960	1.04	1255	1.91	1500	2.87	1714	3.88	1907	4.95	2084	6.06	2248	7.22	2402	8.41	2547	9.63	2684	10.9	2816	12.2
	2754	2961	1079	1.69	1344	2.79	1567	3.97	1766	5.21	1947	6.51	2115	7.85	2272	9.24	2420	10.7	2560	12.1	2694	13.6	2822	15.1
	2862	3077	1098	1.81	1359	2.94	1580	4.16	1776	5.43	1955	6.75	2122	8.14	2277	9.55	2425	11	2564	12.5	2697	14	2825	15.6
	3488	3751	1214	2.64	1456	3.97	1662	5.37	1847	6.84	2016	8.36	2174	9.93	2322	11.5	2463	13.2	2597	14.9	2726	16.6	2850	18.4
	3855	4145	1285	3.23	1519	4.7	1717	6.22	1895	7.79	2059	9.42	2212	11.1	2356	12.8	2494	14.6	2625	16.4	2751	18.2		
	4590	4935	1435	4.75	1651	6.47	1837	8.22	2004	10	2159	11.9	2303	13.8	2440	15.7	2570	17.7	2695	19.7	2815	21.8		
	4957	5330	1513	5.68	1721	7.53	1901	9.41	2064	11.3	2214	13.3	2354	15.3	2488	17.4	2615	19.5	2736	21.6	2854	23.8		
	5416	5824	1612	7.01	1811	9.03	1984	11.1	2142	13.2	2287	15.3	2423	17.4	2552	19.6	2675	21.8	2794	24.1				
26 MAX. RPM 2483	1224	987	739	0.6	1039	1.31	1274	2.12	1473	3	1649	3.96	1808	4.97	1954	6.04	2090	7.16	2218	8.33	2339	9.55	2454	10.8
	1958	1579	772	0.93	1051	1.87	1277	2.92	1471	4.04	1644	5.23	1801	6.47	1946	7.77	2081	9.12	2209	10.5	2329	12	2444	13.4
	2203	1777	790	1.07	1061	2.09	1282	3.21	1473	4.4	1645	5.68	1801	7	1945	8.38	2080	9.81	2207	11.3	2327	12.8	2441	14.4
	2693	2172	832	1.38	1087	2.55	1299	3.83	1484	5.18	1651	6.6	1805	8.09	1947	9.62	2080	11.2	2206	12.9	2325	14.5	2438	16.2
	2937	2369	855	1.57	1104	2.81	1311	4.16	1493	5.59	1657	7.08	1809	8.65	1950	10.3	2082	11.9	2207	13.7	2325	15.4	2438	17.2
	3454	2785	910	2.03	1144	3.43	1342	4.94	1517	6.52	1676	8.18	1823	9.9	1961	11.7	2090	13.5	2213	15.4	2330	17.3	2441	19.3
	3672	2961	934	2.25	1164	3.72	1357	5.29	1529	6.94	1686	8.67	1831	10.5	1967	12.3	2095	14.2	2217	16.2	2333	18.2	2444	20.2
	4651	3751	1051	3.51	1261	5.3	1440	7.17	1599	9.11	1746	11.1	1882	13.2	2011	15.4	2133	17.6	2249	19.8	2361	22.1	2468	24.5
	5140	4145	1113	4.31	1315	6.26	1487	8.29	1641	10.4	1783	12.6	1916	14.8	2041	17.1	2160	19.5	2273	21.8	2382	24.3		
	6119	4935	1243	6.33	1430	8.62	1591	11	1736	13.4	1869	15.8	1994	18.4	2113	21	2226	23.6	2334	26.3	2438	29.1		
	6609	5330	1310	7.56	1490	10	1647	12.6	1787	15.1	1917	17.7	2039	20.4	2154	23.2	2264	25.9	2370	28.8	2471	31.7		
