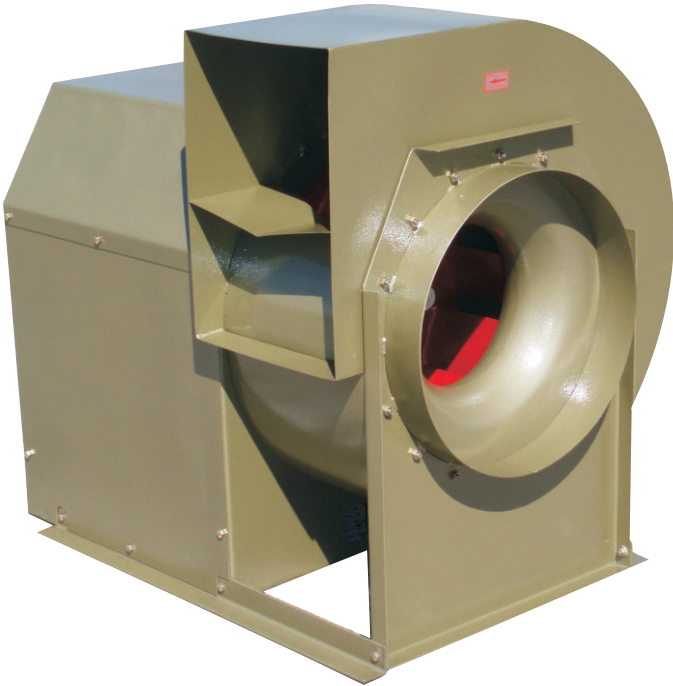


UF

AERO EXTRACTOR-INYECTOR CENTRIFUGO LINEA INDUSTRIAL TIPO VENT SET



La línea UF de los Aero Ventiladores Centrifugos de simple entrada tipo Vent Set, Mca. ATC con transmisión de poleas y banda, ha sido especialmente diseñada para los sistemas de inyección y extracción de aire en aplicaciones comerciales e industriales; se compone de 9 modelos con diámetros de turbina desde 10 ¼" hasta 24 5/8" en distintas clases constructivas, rotaciones y diferentes posiciones de descarga, ofreciendo la gama de los ventiladores centrifugos mas versátil, eficiente y silenciosa con el rango mas amplio en prestaciones de caudal-presión en el mercado.

Aplicaciones:

Campanas de extracción de humo y grasa en restaurantes, humo de soldadura ó gases flamables en plantas industriales, laboratorios, ventilación en hoteles, teatros, gimnasios, bodegas, almacenes, tiendas de auto servicio, lockers, cuartos de lavandería, etc.

Características principales:

- Conjunto carcasa, cono-aro de succión y caseta de transmisión-motor fabricado en acero al carbón de diferentes calibres según tipo de clase del ventilador (I-II).
- Turbina centrifuga de alta eficiencia y operación silenciosa con alabes radiales curvos atrasados estática y dinámicamente balanceada, fabricada en acero al carbón, acero inoxidable ó aluminio según aplicaciones.
- El proceso de prepintado con tratamientos químicos y posteriormente la aplicación electrostática de pintura poliéster en polvo horneada altamente resistente a la corrosión e intemperie en todos los componentes de los ventiladores centrifugos es estándar.
- Disponible en 8 diferentes posiciones de descarga (TH, TAD, DB, BAD, BH, BAU, UB, TAU) con 2 distintas rotaciones del rotor (CW – CCW).
- Chumaceras o Rodamientos de alta eficiencia y mínimo mantenimiento, diseñados para aplicaciones de servicio pesado adquiridos de los fabricantes mundialmente reconocidos.

- Flechas o ejes impulsores seleccionados en diferentes diámetros y longitudes según tamaño y clase del ventilador, fabricados en acero AISI C-1045, perfectamente pulidos y rectificados en toda su longitud y protegidos con un recubrimiento anticorrosivo.
- Base ajustable de motor fabricada en acero al carbón y diseñada para ajuste, alineación y tensión de las bandas con una precisión y rapidez.
- Accionado por transmisión de poleas y bandas a los motores eléctricos de alta eficiencia, permite lograr las distintas relaciones de caudal-presión ofreciendo el ventilador centrífugo mas versátil y vendido en el mundo.
- Construcción anti-chispa según clasificaciones de AMCA.

Tipo A - Todos los componentes del ventilador en contacto con aire o gas deben ser construidos de material no ferroso.

Tipo B - Turbina y disco anti-chispa colocado dentro de la carcasa del ventilador por donde pasa la flecha deben ser construidos de material no ferroso.

Tipo C – El ventilador debe ser construido de tal forma, evitando cualquier contacto o fricción entre 2 partes ferrosos por un desplazamiento del rotor o flecha.

Accesorios Disponibles:

- Registro o Puerta de Inspección.
- Tubo de Dren.
- Disco de Enfriamiento.
- Tacones antivibratorios.
- Malla de protección en succión o descarga.
- Bridas en succión o descarga.
- Construcción anti-chispa.
- Recubrimientos especiales para aplicaciones de alta resistencia a la corrosión ó temperatura.

NOMENCLATURA:

1. Modelo del Ventilador.
2. Tamaño del Ventilador.
3. Rotación de la turbina:

CW - Sentido Reloj 

CCW - Sentido contra Reloj 

4. Clase Constructiva del Ventilador

I – Clase I

II – Clase II

UF - **12** - **CW** - **II**

1 2 3 4

Factores de Corrección de Densidad del Aire por Altitud y Temperatura

Los Valores presentados en las Tablas de Selección se refieren a las Condiciones Estándar de Operación (0 Metros o 0 pies. Sobre nivel del mar, 21°C ó 70°F, 760 mm Hg. ó 29.92 In. Hg.). Para condiciones distintas de operación es necesario aplicar factores de correccion según las siguientes tablas:

Air Density Ratios at various Altitudes and Air Temperatures

The Values which are shown in the tables of performance Data refer to Standard Operation Conditions (0 meters or 0 feet above sea level, 21°C ó 70°F, 760 mm Hg. ó 29.92 In. Hg.). Apply the following correction factors for other operation conditions not standard.

AIR GAS	Altitud en pies Sobre el nivel del mar correspondiente a la Presión Barométrica en Pulgadas Hg. (Altitude In Feet Above Sea Level With Corresponding Barometric Pressure in Inches Hg.)										
TEMP °F	0 29.92	1000 28.86	2000 27.82	3000 26.81	4000 25.84	5000 24.89	6000 23.98	7000 23.09	8000 22.22	9000 21.38	10000 20.58
-20	0.83	0.86	0.89	0.93	0.96	1.00	1.04	1.08	1.12	1.16	1.21
0	0.87	0.91	0.94	0.97	1.01	1.04	1.08	1.13	1.17	1.22	1.26
50	0.96	1.00	1.04	1.07	1.11	1.16	1.20	1.25	1.30	1.35	1.40
70	1.00	1.04	1.08	1.12	1.16	1.20	1.25	1.30	1.35	1.40	1.45
100	1.06	1.10	1.14	1.18	1.22	1.27	1.32	1.37	1.42	1.48	1.54
150	1.15	1.19	1.24	1.30	1.33	1.38	1.44	1.49	1.55	1.61	1.67
200	1.25	1.29	1.34	1.39	1.44	1.50	1.56	1.61	1.68	1.75	1.81
250	1.34	1.39	1.44	1.50	1.55	1.61	1.67	1.74	1.80	1.88	1.95
300	1.44	1.49	1.54	1.60	1.66	1.72	1.79	1.86	1.93	2.01	2.08
350	1.53	1.59	1.65	1.71	1.77	1.84	1.91	1.98	2.06	2.14	2.22
400	1.62	1.68	1.75	1.81	1.88	1.95	2.03	2.10	2.18	2.27	2.36
450	1.72	1.78	1.85	1.92	1.99	2.07	2.15	2.23	2.31	2.40	2.49
500	1.81	1.88	1.95	2.02	2.10	2.18	2.26	2.35	2.44	2.54	2.63
550	1.91	1.98	2.05	2.13	2.20	2.29	2.38	2.47	2.56	2.67	2.77
600	2.00	2.08	2.15	2.23	2.32	2.40	2.50	2.59	2.69	2.84	2.91
650	2.10	2.17	2.25	2.34	2.43	2.52	2.62	2.72	2.83	2.93	3.05
700	2.19	2.27	2.35	2.44	2.53	2.63	2.73	2.83	2.94	3.07	3.18
800	2.38	2.46	2.55	2.65	2.75	2.86	2.97	3.08	3.20	3.32	3.45

AIR GAS	Altitud en metros Sobre el nivel del mar correspondiente a la Presion Barométrica en mm Hg. (Altitude In Meters Above Sea Level With Corresponding Barometric Pressure in Millimeters Hg.)										
TEMP °C	0 760	250 738	500 717	750 697	1000 677	1250 657	1500 657	1750 620	2000 603	2500 569	3000 536
0	0.93	0.95	0.98	1.01	1.04	1.08	1.10	1.14	1.16	1.23	1.32
21	1.00	1.03	1.05	1.09	1.12	1.15	1.19	1.22	1.27	1.33	1.41
50	1.10	1.12	1.16	1.19	1.23	1.27	1.30	1.33	1.39	1.47	1.56
75	1.18	1.22	1.25	1.28	1.33	1.37	1.41	1.45	1.49	1.59	1.67
100	1.27	1.30	1.33	1.39	1.43	1.47	1.52	1.54	1.59	1.69	1.79
125	1.35	1.39	1.43	1.47	1.52	1.56	1.61	1.67	1.69	1.82	1.92
150	1.43	1.47	1.52	1.56	1.61	1.67	1.69	1.75	1.82	1.92	2.04
175	1.52	1.56	1.61	1.67	1.69	1.75	1.82	1.85	1.92	2.04	2.17
200	1.61	1.64	1.69	1.75	1.79	1.85	1.92	1.96	2.04	2.13	2.27
225	1.69	1.72	1.79	1.85	1.89	1.96	2.00	2.08	2.13	2.27	2.38
250	1.79	1.82	1.89	1.92	2.00	2.04	2.13	2.17	2.22	2.38	2.50
275	1.85	1.92	1.96	2.04	2.08	2.13	2.22	2.27	2.33	2.50	2.63
300	1.96	2.00	2.04	2.13	2.17	2.22	2.33	2.38	2.44	2.63	2.78
325	2.04	2.08	2.13	2.22	2.27	2.33	2.44	2.50	2.56	2.70	2.86
350	2.13	2.17	2.22	2.33	2.38	2.44	2.50	2.56	2.63	2.86	3.03
375	2.17	2.27	2.33	2.38	2.44	2.56	2.63	2.70	2.78	2.94	3.13
400	2.27	2.33	2.44	2.50	2.56	2.63	2.70	2.78	2.86	3.03	3.23
425	2.38	2.44	2.50	2.56	2.63	2.70	2.86	2.94	3.03	3.13	3.33
450	2.44	2.50	2.63	2.70	2.78	2.86	2.94	3.03	3.13	3.23	3.45
475	2.56	2.63	2.70	2.78	2.86	2.94	3.03	3.13	3.23	3.45	3.57

Factores de Corrección de RPM por Temperatura

Reduce la Maxima Velocidad Permitible del Ventilador (RPM) aplicando los Factores de Correccion según la siguiente tabla:

Temperature / RPM Corrections

Reduce maximum allowable fan speed by applying RPM correction factors from the following table:

TEMP	-20°F - 150°F (-29°C - 66°C)	151°F - 300°F (66°C - 149°C)	301°F - 600°F (149°C - 316°C)	601°F - 800°F (316°C - 427°C)
FACTOR	1.0	0.957	0.880	0.790

Caractaerísticas Físicas (Physical Data)

MODELO	DIAMETRO TURBINA (IN)	PESO TURBINA (LBS) CLASE I	PESO TURBINA (LBS) CLASE II	Max. RPM TURBINA CLASE I	Max. RPM TURBINA CLASE II	Max. ARMAZON MOTOR CLASE I	Max. ARMAZON MOTOR CLASE II	DIAMETRO FLECHA (IN) CLASE I	DIAMETRO FLECHA (IN) CLASE II	PESO APROX. VENTILADOR * (LBS)	
										CLASE I	CLASE II
MODEL	WHEEL DIAMETER (IN)	WHEEL WEIGHT (LBS) CLASS I	WHEEL WEIGHT (LBS) CLASS II	Max. WHEEL RPM CLASS I	Max. WHEEL RPM CLASS II	Max. MOTOR FRAME CLASS I	Max. MOTOR FRAME CLASS II	SHAFT DIAMETER (IN) CLASS I	SHAFT DIAMETER (IN) CLASS II	ESTIMATED FAN WEIGHT * (LBS)	
										CLASS I	CLASS II
UF-10	10 1/4	8	12	3650	—	145 T	—	1	1 1/8	99	106
UF-12	12 1/2	11	16	3160	4100	182 T	184 T	1	1 1/8	131	139
UF-13	14	12	18	2900	3750	182 T	184 T	1	1 1/8	144	153
UF-15	15 1/8	14	21	2580	3350	184 T	184 T	1 1/8	1 3/8	173	188
UF-16	16 11/16	17	26	2350	3050	184 T	184 T	1 1/8	1 3/8	198	216
UF-18	18 9/16	25	40	2100	2750	184 T	215 T	1 3/8	1 5/8	284	307
UF-20	20 7/16	32	52	1910	2500	213 T	215 T	1 3/8	1 5/8	324	352
UF-22	22 9/16	39	60	1720	2250	213 T	254 T	1 5/8	1 5/8	382	403
UF-24	24 5/8	73	79	1560	2050	215 T	256 T	1 5/8	1 5/8	517	522

* Peso ventilador sin motor y Transmisión

* Fan weight without motor and drive.

