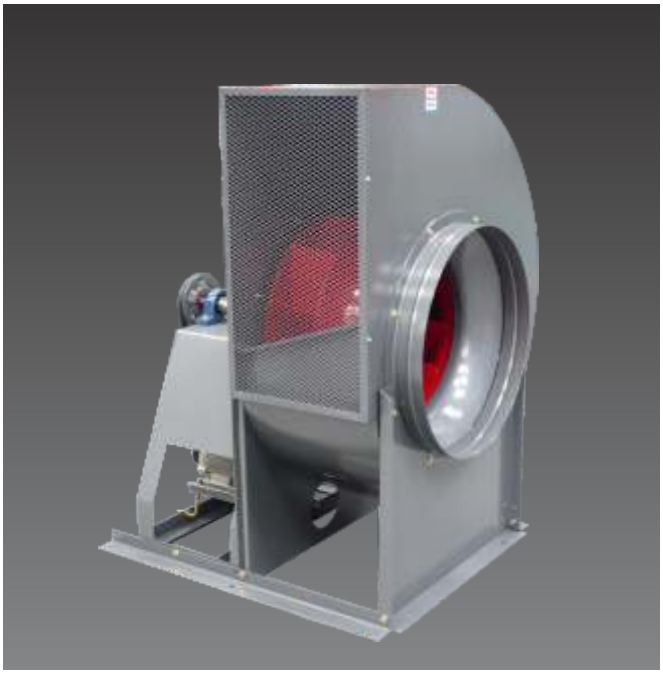
Ventiladores Centrífugos
Álabes Atrasados
CM Tipo Vent-Set

Soler&Palau
Ventilation Group

VENTILADORES CENTRÍFUGOS
ÁLABES RECTOS ATRASADOS
Tipo: Vent-Set

CM



Equipos centrífugos de simple aspiración modelo CM, con dos opciones de rodete: de alabes atrasados o del tipo airfoil.

Equipos que brindan considerables prestaciones de caudal presión, con bajo consumo de energía y nivel sonoro bajo, ideales para la inyección o extracción de aire en aplicaciones comerciales e industriales:

-Rango de caudal (Clase I y Clase II): 848 m^3/hr (500 CFM) hasta 100,000 m^3/hr (58,858 CFM).
-Rango de presión estática:
Clase I: 177.8 mm c.a.(7 inwg)
Clase II: 279.4 mm c.a. (11 inwg)

El desempeño del rodete, minimiza las pérdidas innecesarias de energía dando como resultado un sistema con altos niveles de eficiencia.

Su diseño, fabricación y verificación avalan una larga vida útil de operación, con muy bajo mantenimiento. Contando además con gran versatilidad en arreglos, posiciones de descarga y disponibilidad completa en la serie de accesorios para fijación, montaje y adecuada operación del equipo en cada aplicación.

NOMENCLATURA

CM - II - 280 CW

Modelo
CM Turbina alabes atrasados
CMA Turbina airfoil (315 - 630)

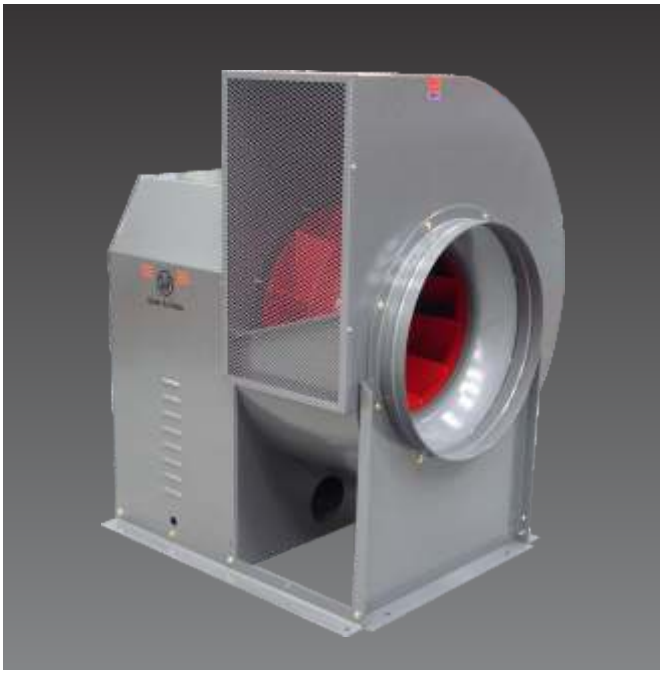
Clase
I- Clase I
II - Clase II (Modelo CM, 315 -1000)