	7185	5794	1391	9.24	1563	11.9	1714	14.6	1851	17.4	1977	20.2	2095	23.1	2207	26	2314	28.9	2416	31.9				
29 MAX. RPM 2172	1569	993	646	0.76	904	1.68	1106	2.74	1277	3.9	1428	5.16	1564	6.5	1690	7.92	1808	9.42	1918	11	2022	12.6	2121	14.3
	2197	1391	664	1.02	913	2.14	1110	3.38	1279	4.74	1428	6.18	1564	7.71	1689	9.31	1806	11	1915	12.7	2019	14.5	2118	16.4
	2511	1589	677	1.17	921	2.39	1115	3.73	1282	5.18	1430	6.71	1565	8.34	1690	10	1806	11.8	1915	13.6	2019	15.5	2117	17.5
	3139	1987	709	1.51	941	2.92	1129	4.46	1292	6.11	1438	7.84	1571	9.66	1694	11.5	1809	13.5	1917	15.5	2020	17.6	2118	19.7
	3453	2185	727	1.71	954	3.22	1139	4.86	1300	6.6	1444	8.43	1575	10.3	1698	12.3	1812	14.4	1920	16.5	2022	18.7	2120	20.9
	4080	2582	767	2.17	983	3.87	1162	5.7	1318	7.64	1459	9.67	1588	11.8	1708	14	1821	16.2	1927	18.5	2028	20.9	2125	23.3
	4708	2980	811	2.73	1018	4.62	1190	6.64	1342	8.78	1479	11	1605	13.3	1723	15.7	1834	18.1	1939	20.6	2039	23.2	2134	25.8
	5336	3377	858	3.4	1056	5.48	1223	7.7	1370	10	1503	12.4	1626	14.9	1742	17.5	1851	20.2	1954	22.9	2052	25.6	2146	28.4
	5963	3774	907	4.19	1098	6.47	1259	8.88	1401	11.4	1531	14	1652	16.7	1764	19.4	1871	22.3	1972	25.2	2069	28.2	2162	31.2
	7219	4569	1010	6.19	1188	8.88	1339	11.7	1474	14.6	1597	17.6	1712	20.7	1820	23.8	1922	27	2019	30.3	2113	33.7		
	7847	4966	1064	7.42	1236	10.3	1383	13.3	1514	16.4	1634	19.6	1746	22.9	1851	26.2	1952	29.6	2047	33.1	2139	36.7		
	9225	5839	1186	10.8	1346	14.2	1484	17.6	1608	21.1	1723	24.8	1829	28.4	1930	32.2	2025	36	2117	39.9				
33 MAX. RPM 2015	1944	987	580	0.95	812	2.09	993	3.4	1146	4.83	1282	6.4	1404	8.05	1517	9.81	1623	11.7	1722	13.6	1815	15.6	1904	17.7
	2722	1382	596	1.27	820	2.66	997	4.2	1148	5.87	1282	7.66	1404	9.55	1516	11.5	1621	13.6	1719	15.8	1813	18	1901	20.3
	3111	1579	608	1.45	826	2.96	1001	4.63	1151	6.42	1284	8.33	1405	10.3	1517	12.4	1621	14.6	1719	16.9	1812	19.2	1901	21.7
	3889	1974	636	1.87	845	3.63	1014	5.54	1160	7.57	1291	9.72	1410	12	1521	14.3	1624	16.7	1721	19.2	1813	21.8	1901	24.5
	4278	2172	652	2.12	856	3.99	1022	6.02	1167	8.19	1296	10.5	1414	12.8	1524	15.3	1626	17.8	1723	20.4	1815	23.1	1903	25.9
	5055	2566	688	2.69	883	4.8	1043	7.07	1183	9.46	1310	12	1426	14.6	1533	17.3	1634	20.1	1730</					