UF-10

Especificaciones Técnicas (Performance Data)

Diámetro de Turbina = 10^{1/4}"
Área de Succión = 0.630 Ft²
Área de Descarga = 0.644 Ft²
RPM Max = Clase I 3650
Velocidad Tangencial (FPM) = 2.749 x RPM
Max. BHP = 0.035 (RPM/1000)³

Wheel Diameter = 10^{1/4}"
Intake Area = 0.630 Ft²
Discharge Area = 0.644 Ft²
Max. RPM = Class I 3650
Tip Speed (FPM) = 2.749 x RPM
Max. BHP = 0.035 (RPM/1000)³

Caudal (Volume)		Presión Estática en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W. G.)										
		Velocidad Descarga (Outlet Velocity)										
CFM	M ³ /HR	0.25 "	0.375 "	0.50 "	0.625 "	0.75 "	0.875 "	1.00 "	2.00 "	3.00 "	4.00 "	5.00 "
		RPM	RPM	RPM	RPM	RPM	RPM	RPM	RPM	RPM	RPM	RPM
386	656	852 0.02	984 0.03	1105 0.05	1219 0.06	1325 0.08	1439 0.10	1531 0.13				
451	766	906 0.03	1026 0.04	1138 0.05	1244 0.07	1344 0.08	1463 0.11	1550 0.13				
515	875	968 0.03	1077 0.04	1181 0.06	1280 0.07	1373 0.09	1463 0.11	1550 0.13				
580	985	1037 0.04	1135 0.05	1231 0.07	1323 0.08	1411 0.10	1496 0.12	1579 0.14				
644	1094	1109 0.05	1200 0.06	1287 0.07	1373 0.09	1455 0.11	1536 0.13	1614 0.15				
708	1203	1187 0.06	1268 0.07	1349 0.09	1428 0.10	1507 0.12	1582 0.14	1656 0.16				
773	1313	1265 0.07	1341 0.08	1415 0.10	1489 0.12	1562 0.13	1633 0.15	1703 0.17	2211 0.38	2649 0.65		
837	1422	1346 0.09	1416 0.10	1485 0.11	1555 0.13	1623 0.15	1689 0.17	1755 0.19	2241 0.39	2666 0.66		
902	1532	1429 0.10	1494 0.12	1559 0.13	1623 0.15	1687 0.17	1750 0.19	1812 0.21	2277 0.41	2688 0.68	3061 1.00	
966	1641	1514 0.12	1574 0.14	1634 0.15	1694 0.17	1754 0.19	1813 0.21	1873 0.23	2317 0.44	2715 0.70	3078 1.02	
1030	1750	1599 0.14	1655 0.16	1712 0.18	1768 0.19	1825 0.21	1881 0.23	1937 0.25	2361 0.46	2747 0.73	3100 1.04	3427 1.41
1095	1860	1686 0.17	1738 0.18	1791 0.20	1845 0.22	1898 0.24	1951 0.26	2004 0.28	2410 0.49	2752 0.73	3126 1.07	3446 1.43
1159	1969	1773 0.20	1822 0.21	1873 0.23	1923 0.25	1973 0.27	2023 0.29	2073 0.31	2461 0.52	2822 0.79	3156 1.10	3469 1.46
1224	2080	1862 0.23	1908 0.24	1955 0.26	2003 0.28	2050 0.30	2098 0.32	2145 0.35	2517 0.56	2866 0.82	3191 1.14	3495 1.49
1288	2188	1951 0.26	1993 0.28	2038 0.30	2083 0.32	2128 0.34	2175 0.36	2220 0.38	2575 0.60	2912 0.86	3228 1.18	3526 1.53
1352	2297	2039 0.30	2080 0.31	2122 0.33	2165 0.36	2209 0.38	2252 0.40	2295 0.42	2635 0.64	2961 0.91	3268 1.22	3559 1.58
1417	2407	2127 0.34	2168 0.36	2208 0.38	2249 0.40	2290 0.42	2331 0.44	2372 0.47	2698 0.69	3012 0.96	3311 1.27	3595 1.63
1481	2516	2217 0.38	2256 0.40	2294 0.42	2332 0.44	2372 0.47	2411 0.49	2450 0.51	2763 0.74	3067 1.01	3357 1.32	3634 1.68
1546	2627	2305 0.43	2345 0.45	2380 0.47	2417 0.49	2454 0.52	2492 0.54	2531 0.57	2830 0.79	3124 1.07	3406 1.38	
1674	2844	2482 0.54	2523 0.56	2556 0.58	2589 0.61	2623 0.63	2658 0.66	2693 0.68	2971 0.92	3245 1.20	3511 1.51	
1803	3063	2663 0.66	2699 0.69	2733 0.71	2763 0.74	2794 0.76	2826 0.79	2859 0.82	3117 1.06	3373 1.34	3624 1.67	
1932	3282	2850 0.81	2877 0.83	2911 0.86	2940 0.89	2969 0.92	2998 0.94	3027 0.97	3269 1.22	3508 1.51		
2061	3502	3036 0.98	3054 1.00	3087 1.03	3117 1.06	3144 1.09	3171 1.12	3199 1.15	3424 1.40			
2190	3721	3210 1.16	3235 1.18	3265 1.22	3295 1.25	3321 1.28	3346 1.31	3372 1.34	3584 1.61			
2318	3938	3420 1.40	3441 1.43	3471 1.46	3501 1.49	3529 1.52	3557 1.55					

Los números en negrito representan la eficiencia Máxima. Consultar a la planta para Clase II Ventiladores.

Bold figures indicate maximum efficiency. Consult the Manufacturer for Class II Fans.

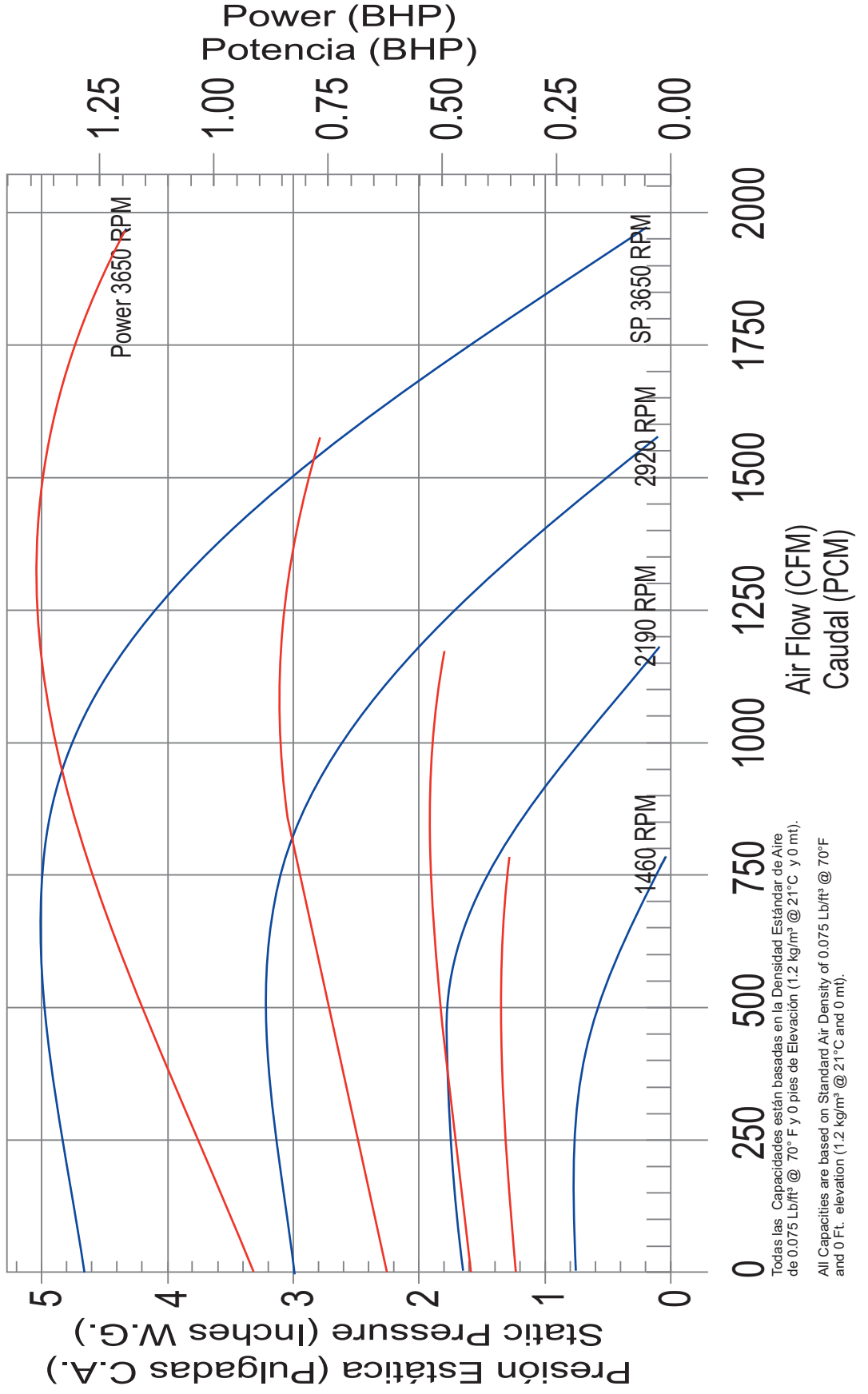
ATC UF-10

Spectros de Potencia Sonora (Sound Power Level Ratings)

Revoluciones por minuto (RPM)	3650	2920	2190	1460	Freq.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Total	HZ
LwL	67	70	68	65	63	59	54	47	75	dB(L)					
LwA	41	54	59	62	63	60	55	46	68	dB(A)					
LwL	72	78	77	75	73	69	64	58	83	dB(L)					
LwA	46	62	68	72	73	70	65	57	78	dB(A)					
LwL	78	84	83	81	79	75	70	64	89	dB(L)					
LwA	52	68	74	78	79	76	71	63	84	dB(A)					
LwL	84	86	89	87	85	81	75	71	94	dB(L)					
LwA	58	70	80	84	85	82	76	70	89	dB(A)					

Datos obtenidos de acuerdo a la norma AMCA estándar 301.
(Information obtained according to the AMCA Standard 301)

Curvas de Operación (Performance Curves)



Todas las Capacidades están basadas en la Densidad Estándar de Aire de 0.075 Lb/ft³ @ 70° F y 0 pies de Elevación (1.2 kg/m³ @ 21°C y 0 mt).
All Capacities are based on Standard Air Density of 0.075 Lb/ft³ @ 70°F and 0 Ft. elevation (1.2 kg/m³ @ 21°C and 0 mt).