Tamaño
250, 280, 315, 355, 400, 450, 500, 560,
630, 710, 800,900,1000, 1120, 1250 y 1400

Rotación
CW- (Modelo CMA, Clase I)
CCW- (Modelo CM, Clase I)

OPCIONES DE CONSTRUCCIÓN

MODELO: CM

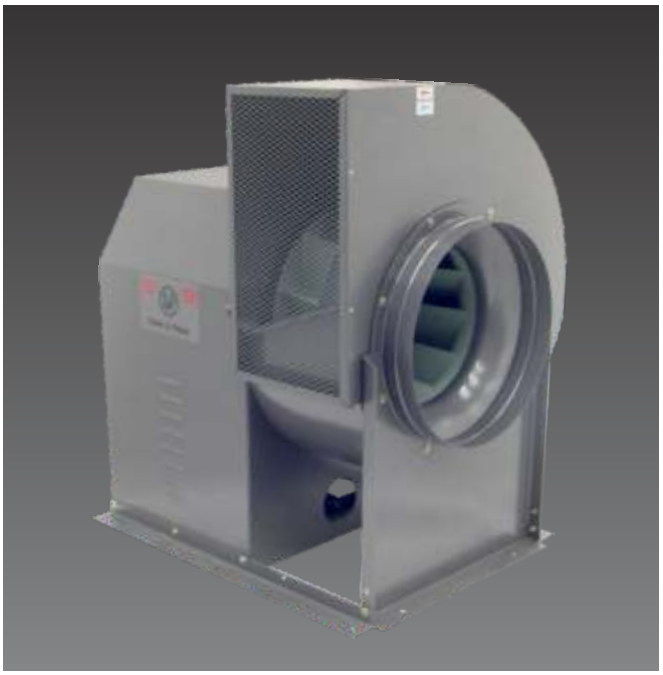


Tipo: VENT SET
Tipo de rodete: álabes rectos atrasados
Rotación: CW y CCW
Tamaños: 250, 280, 315, 355, 400, 450, 500, 560, 630, 710, 800, 900, 1000,1120, 1250 y 1400.

Clases constructivas:
CLASE I: Todos los tamaños
Presión estática máxima: 177.8 mm c.a. (7.0 inwg)
CLASE II: Tamaño 315 al 1000.
Presión estática máxima: 279.4 mm c.a. (11.0 inwg)

Accesorios disponibles:
Cubierta intemperie
Puerta de inspección
Aro toma de aire con opción aislamiento
Malla succión
Brida y/o malla descarga
Cubierta protección chumaceras
Disco de enfriamiento

MODELO: CMA



Tipo: VENT SET
Tipo de rodete: alabes airfoil
Rotación: CW
Tamaños: 315, 355, 400, 450, 500, 560 y 630.

Clases constructivas:
CLASE I: 315 al 630
Presión estática máxima:177.8 mm c.a. (7.0 inwg)

Accesorios disponibles:
Cubierta intemperie
Puerta de inspección
Aro toma de aire con opción aislamiento
Malla succión
Brida y/o malla descarga
Cubierta protección chumaceras
Disco de enfriamiento

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

RODETE

Los rodetes simple aspiración de los modelos CM de Soler y Palau, construcción plana (Clase I y II) o airfoil (Clase I), han consolidado a través de su diseño, el concepto de un impulsor de alta eficiencia. Esta parte es resultado de la investigación del grupo Soler y Palau a nivel internacional.

Todos los rodetes son estática y dinámicamente balanceados a grado G 2.5 siguiendo lo establecido por la normativa: ISO 1940 o AMCA 204.

CARCASA

El equipo está sólidamente construido, fabricado en espesores de metal adecuados para cada tipo de clase del ventilador.

Para todos los modelos estándar, en Clase I y II, las uniones de la carcasa se encuentran soldadas a intervalos (soldadura continua bajo solicitud); esto brinda mayor resistencia, precisión en las juntas y lo hace un equipo con robustez, que es un valor agregado en su clase.

Los oídos de aspiración, han sido fabricados en una secuencia de pasos productivos, lo que garantiza la adecuación del material a los objetivos de aerodinámica que se pretenden. Dando como resultado una aspiración del flujo de aire con menores turbulencias, hasta el momento en el que el aire es depositado en el rodete.