EVISA Modelo VDH Serie 20

Tamaños	CFM	VS	2"PE		4"PE		6"PE		8"PE		10"PE		12"PE		14"PE		16"PE		18"PE		20"PE		22"PE	
			RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
36 MAX. RPM 1819	2379	987	524	1.15	734	2.56	897	4.15	1036	5.91	1159	7.83	1270	9.87	1372	12	1467	14.3	1556	16.6	1641	19.1	1722	21.7
	3330	1382	539	1.55	741	3.25	901	5.13	1038	7.19	1159	9.37	1269	11.7	1371	14.1	1465	16.6	1554	19.3	1639	22	1719	24.9
	3806	1579	549	1.77	747	3.62	905	5.66	1040	7.85	1161	10.2	1270	12.6	1371	15.2	1466	17.9	1554	20.7	1638	23.5	1718	26.5
	4757	1974	575	2.29	764	4.44	916	6.76	1049	9.26	1167	11.9	1275	14.6	1375	17.5	1468	20.5	1556	23.5	1639	26.7	1719	29.9
	5233	2171	590	2.6	774	4.88	924	7.36	1055	10	1172	12.8	1279	15.7	1378	18.7	1470	21.8	1558	25	1641	28.3	1720	31.7
	6185	2566	622	3.29	798	5.86	943	8.64	1070	11.6	1184	14.7	1289	17.9	1386	21.1	1478	24.6	1564	28.1	1646	31.6	1725	35.4
	7136	2961	658	4.14	826	7	966	10.1	1089	13.3	1200	16.7	1303	20.2	1398	23.8	1488	27.5	1573	31.3	1654	35.1	1732	39.1
	8488	3522	712	5.62	871	8.91	1004	12.4	1122	16	1229	19.8	1328	23.7	1421	27.8	1508	31.9	1591	36.1	1671	40.4	1747	44.8
	9039	3751	735	6.33	891	9.81	1021	13.4	1137	17.3	1242	21.2	1340	25.3	1432	29.5	1518	33.8	1600	38.2	1679	42.7	1754	47.2
	10942	4540	819	9.36	964	13.5	1086	17.7	1195	22.1	1296	26.6	1389	31.3	1476	36	1559	40.9	1638	45.9	1714	51	1787	56.2
	11893	4935	862	11.2	1002	15.6	1121	20.2	1228	24.9	1325	29.7	1416	34.6	1502	39.7	1583	44.9	1661	50.2	1735	55.5	1807	61
	14312	5939	977	17.2	1106	22.5	1217	27.8	1317	33.3	1409	38.8	1495	44.5	1576	50.3	1653	56.2	1727	62.2	1798	68.3		
40 MAX. RPM 1623	2862	987	468	1.32	654	2.82	799	4.48	922	6.29	1031	8.23	1130	10.3	1221	12.5	1305	14.8	1385	17.2	1460	19.7	1532	22.3
	4007	1382	481	1.82	661	3.71	803	5.74	925	7.91	1033	10.2	1130	12.6	1221	15.1	1305	17.7	1384	20.4	1459	23.2	1530	26.1
	4580	1579	490	2.1	667	4.19	807	6.41	928	8.78	1034	11.2	1132	13.8	1221	16.5	1305	19.3	1384	22.1	1459	25.1	1530	28.1
	5725	1974	512	2.73	681	5.2	818	7.84	936	10.6	1041	13.5	1137	16.4	1225	19.4	1308	22.6	1387	25.8	1461	29.1	1531	32.4
	6297	2171	525	3.09	690	5.75	824	8.57	941	11.5	1045	14.6	1140	17.7	1229	21	1311	24.3	1389	27.7	1462	31.1	1533	34.7
	7442	2566	552	3.91	711	6.96	841	10.2	954	13.5	1056	17	1150	20.5	1237	24.2	1318	27.9	1395	31.6	1468	35.5	1538	39.4
	8587	2961	583	4.91	735	8.32	860	11.9	971	15.7	1071	19.5	1162	23.4	1248	27.5	1328	31.6	1404	35.8	1476	40	1545	44.3
	10364	3574	635	6.87	777	10.8	897	15	1002	19.3	1098	23.8	1187	28.4	1270	33	1348	37.7	1422	42.5	1492	47.3	1560	52.3
	10877	3751	650	7.52	790	11.6	908	16	1012	20.5	1107	25.1	1195	29.8	1277	34.7	1354	39.5	1428	44.5	1498	49.6	1565	54.7
	13167	4540	723	11.1	854	16	964	21	1063	26.3	1153	31.6	1237	37.1	1315	42.6	1390	48.4	1461	54.1	1529	60	1594	65.9
	14312	4935	761	13.3	887	18.6	994	23.9	1090	29.5	1178	35.2	1260	41.1	1338	47.1	1410	53.1	1480	59.3	1547	65.5	1611	71.8
	16680	5752	842	18.9	960	25	1061	31.1	1152	37.4	1236	43.9	1315	50.5	1389	57.3	1459	64.1	1526	71	1590	78		

NOTA: Si requiere mayores capacidades consulte a su representante de ventas.