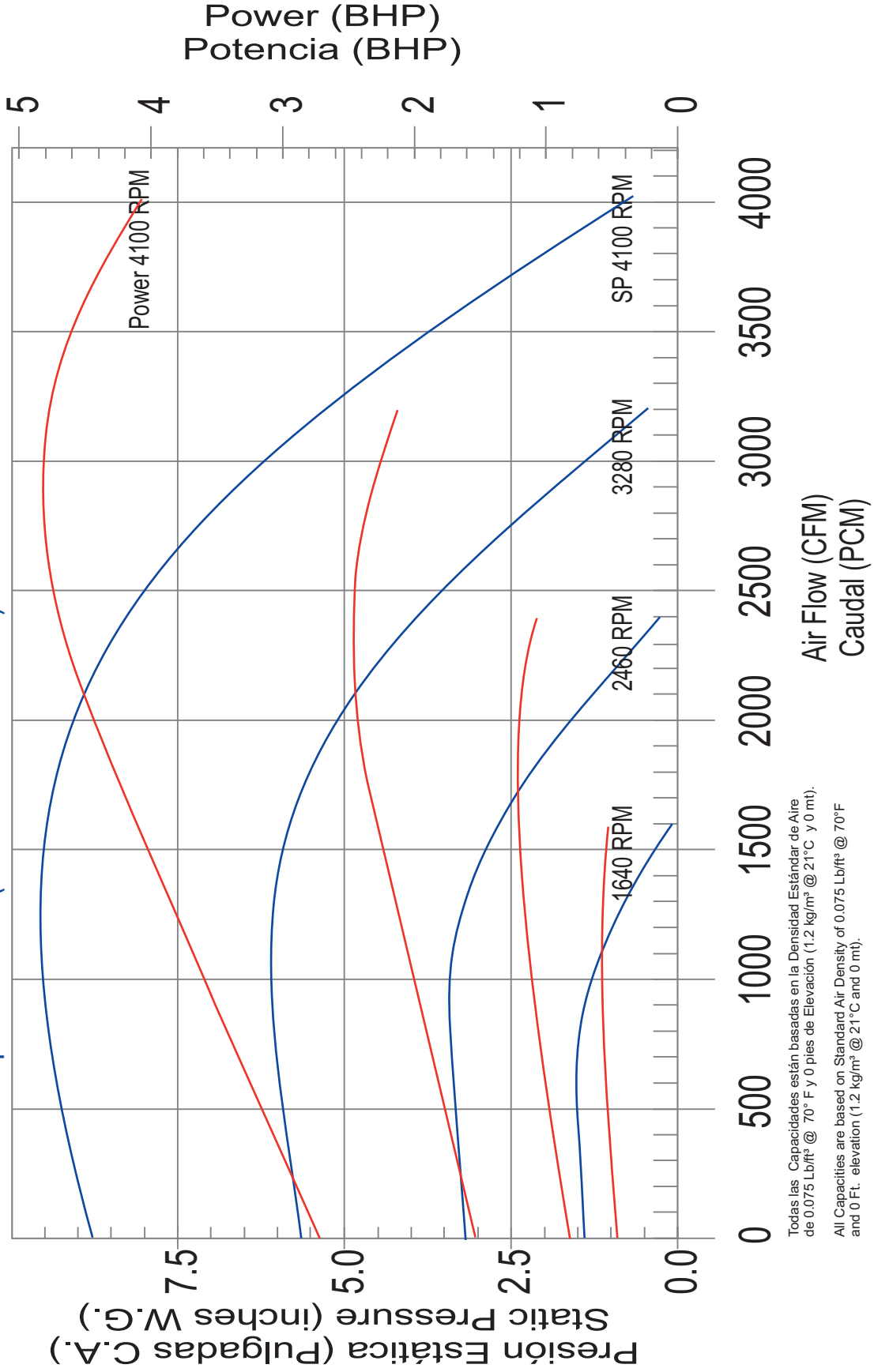
ATC UF-12

Spectros de Potencia Sonora (Sound Power Level Ratings)

Revoluciones por minuto (RPM)	4100	3280	2460	1640	Freq.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Total	HZ
LwL	69	70	70	73	69	63	65	63	58	78	dB(L)				
LwA	43	54	61	70	69	66	64	57	75	dB(A)					
LwL	82	82	81	83	82	78	74	69	89	dB(L)					
LwA	56	66	72	80	82	79	75	68	86	dB(A)					
LwL	94	94	91	89	89	88	84	78	99	dB(L)					
LwA	68	78	82	86	89	89	85	77	95	dB(A)					
LwL	99	99	97	94	95	94	91	85	105	dB(L)					
LwA	73	83	88	91	95	95	92	84	100	dB(A)					

Datos obtenidos de acuerdo a la norma AMCA estándar 301.
(Information obtained according to the AMCA Standard 301)

Curvas de Operación (Performance Curves)



Todas las Capacidades están basadas en la Densidad Estándar de Aire de 0.075 Lb/ft³ @ 70° F y 0 pies de Elevación (1.2 kg/m³ @ 21°C y 0 mt).

All Capacities are based on Standard Air Density of 0.075 Lb/ft³ @ 70°F and 0 Ft. elevation (1.2 kg/m³ @ 21°C and 0 mt).

UF-13

Especificaciones Técnicas (Performance Data)

Diámetro de Turbina = 14"
 Área de Succión = 1.186 Ft²
 Área de Descarga = 1.098 Ft²
 RPM Max = Clase I **2900** Clase II **3750**
 Velocidad Tangencial (FPM) = 3.534 x RPM
 Max. BHP = 0.122 (RPM/1000)³

Wheel Diameter = 14"
 Intake Area = 1.186 Ft²
 Discharge Area = 1.098 Ft²
 Max. RPM = Class I **2900** Class II **3750**
 Tip Speed (FPM) = 3.534 x RPM
 Max. BHP = 0.122 (RPM/1000)³

Presión Estática en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W. G.)

Caudal (Volume)		Velocidad Descarga (Outlet Velocity)		Presión Estática en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W. G.)													
		0.25 "	0.50 "	0.75 "	1.00 "	2.00 "	3.00 "	4.00 "	5.00 "	6.00 "	7.00 "	8.00 "					
CFM	M ³ /HR	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
878	1492	793	0.06	952	0.11	1089	0.16	1217	0.22								
988	1679	850	0.07	1000	0.12	1130	0.18	1249	0.24								
1098	1866	908	0.09	1051	0.14	1176	0.20	1289	0.26								
1208	2052	966	0.11	1105	0.16	1224	0.22	1332	0.29	1712	0.61						
1318	2239	1025	0.13	1160	0.19	1275	0.25	1379	0.32	1741	0.64						
1537	2611	1147	0.18	1276	0.25	1382	0.32	1479	0.40	1816	0.73						
1757	2985	1276	0.25	1392	0.33	1495	0.41	1587	0.49	1905	0.84	2433	1.76				
1976	3357	1407	0.34	1513	0.42	1612	0.51	1700	0.60	2001	0.98	2497	1.90	2723	2.46	2940	3.10
2196	3731	1541	0.45	1636	0.53	1729	0.63	1815	0.73	2103	1.14	2578	2.09	2788	2.64	2991	3.26
2416	4105	1677	0.58	1763	0.67	1850	0.77	1933	0.88	2210	1.32	2665	2.31	2867	2.87	3057	3.49
2635	4477	1814	0.73	1894	0.83	1973	0.94	2051	1.05	2321	1.53	2758	2.56	2953	3.14	3135	3.76
2855	4851	1952	0.91	2026	1.01	2099	1.13	2171	1.25	2435	1.76	2857	2.84	3044	3.44	3222	4.08
3074	5223	2091	1.12	2160	1.23	2228	1.35	2296	1.48	2551	2.02	2959	3.16	3140	3.78	3312	4.43
3294	5597	2231	1.35	2296	1.48	2359	1.60	2422	1.73	2668	2.32	3065	3.51	3241	4.15	3407	4.83
3514	5970	2371	1.63	2432	1.76	2492	1.89	2552	2.03	2785	2.64	3173	3.90	3345	4.57	3506	5.26
3733	6342	2513	1.94	2570	2.07	2626	2.21	2682	2.35	2904	2.99	3286	4.33	3451	5.02	3609	5.73
3953	6716	2654	2.28	2707	2.42	2761	2.57	2814	2.72	3024	3.37	3399	4.79	3561	5.51	3714	6.25
4172	7088	2795	2.66	2847	2.81	2898	2.97	2948	3.13	3147	3.80	3515	5.30	3672	6.04		

Los números en negrito representan la eficiencia Máxima.
 Áreas Sombreadas representan clase II ventiladores.

Bold figures indicate maximum efficiency
 Class II Fans found in Shaded Areas.

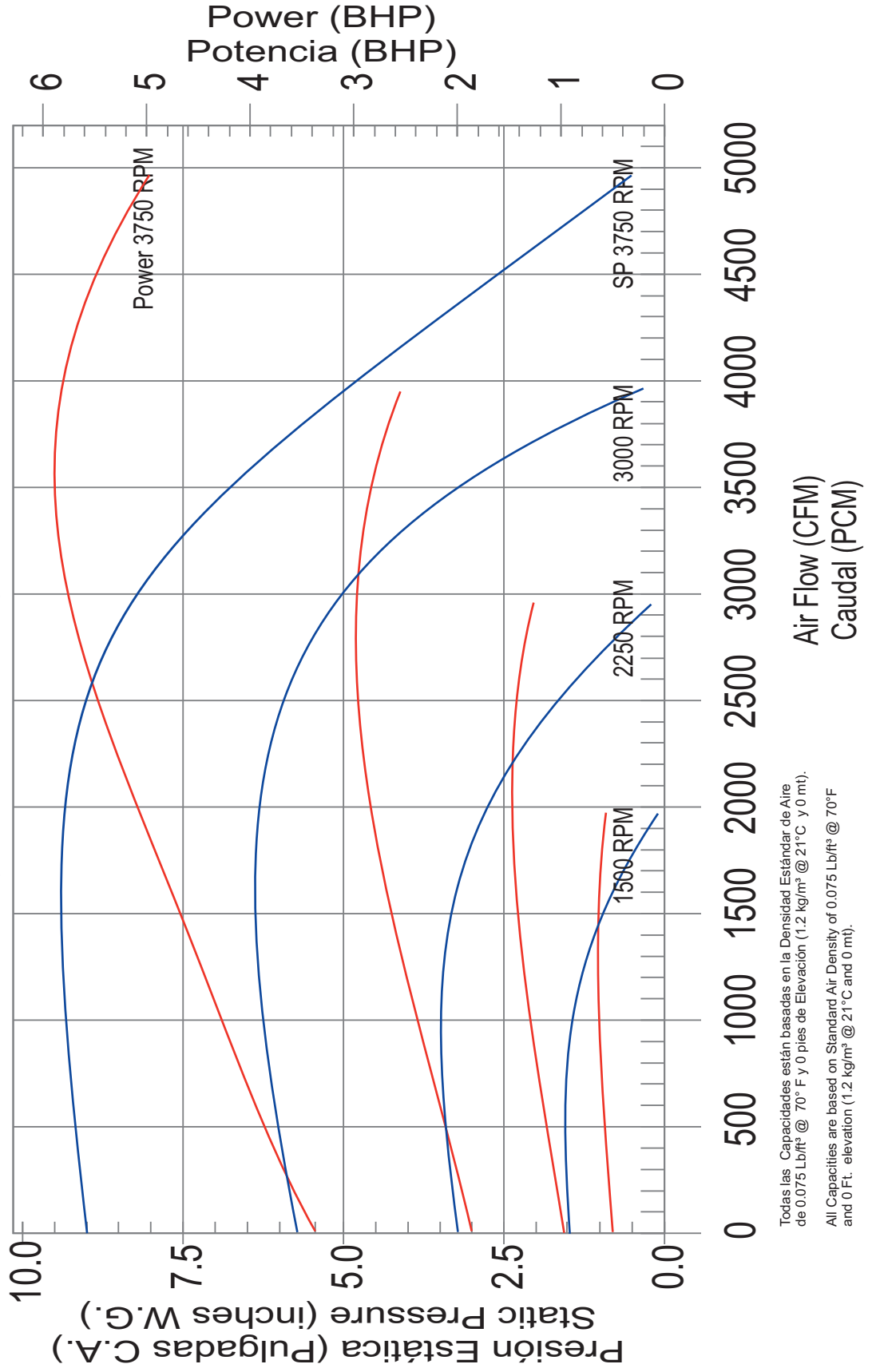
ATC UF-13

Spectros de Potencia Sonora (Sound Power level Ratings)

Revoluciones por minuto (RPM)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Total	HZ
3750	75	77	81	75	69	65	59	53	84	dB(L)
3000	49	61	72	72	69	66	60	52	77	dB(A)
2250	82	85	87	84	78	74	69	66	91	dB(L)
1500	56	69	78	81	78	75	70	65	85	dB(A)
	88	88	93	95	85	81	77	77	98	dB(L)
	62	72	84	92	85	82	78	76	94	dB(A)
	94	93	98	100	91	86	82	82	103	dB(L)
	68	77	89	97	91	87	83	81	99	dB(A)

Datos obtenidos de acuerdo a la norma AMCA estándar 301.
(Information obtained according to the AMCA Standard 301)

Curvas de Operación (Performance Curves)



Todas las Capacidades están basadas en la Densidad Estándar de Aire de 0.075 Lb/ft³ @ 70° F y 0 pies de Elevación (1.2 kg/m³ @ 21°C y 0 mt).

All Capacities are based on Standard Air Density of 0.075 Lb/ft³ @ 70°F and 0 Ft. elevation (1.2 kg/m³ @ 21°C and 0 mt).

Air Flow (CFM)
Caudal (PCM)

UF-15

Especificaciones Técnicas (Performance Data)

Diámetro de Turbina = 15 1/8"
 Área de Succión = 1.484 Ft²
 Área de Descarga = 1.333 Ft²
 RPM Max = Clase I **2580** Clase II **3350**
 Velocidad Tangencial (FPM) = 3.927 x RPM
 Max. BHP = 0.223 (RPM/1000)³

Wheel Diameter = 15 1/8"
 Intake Area = 1.484 Ft²
 Discharge Area = 1.333 Ft²
 Max. RPM = Class I **2580** Class II **3350**
 Tip Speed (FPM) = 3.927 x RPM
 Max. BHP = 0.223 (RPM/1000)³

Presión Estática en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W. G.)