PINTURA

Todo el conjunto se somete a un proceso de prepintado, donde el acero es tratado químicamente para garantizar la adherencia de la pintura poliester. Posteriormente, se aplica en la pieza la pintura en polvo, adherida a través de una proceso electrostático, en donde después del horneado, la pieza adquiere sus más altas características de resistencia a la corrosión, con grandes propiedades de adherencia y resistencia al impacto. La resistencia a la corrosión constatada siguiendo un método de prueba en cámara salina (ASTM B-117) nos garantiza como mínimo un total de 800 horas.

RODAMIENTOS Y EJE IMPULSOR

Los rodamientos seleccionados para este modelo han sido calculados para su óptimo desempeño en aplicaciones de servicio pesado; superando las 200,000 horas de vida nominal, en todas las condiciones de operación.

Eje dimensionado con diámetros adecuados para la operación, con tolerancia precisa, fabricado en acero AISI C-1045, recubierto con una capa anticorrosiva.

LABORATORIOS S&P Y ENSAYOS DE EQUIPOS

El Grupo S&P ha consolidado cuatro laboratorios acreditados para pruebas de ventiladores: dos en América (EUA y México) y uno en Asia (Singapur).

Además del centro R+D+i ubicado en Europa (España) en donde cuenta además, con un laboratorio acreditado por ENAC.

Todos los datos de caudal, presión, consumo energético, eficiencia, nivel sonoro, que se muestran en el presente catálogo, han sido evaluados y corroborados en laboratorios S&P, brindando confiabilidad en las prestaciones del equipo.

Soler y Palau S.A. de C.V. certifica que los modelos CM 280 - 1400 han sido aprobados para tener el sello de prestaciones certificadas por AMCA. Los valores de caudal, presión, potencia sonora y eficiencia que aquí se muestran, fueron obtenidos en ensayos y procedimientos desarrollados de acuerdo con las publicaciones AMCA 211, 311 y cumplen con los requerimientos del programa de certificación AMCA.

Soler y Palau S.A. de C.V. certifies that the model CM 280 - 1400 shown herein is licensed to bear the AMCA certified ratings seal. The ratings shown are based on test and procedures performed in accordance with AMCA publication 211 and 311 and comply with the requirements of the AMCA certified ratings program.

SERIE CM

El rodete impulsor del tipo alabes atrasados, es fabricado en lámina de acero rolada en frío, con un acabado en pintura poliéster de aplicación electrostática en polvo.

Las principales aplicaciones de este diseño de rodetes impulsores incluyen sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado.

Clase II, rodete reforzado con soporte exterior en alabes.

SERIE CMA

El rodete impulsor con alabes tipo perfil airfoil, es fabricado en lámina de acero rolada en frío, con un acabado en pintura poliéster de aplicación electrostática en polvo.

Ideal para aplicaciones en las que el nivel sonoro y la eficiencia son factores determinantes para la elección del equipo.