ROTOR VDH



EVISA Modelo VLS Serie 20

Tamaños	CFM	VS	2"PE		4"PE		6"PE		8"PE		10"PE		12"PE		14"PE		16"PE		18"PE		20"PE		22"PE		
			RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM
29 MAX RPM 2172	1883	1184	647	0.98	902	2.08	1100	3.34	1268	4.74	1416	6.27	1550	7.92	1674	9.69	1789	11.6	1897	13.5	1999	15.6	2096	17.7	
	2197	1382	655	1.14	906	2.34	1103	3.69	1270	5.17	1418	6.78	1552	8.5	1675	10.3	1790	12.2	1898	14.3	2000	16.4	2097	18.6	
	2825	1777	676	1.49	919	2.92	1112	4.47	1277	6.14	1424	7.92	1557	9.8	1679	11.8	1794	13.8	1901	16	2003	18.2	2100	20.6	
	3139	1974	690	1.7	927	3.24	1118	4.9	1282	6.67	1428	8.55	1560	10.5	1682	12.6	1796	14.7	1904	17	2005	19.3	2102	21.7	
	3766	2369	721	2.16	948	3.95	1133	5.83	1294	7.82	1438	9.9	1569	12.1	1690	14.3	1803	16.6	1910	19	2011	21.5	2107	24.1	
	4080	2566	739	2.44	960	4.33	1142	6.33	1301	8.42	1444	10.6	1574	12.9	1695	15.2	1807	17.6	1913	20.1	2014	22.7	2110	25.4	
	4935	3104	793	3.31	999	5.51	1173	7.83	1326	10.2	1465	12.7	1592	15.3	1711	17.9	1822	20.7	1927	23.4	2026	26.2	2121	29.1	
	5336	3356	822	3.81	1020	6.13	1190	8.61	1340	11.2	1477	13.8	1603	16.5	1720	19.3	1830	22.1	1934	25	2033	28	2128	31.1	
	6591	4145	918	5.74	1096	8.49	1252	11.4	1393	14.4	1523	17.5	1644	20.7	1756	23.9	1863	27.2	1964	30.6	2061	34	2154	37.5	
	7219	4540	970	6.97	1139	9.94	1288	13	1425	16.3	1551	19.6	1668	23	1779	26.5	1884	30.1	1983	33.6	2078	37.3	2170	41	
8474	5330	1078	9.99	1231	13.4	1369	16.9	1496	20.6	1615	24.4	1726	28.3	1832	32.2	1932	36.2	2028	40.2	2120	44.3				
9225	5802	1145	12.2	1290	15.9	1422	19.7	1543	23.6	1658	27.7	1765	31.8	1868	36	1966	40.3	2060	44.6	2150	49				
33 MAX RPM 2015	2333	1184	591	1.25	817	2.62	993	4.2	1143	5.96	1276	7.88	1397	9.95	1508	12.2	1612	14.5	1709	16.9	1802	19.5	1890	22.2	
	2722	1382	600	1.45	823	2.95	998	4.64	1147	6.5	1279	8.52	1399	10.7	1510	13	1613	15.4	1710	17.9	1802	20.6	1890	23.3	
	3500	1777	624	1.95	840	3.73	1011	5.65	1158	7.74	1288	9.96	1407	12.3	1516	14.8	1618	17.4	1715	20.1	1806	22.9	1893	25.8	
	3889	1974	638	2.24	850	4.16	1019	6.22	1164	8.41	1294	10.8	1412	13.2	1521	15.8	1622	18.5	1718	21.3	1809	24.2	1896	27.2	
	4667	2369	669	2.89	873	5.13	1038	7.47	1181	9.94	1308	12.5	1424	15.2	1532	18	1633	20.9	1727	23.9	1818	27.1	1903	30.2	
	5055	2566	686	3.25	886	5.66	1049	8.16	1190	10.8	1316	13.5	1432	16.3	1539	19.2	1639	22.2	1733	25.3	1823	28.6	1908	31.9	
	6611	3356	765	5.12	946	8.17	1099	11.3	1234	14.5	1356	17.8	1468	21.2	1572	24.6	1670	28.1	1762	31.7	1850	35.4	1934	39.2	
	6909	3507	782	5.56	959	8.73	1110	12	1244	15.3	1365	18.7	1476	22.2	1580	25.8	1677	29.4	1769	33.1	1856	36.9	1940	40.7	
	8166	4145	857	7.76	1019	11.4	1162	15.2	1289	19	1406	23	1514	26.9	1615	31	1710	35.1	1800	39.2	1886	43.5	1968	47.7	
	8944	4540	906	9.42	1060	13.4	1197	17.5	1321	21.7	1434	25.9	1540	30.2	1639	34.5	1733	38.9	1822	43.4	1906	47.9	1987	52.4	
10500	5330	1009	13.6	1148	18.1	1274	22.8	1390	27.6	1498	32.5	1599	37.5	1694	42.4	1784	47.4	1871	52.6	1953	57.7				