Caudal (Volume)		Velocidad Descarga (Outlet Velocity)										
CFM	M ³ /HR	0.25"	0.50"	0.75"	1.00"	2.00"	3.00"	4.00"	5.00"	6.00"	7.00"	8.00"
		RPM	RPM	RPM	RPM	RPM	RPM	RPM	RPM	RPM	RPM	RPM
		BHP	BHP	BHP	BHP	BHP	BHP	BHP	BHP	BHP	BHP	BHP
1066	1811	712	856	979	1094							
1200	2039	762	899	1016	1122							
1333	2265	814	944	1056	1157							
1466	2491	867	992	1099	1197	1540						
1600	2718	920	1041	1144	1239	1566						
1866	3170	1029	1144	1241	1329	1632	1899	1.53				
2133	3624	1143	1249	1342	1424	1711	1958	2188	2.33			
2399	4076	1261	1356	1446	1526	1796	2032	2245	2448	3.27		
2666	4530	1381	1466	1552	1629	1888	2112	2316	2506	2690	2867	3079
2933	4983	1502	1581	1659	1733	1984	2199	2394	2576	2748	2916	3099
3199	5435	1626	1697	1768	1840	2083	2290	2477	2653	2817	2976	3130
3466	5889	1749	1816	1882	1948	2185	2383	2565	2734	2895	3046	3193
3732	6341	1874	1936	1997	2058	2289	2481	2657	2820	2975	3123	3265
3999	6794	1999	2057	2114	2171	2390	2582	2751	2911	3060	3204	3341
4266	7248	2124	2180	2234	2287	2498	2684	2849	3003	3148	3288	3426
4532	7700	2251	2302	2353	2404	2605	2787	2949	3098	3241	3384	3521
4799	8154	2377	2426	2474	2523	2712	2893	3050	3196	3334	3476	3613
5065	8605	2503	2551	2596	2642	2822	2997	3153	3303	3446	3588	3729

Los números en negro representan la eficiencia Máxima.
 Areas Sombreadas representan clase II ventiladores.

Bold figures indicate maximum efficiency
 Class II Fans found in Shaded Areas.

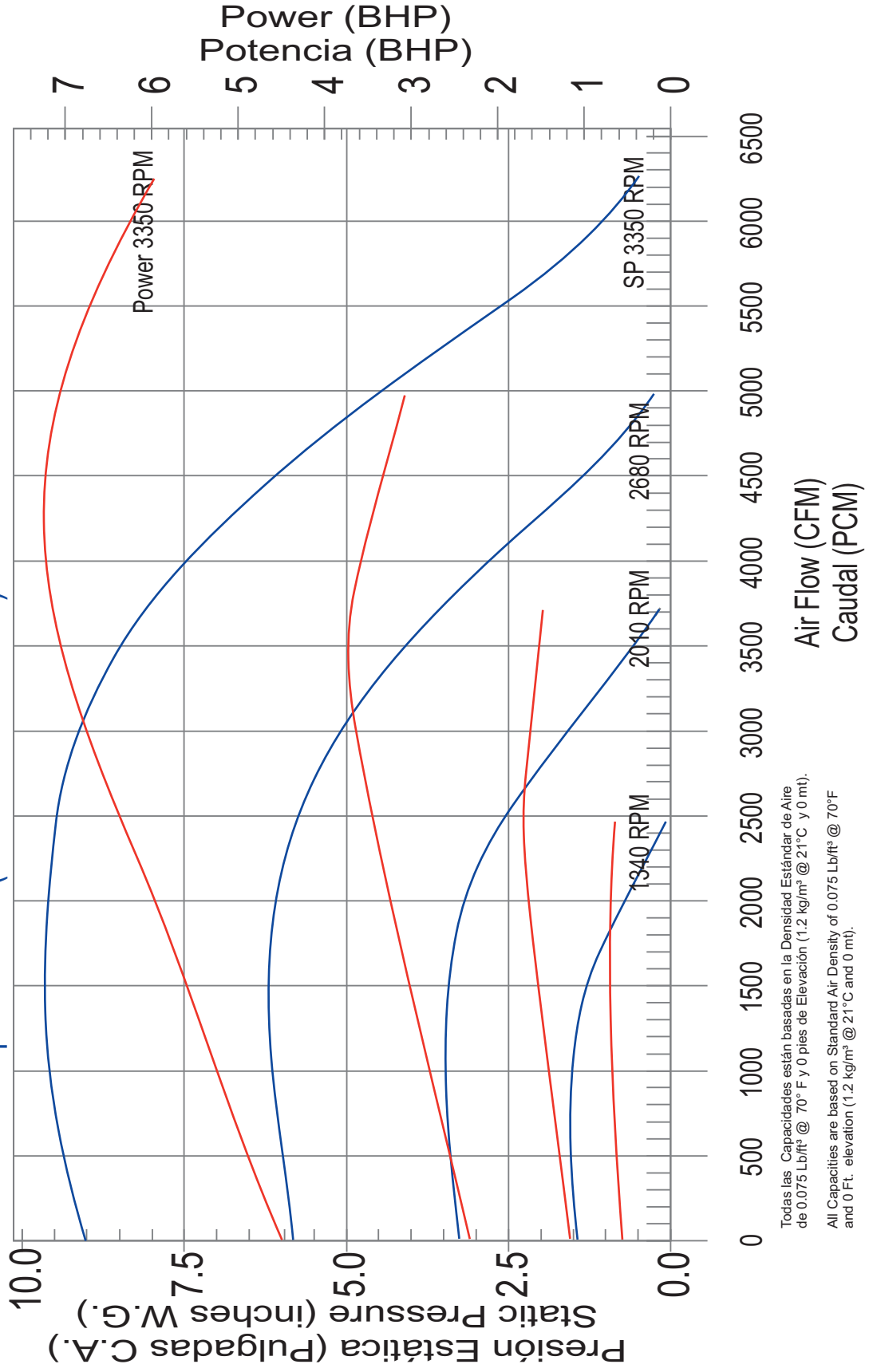
ATC UF-15

Spectros de Potencia Sonora (Sound Power level Ratings)

Revoluciones por minuto (RPM)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Total	Hz
3350	77	77	77	72	71	67	61	55	83	dB(L)
2680	51	61	68	69	71	68	62	54	76	dB(A)
2010	88	87	88	85	81	78	74	68	94	dB(L)
1340	62	71	79	82	81	79	75	67	87	dB(A)
	98	98	97	98	90	85	82	76	104	dB(L)
	72	82	88	95	90	86	83	75	97	dB(A)
	106	106	105	107	103	91	88	83	113	dB(L)
	80	90	96	104	103	92	89	82	107	dB(A)

Datos obtenidos de acuerdo a la norma AMCA estándar 301.
(Information obtained according to the AMCA Standard 301)

Curvas de Operación (Performance Curves)



Todas las Capacidades están basadas en la Densidad Estándar de Aire de 0.075 Lb/ft³ @ 70° F y 0 pies de Elevación (1.2 kg/m³ @ 21°C y 0 mt).

All Capacities are based on Standard Air Density of 0.075 Lb/ft³ @ 70°F and 0 Ft. elevation (1.2 kg/m³ @ 21°C and 0 mt).

UF-16

Especificaciones Técnicas (Performance Data)

Diámetro de Turbina = 16^{11/16}"
Área de Succión = 1.816 Ft²
Área de Descarga = 1.616 Ft²
RPM Max = Clase I 2350 Clase II 3050
Velocidad Tangencial (FPM) = 4.320 x RPM
Max. BHP = 0.335 (RPM/1000)³

Wheel Diameter = 16^{11/16}"
Intake Area = 1.816 Ft²
Discharge Area = 1.616 Ft²
Max. RPM = Class I 2350 Class II 3050
Tip Speed (FPM) = 4.320 x RPM
Max. BHP = 0.335 (RPM/1000)³

Presión Estática en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W. G.)

Caudal (Volume)		Velocidad Descarga (Outlet Velocity)	Presión Estática en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W. G.)													
			0.25 "	0.50 "	0.75 "	1.00 "	2.00 "	3.00 "	4.00 "	5.00 "	6.00 "	7.00 "	8.00 "			
CFM	M ³ /HR	FPM	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
1293	2197	800	650	0.09	779	0.16	892	0.24	995	0.33						
1454	2470	900	696	0.11	818	0.18	926	0.27	1022	0.36						
1616	2746	1000	743	0.14	861	0.21	962	0.30	1054	0.39						
1778	3021	1100	791	0.17	905	0.25	1002	0.34	1090	0.43						
1939	3294	1200	840	0.20	950	0.29	1043	0.38	1128	0.48						
2262	3843	1400	940	0.28	1044	0.38	1131	0.49	1212	0.60						
2586	4394	1600	1044	0.38	1140	0.50	1225	0.62	1299	0.73						
2909	4942	1800	1152	0.51	1238	0.64	1320	0.77	1391	0.90						
3232	5491	2000	1262	0.67	1339	0.80	1416	0.95	1486	1.10						
3555	6040	2200	1373	0.87	1444	1.01	1515	1.16	1582	1.33						
3878	6589	2400	1485	1.10	1551	1.25	1615	1.41	1679	1.59						
4202	7139	2600	1599	1.37	1659	1.53	1718	1.70	1778	1.88						
4525	7688	2800	1713	1.68	1769	1.86	1824	2.03	1880	2.22						
4848	8237	3000	1827	2.04	1880	2.22	1932	2.41	1983	2.61						
5171	8786	3200	1942	2.45	1992	2.65	2041	2.85	2044	2.86						
5494	9334	3400	2057	2.92	2104	3.12	2150	3.33	2197	3.55						
5818	9885	3600	2174	3.44	2218	3.65	2261	3.87	2305	4.10						
6141	10434	3800	2289	4.02	2331	4.24	2372	4.47	2414	4.71						

Los números en negrito representan la eficiencia Máxima.
Áreas Sombreadas representan clase II ventiladores.

Bold figures indicate maximum efficiency
Class II Fans found in Shaded Areas.

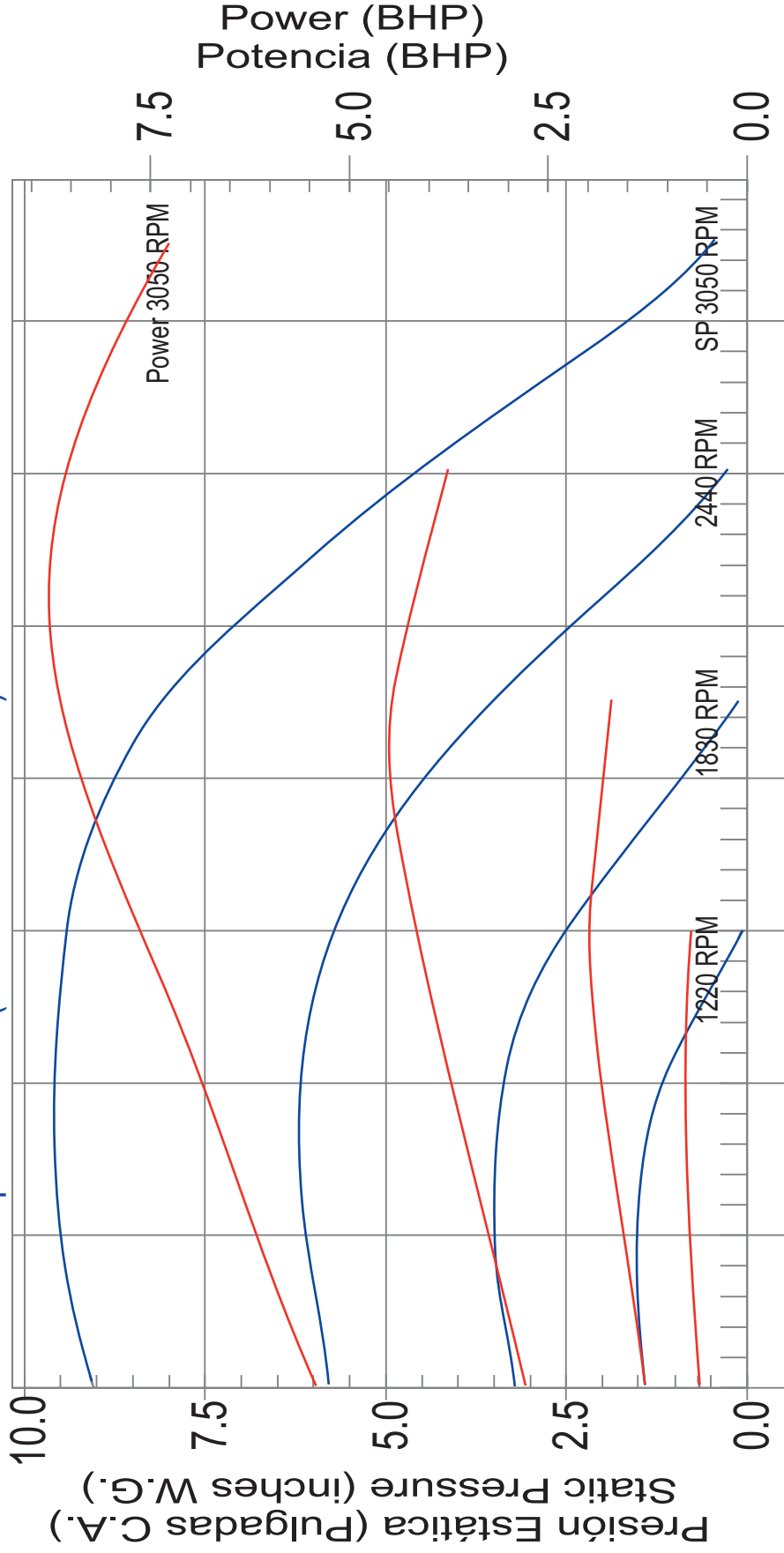
ATC UF-16

Spectros de Potencia Sonora (Sound Power Level Ratings)