11350	5761	1068	16.4	1199	21.1	1319	26.1	1431	31.3	1536	36.6	1634	41.9	1727	47.2	1816	52.6	1900	58	1981	63.5				
36 MAX RPM 1819	2854	1184	534	1.52	738	3.2	898	5.14	1034	7.3	1154	9.64	1263	12.2	1364	14.9	1457	17.7	1546	20.7	1629	23.9	1709	27.1	
	3330	1382	543	1.78	744	3.61	902	5.68	1037	7.96	1157	10.4	1265	13.1	1365	15.9	1458	18.8	1546	21.9	1630	25.2	1709	28.5	
	4282	1777	564	2.39	759	4.55	914	6.91	1047	9.47	1165	12.2	1272	15.1	1371	18.1	1463	21.3	1550	24.6	1633	28.1	1712	31.6	
	4757	1974	576	2.73	768	5.08	921	7.6	1053	10.3	1170	13.2	1276	16.2	1375	19.3	1467	22.6	1553	26.1	1636	29.7	1714	33.3	
	5709	2369	605	3.53	789	6.27	939	9.15	1068	12.2	1183	15.3	1288	18.6	1385	22	1476	25.6	1562	29.3	1643	33.1	1721	37	
	6185	2566	620	3.98	801	6.93	948	9.97	1076	13.2	1190	16.5	1295	19.9	1391	23.5	1482	27.2	1567	31	1648	35	1725	39	
	8087	3356	692	6.27	855	9.99	994	13.8	1116	17.8	1226	21.8	1327	25.9	1421	30.1	1510	34.4	1593	38.8	1673	43.4	1748	47.9	
	8488	3522	708	6.85	868	10.7	1005	14.8	1126	18.9	1235	23	1335	27.3	1429	31.6	1517	36.1	1600	40.7	1679	45.3	1754	50	
	9990	4145	774	9.47	921	13.9	1050	18.6	1166	23.3	1271	28.1	1369	33	1460	37.9	1546	42.9	1627	48	1705	53.2	1779	58.4	
	10942	4540	819	11.5	958	16.3	1082	21.4	1194	26.5	1297	31.7	1392	36.9	1482	42.2	1567	47.6	1647	53.1	1724	58.6	1797	64.2	
12845	5330	913	16.7	1038	22.1	1152	27.9	1256	33.7	1354	39.8	1445	45.8	1532	51.9	1613	58	1691	64.3	1766	70.6	1837	76.8		
14312	5939	988	21.6	1104	27.6	1210	33.8	1310	40.3	1403	46.9	1491	53.6	1574	60.3	1654	67.1	1730	73.9	1802	80.7				
40 MAX RPM 1623	3435	1184	483	1.76	671	3.74	817	5.99	942	8.48	1052	11.2	1152	14.1	1244	17.2	1330	20.4	1411	23.8	1487	27.4	1560	31.1	
	4007	1382	490	2.05	675	4.22	820	6.63	944	9.28	1054	12.2	1153	15.2	1245	18.4	1330	21.8	1411	25.3	1487	29	1560	32.9	
	5152	1777	508	2.72	686	5.27	828	8.04	950	11	1058	14.2	1157	17.6	1248	21.1	1333	24.8	1413	28.6	1488	32.6	1561	36.7	
	5725	1974	518	3.1	693	5.85	834	8.84	954	12	1062	15.4	1160	18.9	1250	22.6	1335	26.4	1414	30.4	1490	34.5	1562	38.8	
	6870	2369	543	3.99	711	7.17	847	10.5	965	14.1	1071	17.8	1168	21.7	1257	25.7	1341	29.9	1420	34.2	1494	38.6	1566	43.2	
	7442	2566	556	4.49	721	7.9	855	11.5	972	15.2	1077	19.1	1173	23.2	1261	27.4	1345	31.7	1423	36.2	1497	40.8	1569	45.6	
	9732	3356	618	7.06	768	11.3	894	15.7	1005	20.3	1106	25	1198	29.8	1284	34.8	1365	39.9	1442	45.1	1515	50.4	1584	55.8	
	10364	3574	637	7.94	783	12.4	907	17.1	1016	21.9	1115	26.8	1207	31.9	1292	37	1373	42.4	1449	47.8	1521	53.3	1590	58.9	
	12022	4146	689	10.7	825	15.7	943	21	1048	26.5	1144	32	1233	37.7	1316	43.4	1394	49.3	1469	55.3	1540	61.4	1608	67.6	
	13167	4540	726	12.9	857	18.4	970	24.1	1072	30	1166	36	1253	42	1334	48.2	1412	54.6	1485	60.9	1555	67.4	1622	74	
15456	5330	805	18.5	925	24.9	1030	31.4	1126	38.1	1215	44.9	1299	51.9	1377	58.9	1451	66	1522	73.3	1590	80.6				
16680	5752	849	22.1	963	28.9	1065	35.9	1158	43.1	1244	50.3	1326	57.8	1402	65.3	1475	72.9	1545	80.6	1611	88.3				