3050	2440	1830	1220	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Total	Hz
LwL	78	81	78	73	69	67	63	60	85	dB(L)			
LwA	52	65	69	70	69	68	64	59	75	dB(A)			
LwL	86	89	88	82	78	75	71	68	93	dB(L)			
LwA	60	73	79	78	76	72	67	85	dB(A)				
LwL	91	94	94	88	84	81	77	73	99	dB(L)			
LwA	65	78	85	85	84	82	78	72	90	dB(A)			
LwL	97	100	99	94	89	86	83	78	104	dB(L)			
LwA	71	84	90	91	89	87	84	77	96	dB(A)			

Datos obtenidos de acuerdo a la norma AMCA estándar 301.
(Information obtained according to the AMCA Standard 301)

Curvas de Operación (Performance Curves)



Todas las Capacidades están basadas en la Densidad Estándar de Aire de 0.075 Lb/ft³ @ 70° F y 0 pies de Elevación (1.2 kg/m³ @ 21°C y 0 mt).

All Capacities are based on Standard Air Density of 0.075 Lb/ft³ @ 70°F and 0 Ft. elevation (1.2 kg/m³ @ 21°C and 0 mt).

Air Flow (CFM)
Caudal (PCM)

UF-18

Especificaciones Técnicas (Performance Data)

Diámetro de Turbina = 18 $\frac{9}{16}$ "
 Área de Succión = 2.181 Ft²
 Área de Descarga = 1.995 Ft²
 RPM Max = Clase I 2100 Clase II 2750
 Velocidad Tangencial (FPM) = 4.778 x RPM
 Max. BHP = 0.543 (RPM/1000)³

Wheel Diameter = 18 $\frac{9}{16}$ "
 Intake Area = 2.181 Ft²
 Discharge Area = 1.995 Ft²
 Max. RPM = Class I 2100 Class II 2750
 Tip Speed (FPM) = 4.778 x RPM
 Max. BHP = 0.543 (RPM/1000)³

Presión Estática en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W. G.)

Caudal (Volume)	Velocidad Descarga (Outlet Velocity)		Presión Estática en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W. G.)										
	CFM	M ³ /HR	0.25 "	0.50 "	0.75 "	1.00 "	2.00 "	3.00 "	4.00 "	5.00 "	6.00 "	7.00 "	8.00 "
1596	2712		571	698	814	921	1006	1131	1596	1721	1911	2089	2261
1795	3050		611	727	834	936	1070	1347	1841	1958	2128	2291	2447
1995	3390		654	760	860	955	1143	1396	1627	1844	2174	2329	2479
2194	3728		698	796	890	979	1162	1454	1670	1915	2227	2374	2517
2394	4067		744	834	923	1006	1131	1311	1596	1721	1911	2089	2261
2793	4745		838	918	995	1070	1347	1627	1871	1958	2128	2291	2447
3192	5423		937	1007	1075	1143	1396	1670	1871	2013	2174	2329	2479
3591	6101		1036	1100	1162	1222	1454	1670	2060	2073	2274	2374	2517
3990	6779		1138	1196	1252	1307	1520	1721	1911	1911	2089	2261	2447
4389	7457		1240	1293	1345	1396	1592	1779	1958	2013	2174	2329	2479
4788	8135		1342	1393	1441	1488	1670	1844	1911	2073	2174	2329	2479
5187	8813		1447	1493	1537	1581	1751	1915	1911	2073	2227	2374	2517
5586	9491		1551	1593	1636	1677	1835	1990	2140	2285	2426	2562	2696
5985	10169		1656	1696	1735	1774	1924	2068	2211	2348	2483	2613	2741
6384	10846		1761	1799	1836	1872	2014	2151	2285	2417	2544	2670	2797
6783	11524		1866	1903	1937	1972	2106	2236	2363	2488	2610	2731	2851
7182	12202		1972	2006	2039	2072	2200	2323	2444	2563	2681	2801	2918
7581	12880		2078	2110	2142	2173	2295	2413	2528	2642	2759	2876	2991

Los números en negrito representan la eficiencia Máxima.
 Áreas Sombreadas representan clase II ventiladores.

Bold figures indicate maximum efficiency
 Class II Fans found in Shaded Areas.

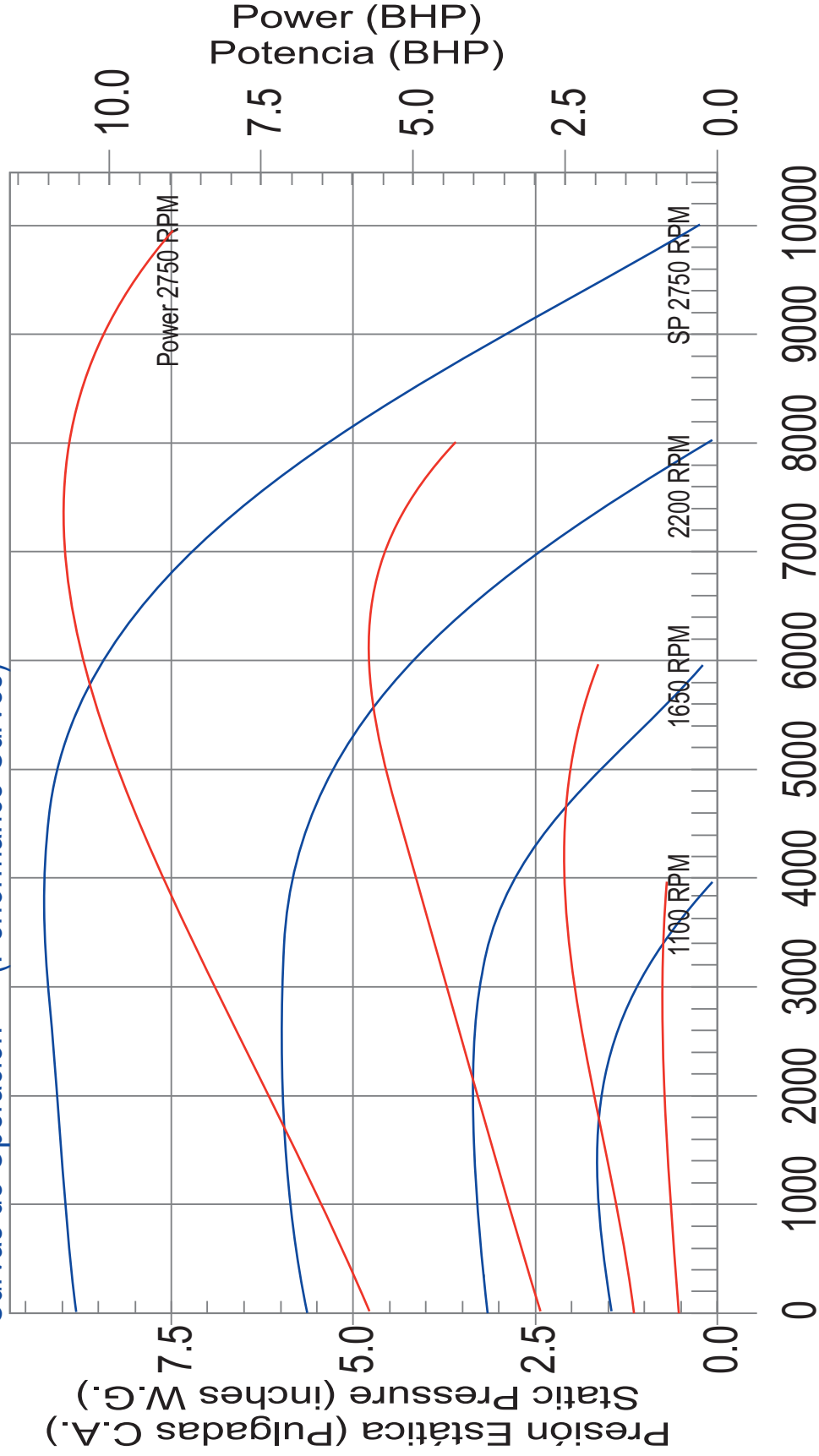
ATC UF-18

Spectros de Potencia Sonora (Sound Power Level Ratings)

Revoluciones por minuto (RPM)		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Total	Hz
2750	2200	78	77	77	76	73	67	61	53	84	dB(L)
1650	1100	52	61	68	73	73	68	62	52	78	dB(A)
		88	86	88	89	82	76	71	64	94	dB(L)
		62	70	79	86	82	77	72	63	88	dB(A)
		95	93	92	96	92	85	79	73	101	dB(L)
		69	77	83	93	92	86	80	72	97	dB(A)
		99	99	97	100	99	92	86	81	106	dB(L)
		73	83	88	97	99	93	87	80	102	dB(A)

Datos obtenidos de acuerdo a la norma AMCA estándar 301.
(Information obtained according to the AMCA Standard 301)

Curvas de Operación (Performance Curves)



Air Flow (CFM)
Caudal (PCM)

Todas las Capacidades están basadas en la Densidad Estándar de Aire de 0.075 Lb/ft³ @ 70° F y 0 pies de Elevación (1.2 kg/m³ @ 21°C y 0 mt).
All Capacities are based on Standard Air Density of 0.075 Lb/ft³ @ 70°F and 0 Ft. elevation (1.2 kg/m³ @ 21°C and 0 mt).

UF-20

Especificaciones Técnicas (Performance Data)

Diámetro de Turbina = 20 ⁷/₁₆"
 Área de Succión = 2.639 Ft²
 Área de Descarga = 2.382 Ft²
 RPM Max = Clase I **1910** Clase II **2500**
 Velocidad Tangencial (FPM) = 5.236 x RPM
 Max. BHP = 0.872 (RPM/1000)³

Wheel Diameter = 20 ⁷/₁₆"
 Intake Area = 2.639 Ft²
 Discharge Area = 2.382 Ft²
 Max. RPM = Class I **1910** Class II **2500**
 Tip Speed (FPM) = 5.236 x RPM
 Max. BHP = 0.872 (RPM/1000)³

Caudal (Volume)		Velocidad Descarga (Outlet Velocity)	Presión Estática en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W.G.)													
			0.25"	0.50"	0.75"	1.00"	2.00"	3.00"	4.00"	5.00"	6.00"	7.00"	8.00"			
CFM	M ³ /HR	FPM	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
1906		800	520	0.12	637	0.22	742	0.36	840	0.52						
2144		900	556	0.15	663	0.25	761	0.38	853	0.54						
2382		1000	595	0.18	693	0.29	784	0.42	871	0.58						
2620		1100	636	0.22	726	0.33	811	0.47	893	0.62						
2858		1200	678	0.27	760	0.38	840	0.52	918	0.67	1196	1.49				
3335		1400	764	0.39	836	0.51	907	0.65	975	0.81	1229	1.62				
3811		1600	852	0.54	918	0.67	980	0.82	1041	0.98	1273	1.80	1681	4.14		
4288		1800	943	0.73	1002	0.88	1058	1.03	1113	1.20	1325	2.03	1707	4.34	1879	5.79
4764		2000	1035	0.97	1088	1.12	1141	1.29	1191	1.47	1386	2.32	1742	4.61	1907	6.04
5240		2200	1128	1.25	1178	1.42	1225	1.60	1271	1.79	1451	2.66	1785	4.96	1941	6.37
5717		2400	1223	1.59	1268	1.78	1312	1.97	1354	2.17	1521	3.07	1835	5.39	1982	6.79
6193		2600	1317	1.99	1358	2.19	1400	2.39	1441	2.61	1595	3.54	1891	5.89	2030	7.30
6670		2800	1412	2.45	1451	2.66	1490	2.88	1527	3.11	1673	4.08	1951	6.47	2083	7.88
7146		3000	1507	2.98	1544	3.21	1580	3.44	1615	3.68	1752	4.69	2015	7.13	2141	8.55
7622		3200	1603	3.59	1638	3.83	1672	4.07	1705	4.32	1834	5.38	2082	7.87	2203	9.32
8099		3400	1699	4.27	1732	4.53	1764	4.79	1795	5.04	1919	6.16	2153	8.70	2268	10.17
8575		3600	1795	5.04	1826	5.31	1856	5.58	1887	5.85	2004	7.02	2227	9.63	2335	11.11
9052		3800	1892	5.90	1921	6.18	1950	6.46	1978	6.75	2090	7.96	2302	10.64	2407	12.15
															2062	7.65
															2232	9.69
															2261	10.08
															2165	8.84
															2212	9.44
															2263	10.11
															2319	10.88
															2379	11.75
															2423	12.40
															2458	12.95
															2499	13.61

Los números en negrito representan la eficiencia Máxima.
 Áreas Sombreadas representan clase II ventiladores.