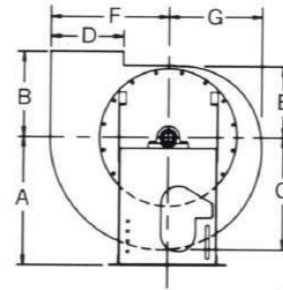
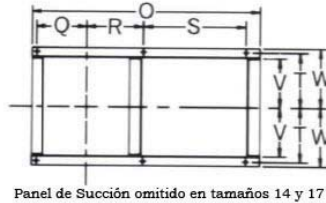
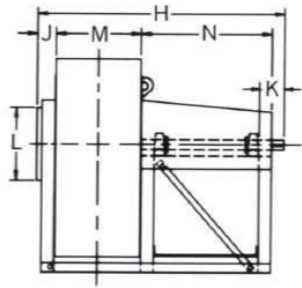
NOTA: Si requiere mayores capacidades consulte a su representante de ventas.

DIMENSIONES Arreglo 10

DIMENSIONES [Pulgadas]

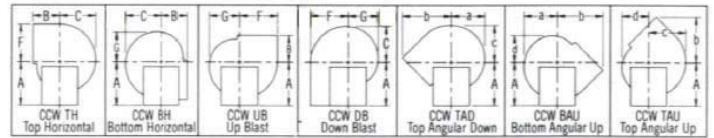
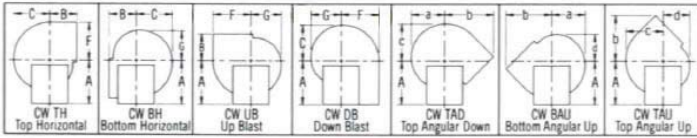
Tam.	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O
14	15 1/2	10 1/2	11 1/8	8 1/4	9 3/8	12	10 1/4	30	1 5/8	2 1/2	9	7 7/8	20	19 7/8
17	17 1/2	12 5/8	13 3/8	10 1/8	11 1/8	14 1/2	12 1/4	34 1/8	1 5/8	3	11	9 1/2	22	21 7/8
19	21 1/4	14	16	10 1/4	11 7/8	18	13 7/8	36 3/8	3 1/8	3 1/2	11	9 3/4	22	33 7/8
22	25 1/2	16 1/2	18 7/8	13	14	21 1/4	16 3/8	41 3/8	3 1/8	4	13	10 3/4	26	38 7/8
26	28	18 1/2	21 3/4	15	16 1/8	24 1/2	18 7/8	44 1/2	4 1/8	4 1/2	15	12 3/8	26	41 1/2
29	32 1/2	21	24 5/8	16 7/8	18 1/4	27 3/4	21 3/8	48	4 1/8	5 1/2	17	14	26 7/8	44
33	39 1/2	23	27 3/8	18 3/4	20 3/8	30 7/8	23 7/8	53 1/8	4 1/8	6	19	15 5/8	29 7/8	48 5/8
36	39 1/2	25 1/2	30 1/4	20 3/4	22 1/2	34 1/8	26 3/8	56	5 1/4	6	21	17 1/4	30	50 3/8

Tam.	Q	R	S	T	V	W	a	b	c	d	Ø FLECHA	CUÑERO	Ø bnos.
14	--	5 7/8	16 3/8	7 3/8	6 1/2	8	10 3/4	16	11 1/2	9 3/4	1 7/16	3/8 X 3/16	9/16
17	--	6 5/8	18 3/8	8 7/8	8	9 1/2	13 1/8	19 1/4	13 3/4	11 1/2	1 7/16	3/8 X 3/16	9/16
19	6	7 1/4	17 3/8	9 3/8	8 1/4	10 1/4	15	22 5/8	17	13	1 11/16	3/8 X 3/16	9/16
22	6 1/2	8 1/4	20 3/8	10 7/8	9 3/4	11 3/4	17 5/8	26 5/8	20	15 1/4	1 15/16	1/2 X 1/4	9/16
26	7 7/8	9 3/8	19 7/8	12 1/4	11	13	20 1/4	30 3/8	23	17 1/2	1 15/16	1/2 X 1/4	3/4
29	8 5/8	10 1/8	20 3/4	13 5/8	11 3/4	14 3/4	23	34 3/8	26 1/8	19 7/8	1 15/16	1/2 X 1/4	3/4
33	9 3/8	11	23 3/4	16	14	17	25 3/4	38 1/8	29 1/4	22 3/8	2 3/16	1/2 X 1/4	3/4
36	10 1/4	11 7/8	23 3/4	16	14	17	28 1/2	42 1/8	32 1/4	24 5/8	2 3/16	1/2 X 1/4	3/4



Con el Reloj con descarga angular a 45°

Contra el Reloj con descarga angular a 45°



Directamente Acoplado

RP

Nuestro modelo para aplicación industrial donde se requiera hasta 2000 CFM y 14"C.A.



A transmisión de poleas y bandas

Solicita:

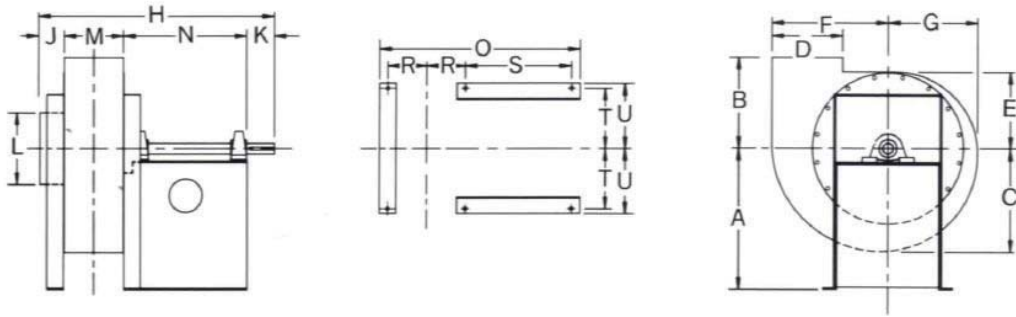
- >Manual de Instalacion y Mantenimiento.
- >Dibujo Certificado. >CD Selector.