Bold figures indicate maximum efficiency
 Class II Fans found in Shaded Areas.

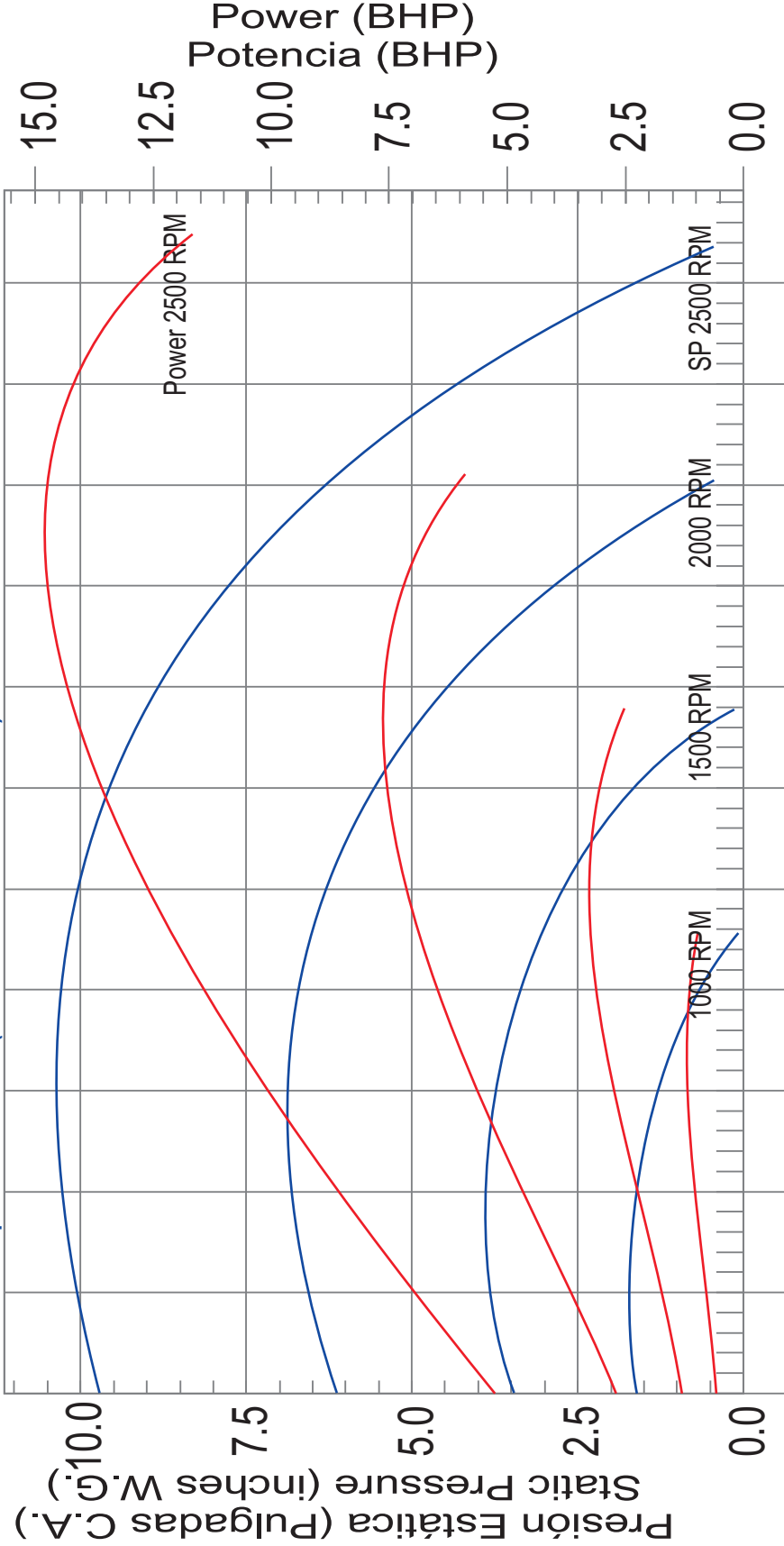
ATC UF-20

Spectros de Potencia Sonora (Sound Power Level Ratings)

Revoluciones por minuto (RPM)	2500	2000	1500	1000	500	250	125	63	Total	8000	4000	2000	1000	500	250	125	63	Total	
LwL	79	79	79	79	79	79	79	79	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
LwA	53	63	70	74	72	67	61	52	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
LwL	88	87	88	87	84	79	73	66	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94
LwA	62	71	79	84	84	80	74	65	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89
LwL	94	94	94	94	94	92	87	81	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101
LwA	68	78	85	91	92	88	82	74	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96
LwL	99	99	98	99	98	94	88	82	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106
LwA	73	83	89	96	98	95	89	81	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102

Datos obtenidos de acuerdo a la norma AMCA estándar 301.
(Information obtained according to the AMCA Standard 301)

Curvas de Operación (Performance Curves)



0 1000 2000 3000 4000 5000 6000 7000 8000 9000 10000 11000

Air Flow (CFM)
Caudal (PCM)

Todas las Capacidades están basadas en la Densidad Estándar de Aire de 0.075 Lb/ft³ @ 70° F y 0 pies de Elevación (1.2 kg/m³ @ 21°C y 0 mt).

All Capacities are based on Standard Air Density of 0.075 Lb/ft³ @ 70°F and 0 Ft. elevation (1.2 kg/m³ @ 21°C and 0 mt).

UF-22

Especificaciones Técnicas (Performance Data)

Diámetro de Turbina = 22 5/16"
 Área de Succión = 3.273 Ft²
 Área de Descarga = 2.944 Ft²
 RPM Max = Clase I **1720** Clase II **2250**
 Velocidad Tangencial (FPM) = 5.825 x RPM
 Max. BHP = 1.40 (RPM/1000)³

Wheel Diameter = 22 5/16"
 Intake Area = 3.273 Ft²
 Discharge Area = 2.944 Ft²
 Max. RPM = Class I **1720** Class II **2250**
 Tip Speed (FPM) = 5.825 x RPM
 Max. BHP = 1.40 (RPM/1000)³

Caudal (Volume)		Velocidad Descarga (Outlet Velocity)	Presión Estática en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W. G.)													
			0.25"	0.50"	0.75"	1.00"	2.00"	3.00"	4.00"	5.00"	6.00"	7.00"	8.00"			
CFM	M ³ /HR	FPM	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
2355	4001	800	468	0.14	572	0.26	668	0.42	755	0.60	1075	1.74	1309	3.14	1566	5.38
2650	4502	900	501	0.18	596	0.30	685	0.45	767	0.63	1105	1.89	1335	3.33	1605	5.79
2944	5002	1000	535	0.21	622	0.34	706	0.49	783	0.67	1145	2.10	1369	3.60	1650	6.28
3238	5501	1100	572	0.26	653	0.39	730	0.54	802	0.72	1192	2.37	1399	3.60	1534	5.05
3533	6003	1200	609	0.32	684	0.45	756	0.60	825	0.79	1246	2.71	1411	3.93	1566	5.38
4122	7003	1400	687	0.45	752	0.60	815	0.76	877	0.95	1305	3.11	1459	4.35	1605	5.79
4710	8002	1600	767	0.63	825	0.79	882	0.96	937	1.15	1368	3.59	1512	4.84	1650	6.28
5299	9003	1800	848	0.85	902	1.03	952	1.21	1001	1.40	1435	4.13	1569	5.41	1700	6.88
5888	10004	2000	932	1.13	980	1.32	1026	1.51	1071	1.72	1504	4.76	1630	6.07	1754	7.55
6477	11004	2200	1015	1.46	1059	1.66	1102	1.88	1144	2.09	1576	5.48	1696	6.83	1812	8.33
7066	12005	2400	1100	1.87	1141	2.08	1181	2.30	1219	2.54	1651	6.30	1762	7.66	1872	9.19
7654	13004	2600	1185	2.33	1223	2.56	1260	2.80	1366	3.57	1726	7.20	1832	8.61	1937	10.17
8243	14005	2800	1271	2.87	1306	3.12	1340	3.37	1374	3.64	1803	8.21	1904	9.66	2003	11.25
8832	15006	3000	1356	3.49	1390	3.76	1422	4.02	1454	4.30	1880	9.31	1977	10.82	2071	12.44
9421	16006	3200	1443	4.20	1474	4.48	1504	4.76	1534	5.05	1917	10.20	2000	11.10	2099	13.00
10010	17007	3400	1529	5.01	1558	5.30	1587	5.60	1615	5.90	1947	10.33	2039	11.87	2141	13.73
10598	18006	3600	1615	5.90	1644	6.22	1671	6.53	1698	6.85	2010	12.99	2101	14.84	2197	15.88
11187	19007	3800	1703	6.91	1729	7.23	1754	7.55	1780	7.90	2064	12.31	2189	14.68	2239	15.71

Los números en negrito representan la eficiencia Máxima.
 Áreas Sombreadas representan clase II ventiladores.

Bold figures indicate maximum efficiency
 Class II Fans found in Shaded Areas.

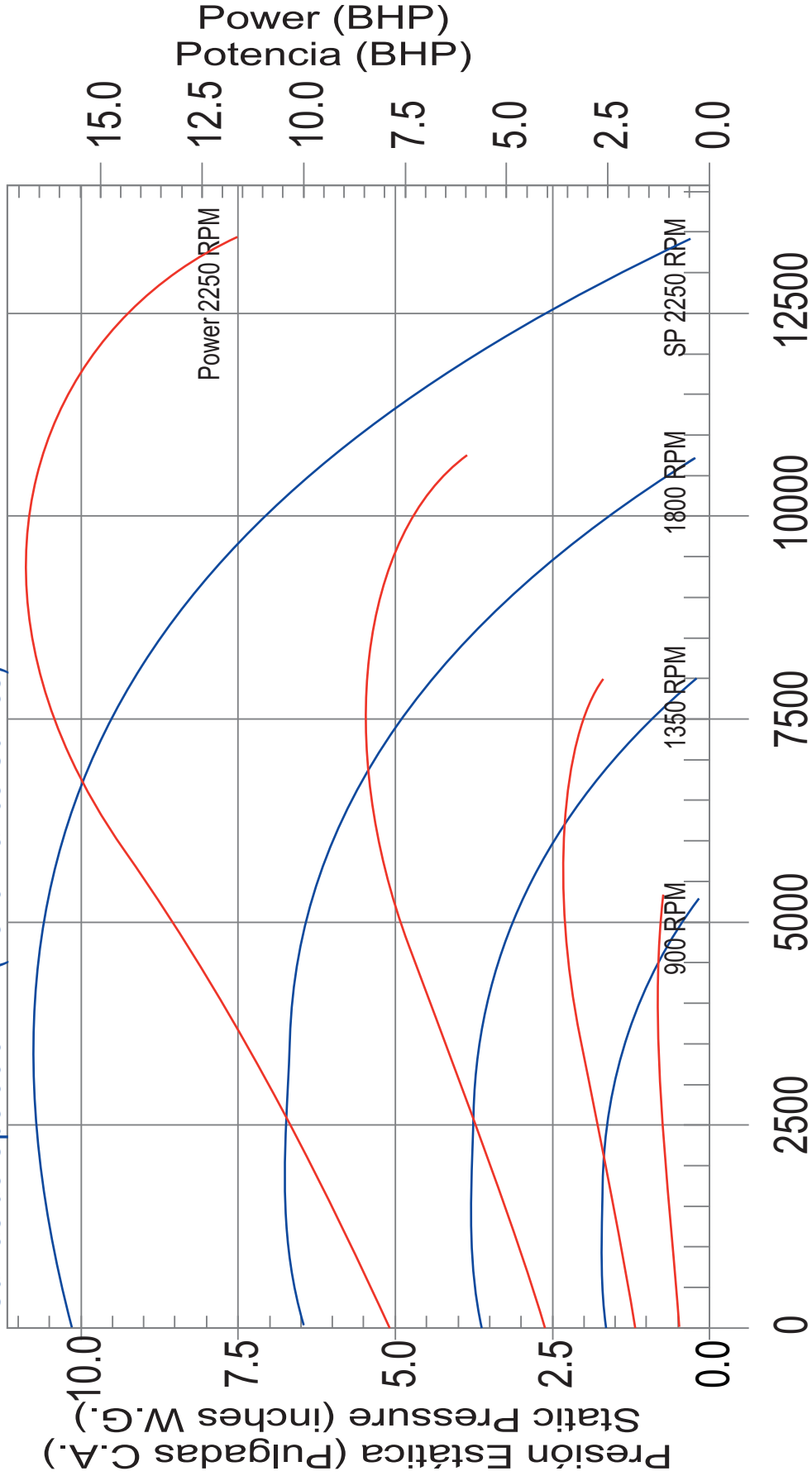
ATC UF-22

Spectros de Potencia Sonora (Sound Power level Ratings)

Revoluciones por minuto (RPM)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Total	HZ
2250	90	78	78	74	67	62	54	85		
1800	90	78	78	74	68	63	53	79		
1350	88	88	88	84	78	72	65	95		
900	89	88	89	85	79	73	64	89		
	63	72	80	85	84	80	73	102		
	96	95	95	98	91	85	80	73		
	70	79	86	95	91	86	81	72		
	101	100	99	102	99	92	86	80		
	75	84	90	99	99	93	87	79		

Datos obtenidos de acuerdo a la norma AMCA estándar 301.
(Information obtained according to the AMCA Standard 301)

Curvas de Operación (Performance Curves)



Todas las Capacidades están basadas en la Densidad Estándar de Aire de 0.075 Lb/ft³ @ 70° F y 0 pies de Elevación (1.2 kg/m³ @ 21°C y 0 mt).

All Capacities are based on Standard Air Density of 0.075 Lb/ft³ @ 70° F and 0 Ft. elevation (1.2 kg/m³ @ 21°C and 0 mt).

UF-24

Especificaciones Técnicas (Performance Data)

Diámetro de Turbina = 24 $\frac{5}{8}$ "
 Área de Succión = 4.050 Ft²
 Área de Descarga = 3.549 Ft²
 RPM Max = Clase I **1560** Clase II **2050**
 Velocidad Tangencial (FPM) = 6.414 x RPM
 Max. BHP = 2.38 (RPM/1000)³

Wheel Diameter = 24 $\frac{5}{8}$ "
 Intake Area = 4.050 Ft²
 Discharge Area = 3.549 Ft²
 Max. RPM = Clase I **1560** Clase II **2050**
 Tip Speed (FPM) = 6.414 x RPM
 Max. BHP = 2.38 (RPM/1000)³

Presión Estática en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W. G.)

Caudal (Volume)		Velocidad Descarga (Outlet Velocity)	Presión Estática en Pulgadas C.A. (Static Pressure in Inches W. G.)																											
			0.25"	0.50"	0.75"	1.00"	2.00"	3.00"	4.00"	5.00"	6.00"	7.00"	8.00"																	
CFM	M ³ /HR	FPM	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP														
2839	4823	800	425	0.18	519	0.33	606	0.53	686	0.77	749	1.00	976	2.21	1131	3.44	1556	8.97	1684	11.36	1706	11.81	1822	14.40	1845	14.96	1953	17.72	1977	18.39
3194	5427	900	454	0.22	541	0.38	621	0.57	697	0.81	796	1.20	1003	2.40	1189	4.00	1324	5.53	1457	7.36	1584	9.46	1734	12.41	1873	13.13	1942	17.42	2032	19.97
3549	6030	1000	486	0.27	565	0.43	641	0.63	711	0.85	849	1.46	1039	2.67	1212	4.24	1371	6.14	1498	8.00	1618	10.09	1767	13.13	1894	16.16	1987	18.67	2040	20.21
3904	6633	1100	519	0.33	592	0.49	662	0.69	729	0.92	909	1.79	1082	3.02	1243	4.57	1394	6.44	1534	8.59	1657	10.82	1767	13.13	1873	15.65	1942	17.42	2032	19.97
4259	7236	1200	553	0.40	620	0.57	686	0.77	749	1.00	976	2.21	1131	3.44	1280	4.99	1422	6.84	1556	8.97	1700	11.69	1805	14.00	1908	16.52	2006	19.21	2066	21.21
4969	8442	1400	623	0.58	683	0.76	740	0.96	796	1.20	1003	2.40	1189	4.00	1324	5.53	1457	7.36	1584	9.46	1734	12.41	1873	13.13	1942	17.42	2032	19.97	2040	20.21
5678	9647	1600	696	0.80	749	1.00	799	1.21	849	1.46	1039	2.67	1212	4.24	1371	6.14	1498	8.00	1618	10.09	1767	13.13	1873	15.65	1942	17.42	2032	19.97	2040	20.21
6388	10853	1800	770	1.09	817	1.30	863	1.53	909	1.79	1082	3.02	1243	4.57	1394	6.44	1534	8.59	1657	10.82	1767	13.13	1873	15.65	1942	17.42	2032	19.97	2040	20.21
7098	12060	2000	845	1.44	889	1.67	931	1.92	972	2.18	1131	3.44	1280	4.99	1422	6.84	1556	8.97	1700	11.69	1805	14.00	1908	16.52	2006	19.21	2066	21.21	2126	22.26
7808	13266	2200	921	1.86	961	2.11	1000	2.38	1037	2.66	1184	3.95	1324	5.53	1457	7.36	1584	9.46	1734	12.41	1873	13.13	1942	17.42	2032	19.97	2040	20.21	2040	20.21
8518	14472	2400	998	2.37	1034	2.63	1070	2.92	1105	3.21	1241	4.55	1372	6.15	1498	8.00	1618	10.09	1767	13.13	1873	15.65	1942	17.42	2032	19.97	2040	20.21	2040	20.21
9227	15677	2600	1074	2.95	1108	3.24	1143	3.55	1176	3.87	1301	5.24	1425	6.88	1543	8.75	1657	10.82	1767	13.13	1873	15.65	1942	17.42	2032	19.97	2040	20.21	2040	20.21
9937	16883	2800	1153	3.64	1184	3.95	1216	4.28	1246	4.60	1364	6.05	1480	7.71	1591	9.59	1700	11.69	1805	14.00	1908	16.52	2006	19.21	2066	21.21	2126	22.26	2186	23.26
10647	18089	3000	1230	4.43	1260	4.76	1289	5.10	1318	5.45	1430	6.96	1538	8.66	1645	10.59	1747	12.69	1847	15.00	1945	17.51	2040	20.21	2100	21.00	2160	22.00	2220	23.00
11357	19296	3200	1308	5.33	1336	5.68	1364	6.05	1392	6.41	1497	7.98	1599	9.74	1700	11.69	1797	13.81	1894	16.16	1987	18.67	2032	19.97	2040	20.21	2040	20.21	2040	20.21
12067	20502	3400	1387	6.34	1413	6.71	1439	7.09	1465	7.48	1565	9.13	1662	10.92	1757	12.91	1850	15.08	1942	17.42	2032	19.97	2040	20.21	2040	20.21	2040	20.21	2040	20.21
12776	21706	3600	1465	7.48	1490	7.87	1515	8.28	1539	8.68	1636	10.41	1727	12.26	1817	14.28	1907	16.50	1996	18.92	2086	21.21	2176	23.26	2266	24.26	2356	25.26	2446	26.26
13486	22913	3800	1544	8.76	1567	9.16	1591	9.59	1614	10.01	1706	11.81	1793	13.72	1879	15.80	1964	18.03	2049	19.97	2134	22.26	2219	24.26	2304	26.26	2389	28.26	2474	30.26

Los números en negrito representan la eficiencia Máxima.
 Áreas Sombreadas representan clase II ventiladores.

Bold figures indicate maximum efficiency
 Class II Fans found in Shaded Areas.

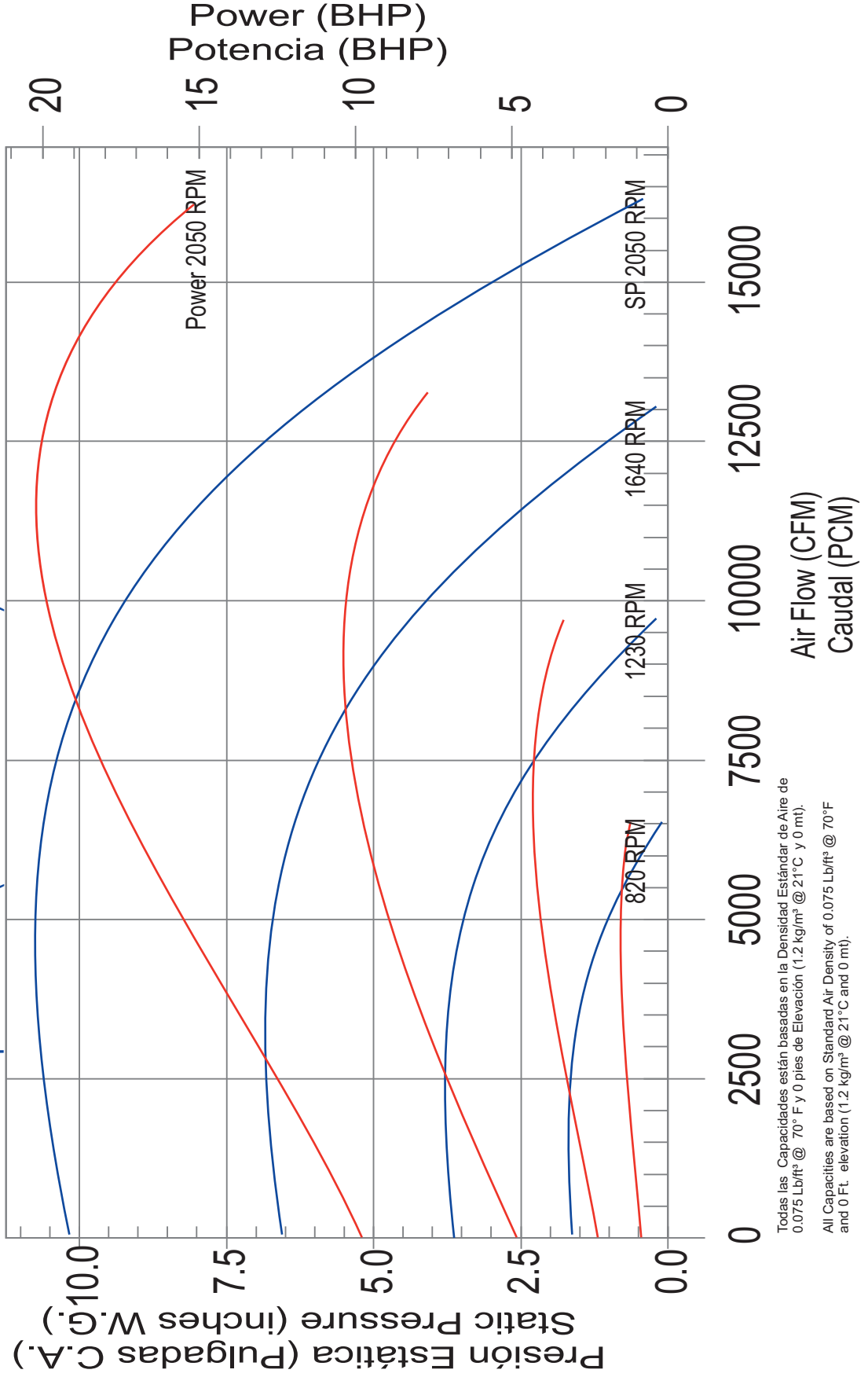
ATC UF-24

Spectros de Potencia Sonora (Sound Power level Ratings)

Revoluciones por minuto (RPM)	2050	1640	1230	820					
Freq.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Total
LwL	79	79	79	78	74	67	61	54	85 dB(L)
LwA	53	63	70	75	74	68	62	53	79 dB(A)
LwL	90	88	89	88	84	78	73	65	95 dB(L)
LwA	64	72	80	85	84	79	74	64	89 dB(A)
LwL	97	94	96	97	91	85	79	73	103 dB(L)
LwA	71	78	87	94	91	86	80	72	97 dB(A)
LwL	102	100	100	103	98	92	86	80	108 dB(L)
LwA	76	84	91	100	98	93	87	79	104 dB(A)

Datos obtenidos de acuerdo a la norma AMCA estándar 301.
(Information obtained according to the AMCA Standard 301)