DIMENSIONES Arreglo 1, 9 y 9E Tamaños 14 a 36

DIMENSIONES [Pulgadas]

Tam.	Ø DEL ROTOR	A	B	C	D	E	F	G	H		J	K	L	M	N	
									Arr. 1,9	Arr. 9E					Arr. 1,9	Arr. 9E
									14	14					15 1/2	10 1/2
17	17	17 1/2	12 5/8	13 3/8	10 1/8	11 1/8	14 1/2	12 1/4	29 1/8	33 7/8	1 5/8	4	11	9 1/2	14	18 3/4
19	19 1/8	21 1/4	14	16	10 1/4	11 7/8	18	13 7/8	34 7/8	36 7/8	3 1/8	4 1/2	11	9 3/4	17 1/2	19 1/2
22	22 5/8	25 1/2	16 1/2	18 7/8	13	14	21 1/4	16 3/8	37 3/8	42 3/8	3 1/8	5	13	10 3/4	18 1/2	23 1/2
26	26 1/8	28	18 1/2	21 3/4	15	16 1/8	24 1/2	18 7/8	43 1/2	48 1/2	4 1/8	5 1/2	15	12 3/8	21 1/2	26 1/2
29	29 5/8	32 1/2	21	24 5/8	16 7/8	18 1/4	27 3/4	21 3/8	48 1/8	50 5/8	4 1/8	6	17	14	24	26 1/2
33	33	32 3/4	23	27 3/8	18 3/4	20 3/8	30 7/8	23 7/8	51 3/4	54 3/4	4 1/8	6 1/2	19	15 5/8	25 1/2	28 1/2
36	36 1/2	26 1/4	25 1/2	30 1/4	20 3/4	22 1/2	34 1/8	26 3/8	58	--	5 1/4	7	21	17 1/4	28 1/2	--

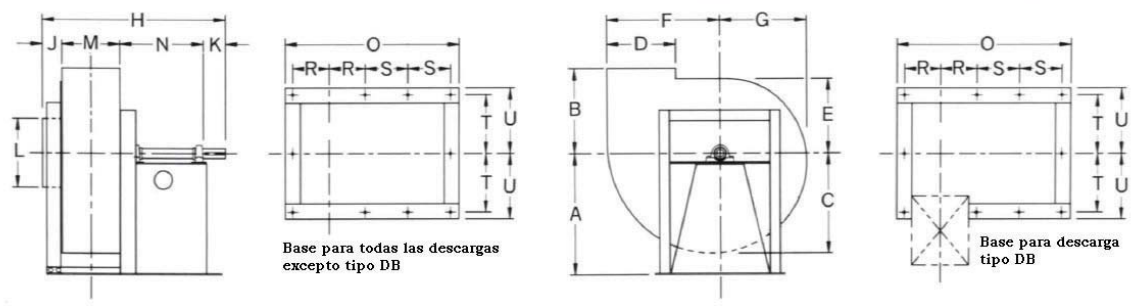
Tam.	O		R	S		T	U	a	b	c	d	Ø DE FLECHA		CUÑERO		Ø DE BNOS.
	Arr. 1,9	Arr. 9E		Arr. 1,9	Arr. 9E							LS	DH	LS	DH	
	14	21		26 1/8	5 1/8							8 3/4	13 7/8	8 5/8	9 1/2	
17	25 5/8	30 3/8	5 7/8	11 3/4	16 1/2	9 3/8	10 1/4	13 1/8	19 1/4	13 3/4	11 1/2	1 7/16	1 7/16	3/8 X 3/16	3/8 X 3/16	9/16
19	29 3/8	31 3/8	6	15 1/4	17 1/4	9 3/8	10 1/4	15	22 5/8	17	13	1 11/16	1 11/16	3/8 X 3/16	3/8 X 3/16	9/16
22	31 3/8	36 3/8	6 1/2	16 1/4	21 1/4	10 7/8	11 3/4	17 5/8	26 5/8	20	15 1/4	1 11/16	1 11/16	3/8 X 3/16	3/8 X 3/16	9/16
26	37	42	7 7/8	18 1/4	23 1/4	12 1/4	13 1/8	20 1/4	30 3/8	23	17 1/2	2 3/16	2 3/16	1/2 X 1/4	1/2 X 1/4	3/4
29	41 1/8	43 5/8	8 5/8	20 3/4	23 1/4	13 5/8	14 1/2	23	34 3/8	26 1/8	19 7/8	2 3/16	2 3/16	1/2 X 1/4	1/2 X 1/4	3/4
33	44 1/4	47 1/4	9 1/2	22 1/4	25 1/4	15 3/8	16 5/8	25 3/4	38 1/8	29 1/4	22 3/8	2 3/16	2 3/16	1/2 X 1/4	1/2 X 1/4	3/4
36	50	--	10 7/8	24	--	16 1/2	17 3/4	28 1/2	42 1/8	32 1/4	24 5/8	2 7/16	2 7/16	5/8 X 5/16	5/8 X 5/16	3/4