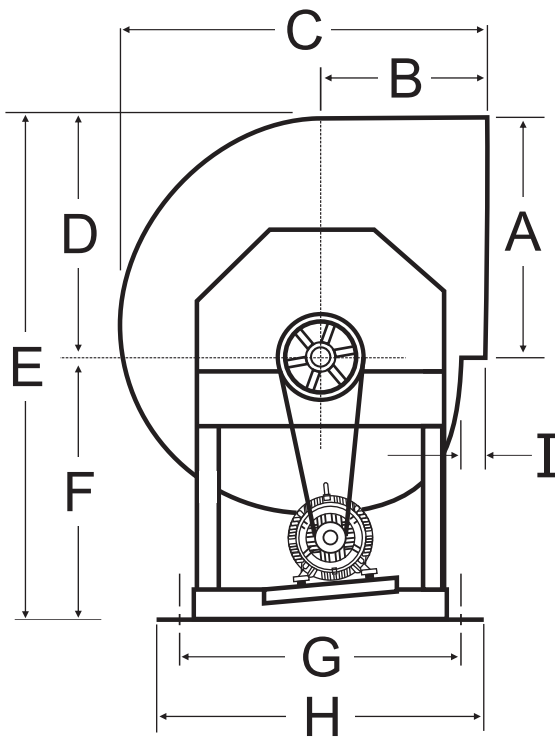
Curvas de Operación (Performance Curves)



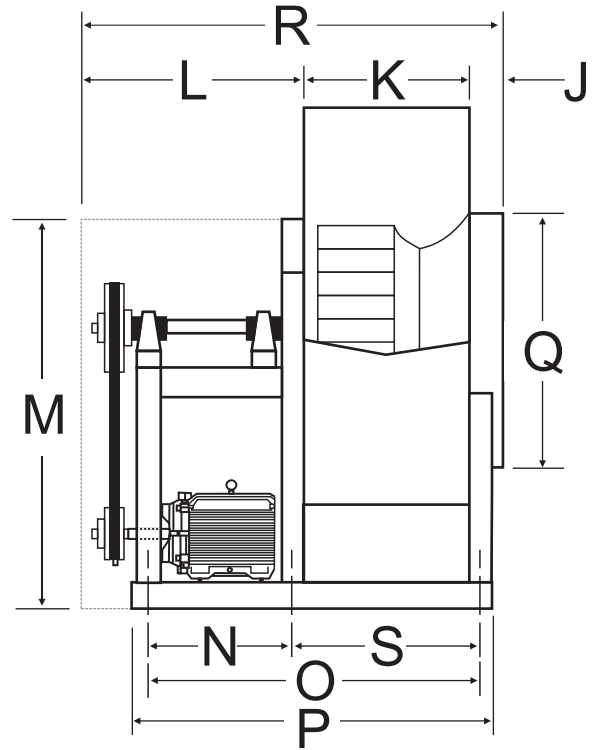
Todas las Capacidades están basadas en la Densidad Estándar de Aire de 0.075 Lb/ft³ @ 70° F y 0 pies de Elevación (1.2 kg/m³ @ 21°C y 0 mt).

All Capacities are based on Standard Air Density of 0.075 Lb/ft³ @ 70°F and 0 Ft. elevation (1.2 kg/m³ @ 21°C and 0 mt).

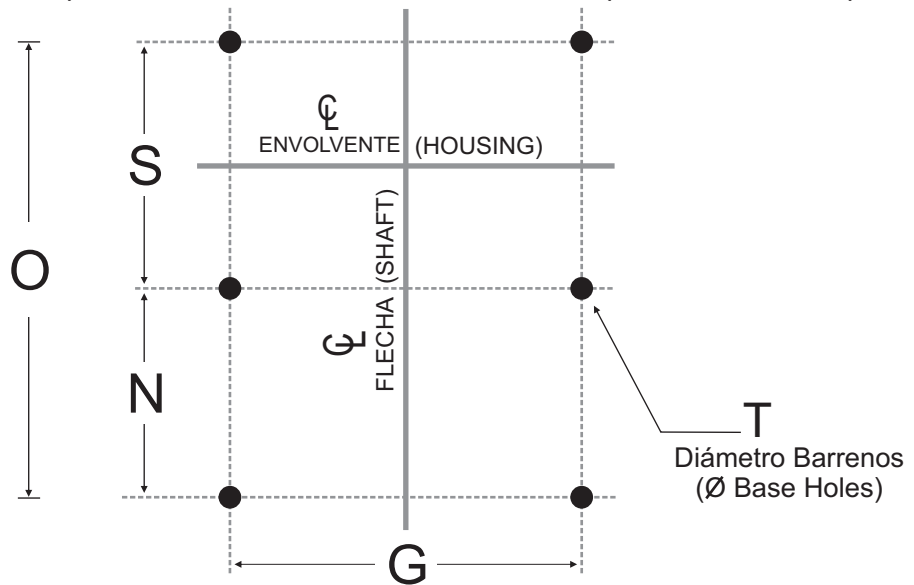
DIMENSIONES GENERALES (DIMENSIONAL DATA)



VISTA LATERAL
(SIDE VIEW)



VISTA FRONTAL
(FRONT VIEW)



VISTA PLANTA PARA BARRENOS
(FOUNDATION PLAN)

ATC
UF

ATC

UF

DIMENSIONES GENERALES (DIMENSIONAL DATA)

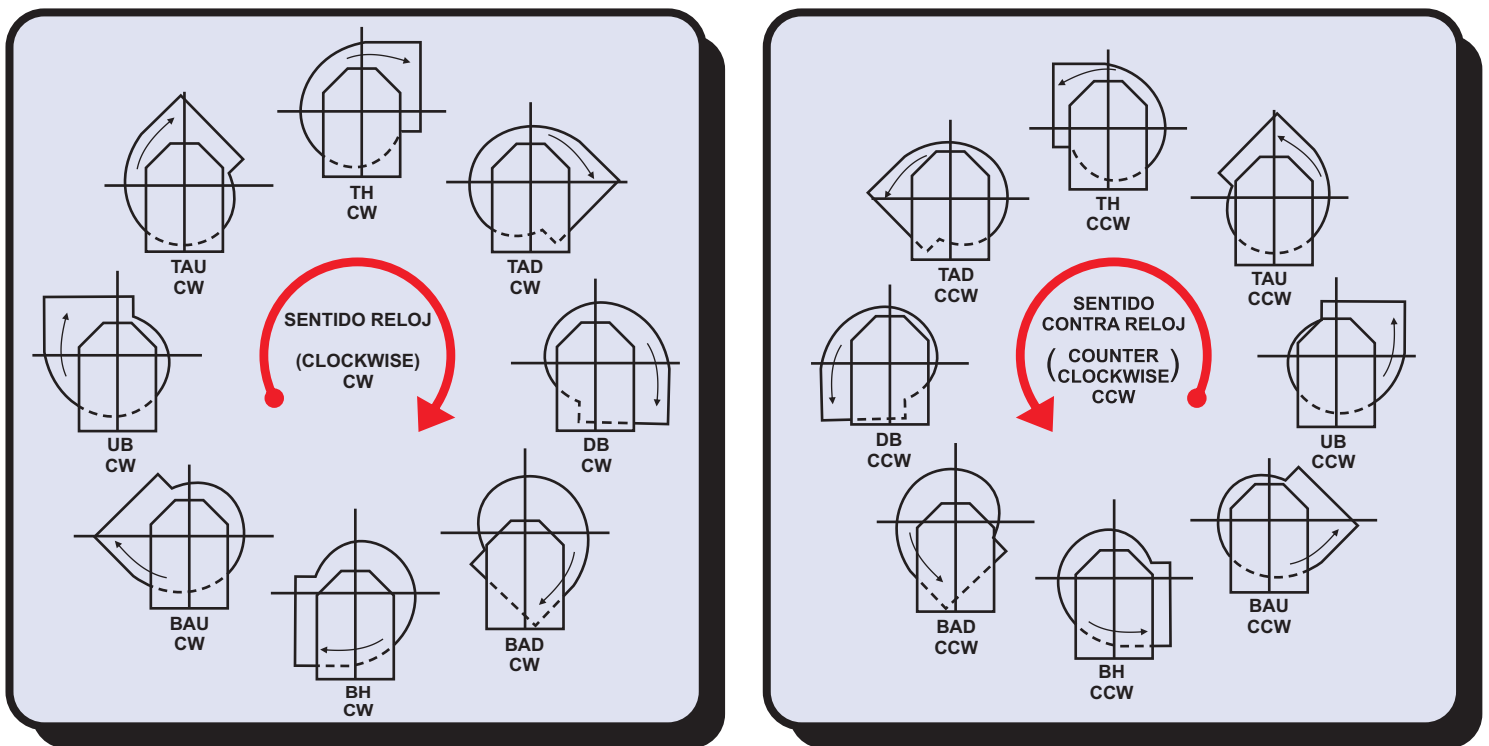
PULGADAS (INCHES)																									
MODELO	DIAMETRO TURBINA (IN)	AREA SUCCION (FT ²)	AREA DESCARGA (FT ²)	DIAMETRO FLECHA CLASE I (IN)	DIAMETRO FLECHA CLASE II (IN)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
UF - 10	10 1/4	0.630	0.644	1	1 1/8	11 1/4	8 1/2	19	10 5/8	24 3/4	14 1/8	15	16 1/2	2	2 1/4	8 1/4	17	21	12 1/2	22 1/2	24	10 3/4	27 1/2	10	3/8
UF - 12	12 1/2	0.994	0.887	1	1 1/8	13 5/8	10	22 7/8	12 15/16	27 3/4	14 13/16	17 3/4	19 1/4	2	2 1/4	9 3/8	20	23 1/4	15 1/2	26 3/4	28 1/4	13 1/2	31 5/8	11 1/4	3/8
UF - 13	14	1.186	1.098	1	1 1/8	15 1/4	11	24 7/8	14 1/4	30	15 3/4	18 3/4	20 1/4	2 1/4	2 1/4	10 3/8	20	24 1/2	15 1/2	27 7/8	29 3/8	14 3/4	32 5/8	12 3/8	3/8
UF - 15	15 1/8	1.484	1.333	1 1/8	1 3/8	16 7/8	12	27	15 13/16	33 3/4	17 15/16	21	22 1/2	2 1/4	3 1/4	11 3/8	22	28	17 1/2	30 3/8	31 7/8	16 1/2	36 5/8	12 7/8	1/2
UF - 16	16 11/16	1.816	1.616	1 1/8	1 3/8	18 5/8	13	29 3/4	17 1/2	36 3/4	19 1/4	22 1/2	24	2 1/4	3 1/4	12 1/2	22	30 1/4	17 1/2	30 1/2	32	18 1/4	37 3/4	13	1/2
UF - 18	18 9/16	2.181	1.995	1 3/8	1 5/8	20 3/4	14	32 1/2	19 5/8	40 1/2	21 3/16	26 1/4	28 1/4	2 1/2	3 1/4	13 7/8	25	33 1/2	19 1/4	34 1/2	36 1/2	20	42 1/8	15 1/4	1/2
UF - 20	20 7/16	2.639	2.382	1 3/8	1 5/8	22 7/8	15 1/2	36 1/8	21 3/8	44 1/2	23 1/8	27 3/4	29 3/4	2 1/2	3 1/4	15	25	35 3/4	19 1/4	35 1/2	37 1/2	22	43 1/4	16 1/4	1/2
UF - 22	22 9/16	3.273	2.944	1 5/8	1 5/8	25 1/8	17	39 3/4	23 9/16	49 1/4	25 11/16	30 1/4	32 1/4	2 3/4	3 1/4	16 7/8	26	40	20 1/4	37 5/8	39 5/8	24 1/2	46 1/8	17 3/8	1/2
UF - 24	24 5/8	4.050	3.549	1 5/8	1 5/8	27 5/8	19	43 3/4	25 5/16	53 1/4	27 5/16	30 1/4	32 1/4	3 1/4	4 1/4	18 1/2	26	44 1/4	20 1/4	39 5/8	41 5/8	27 1/4	48 3/4	19 3/8	1/2

Rotación y descarga

La Dirección de Rotación de la Turbina se determina vista de lado del motor, opuesto al lado de la succión. La dirección y ángulo de Descarga se determina de los siguientes diagramas:

Rotation and Discharge

The Direction of Rotation is determined from the drive side of the Fan, opposite side of inlet. The direction and angle of discharge are determined in accordance with the diagrams below:



TH	Top Horizontal	(Descarga Horizontal Arriba)
TAD	Top Angular Down	Descarga Horizontal-Angular Abajo
DB	Down Blast	(Descarga Vertical Abajo)
BAD	Bottom Angular Down	Descarga Vertical-Angular Abajo
BH	Bottom Horizontal	(Descarga Horizontal Abajo)
BAU	Bottom Angular Up	Descarga Horizontal-Angular Arriba
UB	Up Blast	(Descarga Vertical Arriba)
TAU	Top Angular Up	Descarga Vertical-Angular Arriba