DIMENSIONES Arreglo 1, 9 y 9E Tamaño 40

Tam.	Ø DEL ROTOR	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O
40	40	40	28	33 1/4	22 7/8	24 3/4	37 3/8	29	59 3/4	5 1/4	7 1/2	23	19	28	55 1/4

Tam.	R	S	T	U	a	b	c	d	Ø DE FLECHA		CUÑERO		Ø DE BNOS.
									LS	DH	LS	DH	
									40	11 5/8	14	18 3/8	



CONVERSIONES DE UNIDADES

VOLUMEN		
TENEMOS	MULTIPLICAR	OBTENEMOS
CFM	0.0004719	m3/seg
CFM	0.02832	m3/min
CFM	1.699	m3/hr
CFM	0.47195	l/seg
CFM	28.317	l/min
m3/seg	2118.9	CFM
m3/seg	60	m3/min
m3/seg	3600	m3/hr
m3/seg	1000	l/seg
m3/seg	60000	l/min
m3/min	35.315	CFM
m3/min	0.0167	m3/seg
m3/min	60	m3/hr
m3/min	16.667	l/seg
m3/min	1000	l/min
m3/hr	0.58858	CFM
m3/hr	0.0167	m3/min
m3/hr	0.0003	m3/seg
m3/hr	0.2778	l/seg
m3/hr	16.667	l/min
l/seg	2.1189	CFM
l/seg	0.001	m3/seg
l/seg	0.06	m3/min
l/seg	3.6	m3/hr
l/seg	60	l/min

VELOCIDAD DE SALIDA		
TENEMOS	MULTIPLICAR	OBTENEMOS
ft/min	0.0167	ft/seg
ft/min	0.00508	m/seg
ft/min	0.3048	m/min
ft/min	18.288	m/hr
ft/min	0.01136	mph
ft/min	0.00987	knots
ft/seg	60	ft/min
ft/seg	0.3048	m/seg
ft/seg	18.288	m/min
m/seg	196.85	ft/min
m/seg	3.2808	ft/seg
m/seg	60	m/min
m/seg	3600	m/hr
m/seg	2.2369	mph
m/seg	1.9425	knots
m/min	3.2808	ft/min
m/min	0.05468	ft/seg
m/min	0.0167	m/seg
m/min	60	m/hr
m/min	0.03728	mph
m/min	0.03238	knots

POTENCIA		
TENEMOS	MULTIPLICAR	OBTENEMOS
HP	745.7	W
HP	0.7457	KW
W	0.00134	HP

PRESION		
TENEMOS	MULTIPLICAR	OBTENEMOS
in wg	0.03607	psi
in wg	0.07343	in Hg
in wg	248.66	Pa
in wg	25.4	mm wg
in wg	1.8651	mm Hg
in wg	0.002454	atm
in wg	2.49	mbar
in wg	0.00249	bar
in Hg	0.49115	psi
in Hg	13.619	in wg
in Hg	3386.4	Pa
in Hg	345.91	mm wg
in Hg	25.4	mm Hg
in Hg	0.03342	atm
Pa	0.000145	psi
Pa	0.004022	in wg
Pa	0.0002953	in Hg
Pa	0.10215	mm wg
Pa	0.007501	mm Hg
Pa	0.0000099	atm
Pa	0.01	mbar
mm wg	0.00142	psi
mm wg	0.03937	in wg
mm wg	0.002891	in Hg
mm wg	9.7898	Pa
mm wg	0.07343	mm Hg
mm wg	0.0000966	atm
mm Hg	0.01934	psi
mm Hg	0.53616	in wg
mm Hg	0.03937	in Hg
mm Hg	133.32	Pa
mm Hg	13.619	mm wg
mm Hg	0.001316	atm

DENSIDAD		
TENEMOS	MULTIPLICAR	OBTENEMOS
lb/ft3	16.02	kg/m3
kg/m3	0.06243	lb/ft3

TEMPERATURA		
TENEMOS	formula	OBTENEMOS
°C	°F=(9/5)*(°C+32)	°F
60		140
°F	°C=(5/9)*(°F-32)	°C
650		343.3333333

ALTITUD		
TENEMOS	MULTIPLICAR	OBTENEMOS
m	3.2808	ft
ft	0.3048	m



EVA & EVP



TURA



EVAD



PFA



VDH



VCL



SWING OUT



TLA

INDUSTRIALES EN BALANCEO S.A. DE C.V.
 Av. La Presa No. 20 Col. Industrial la Presa Tlalnepantla Edo.
 México. C.P. 54187
 Tels y Fax. (55) 5718 0003, 5384 8069, 5384 8070
evisa_ibsa@prodigy.net.mx evisa_ibsa@yahoo.com.mx
www.evisaventiladores.com



MPCA



TURH



EJF