CM 250

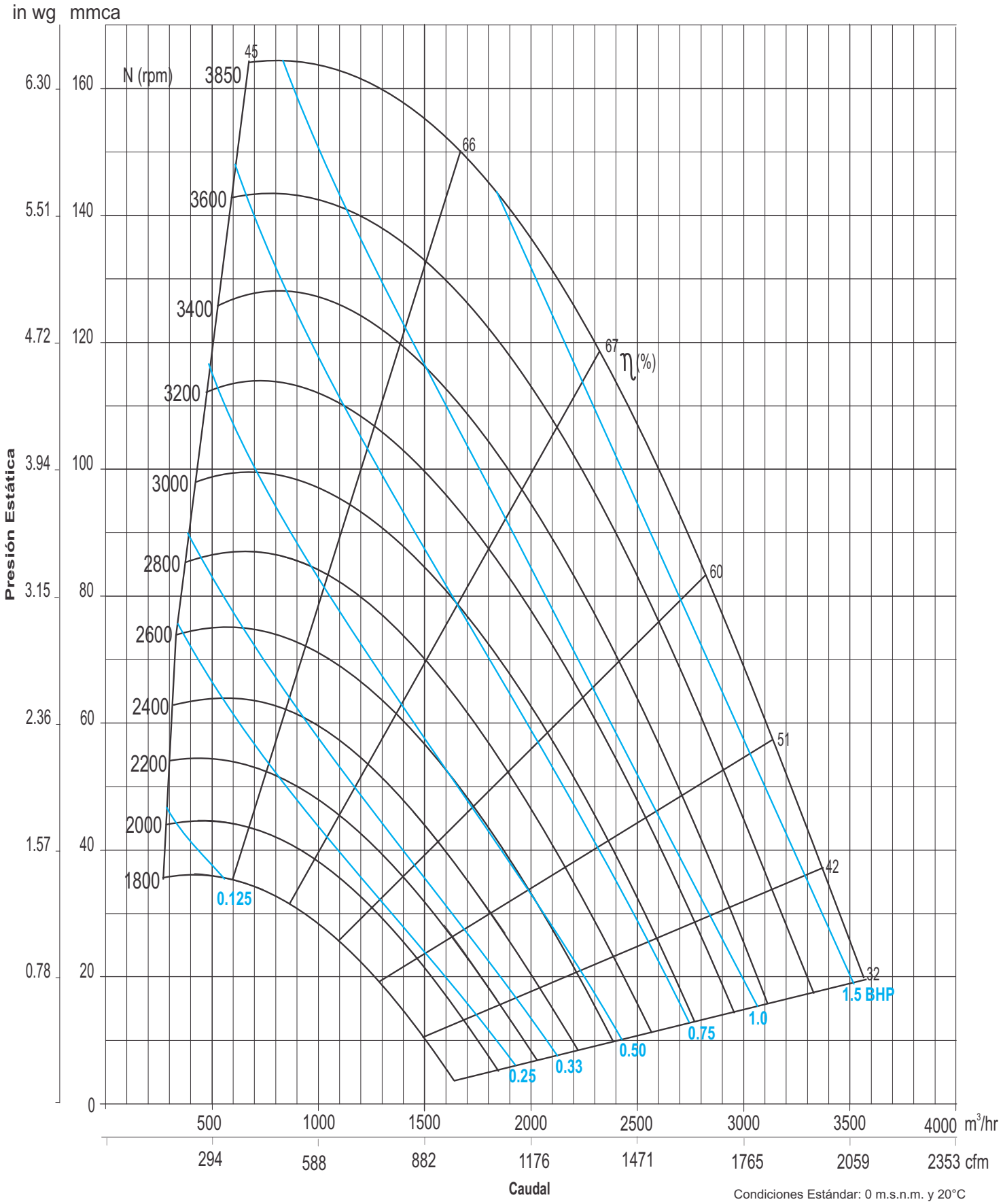
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 256 mm (10 1/16 inch)
Diámetro del eje: Clase I 19.05 mm (3/4 inch)
Área de salida: 0.058 m^2 (0.624 ft^2)
BHP máximos: Clase I 1.61
Armazón máx. de motor: 145T
RPM máximas: 3850
Peso del equipo: 28 Kg (61.63 Lbs)

CFM m^3/hr	Vel. salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																	
		12.7 mm/ 0.5"		25.4 mm /1"		38.1 mm/1.5"		50.8 mm/2"		63.5 mm/2.5"		76.2 mm/3"		101.6 mm/4"		127.0 mm/5"		152.4 mm/6"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
499	800	1318	0.07	1657	0.12	1945	0.19	2195	0.26	2420	0.32	2630	0.40	3021	0.58	3382	0.75	3713	0.94
848		61		65		69		73		76		78		83		86		88	
562	900	1394	0.08	1713	0.13	1991	0.20	2236	0.28	2457	0.35	2659	0.44	3032	0.62	3378	0.80	3703	1.01
954		62		67		70		73		76		79		83		86		88	
624	1000	1474	0.09	1774	0.16	2041	0.23	2280	0.30	2497	0.39	2697	0.47	3057	0.66	3388	0.86	3701	1.07
1060		64		68		71		74		76		79		83		86		88	
686	1100	1559	0.11	1841	0.17	2096	0.25	2328	0.34	2541	0.42	2737	0.51	3092	0.70	3413	0.91	3713	1.13
1166		66		69		72		75		77		80		83		86		87	
749	1200	1646	0.13	1914	0.20	2157	0.28	2381	0.36	2588	0.46	2781	0.55	3132	0.75	3446	0.97	3737	1.19
1272		68		71		73		76		78		79		83		86		88	
811	1300	1733	0.15	1992	0.23	2222	0.31	2438	0.40	2639	0.49	2828	0.59	3174	0.79	3485	1.02	3770	1.26
1377		70		72		74		76		78		79		83		86		88	
874	1400	1821	0.17	2074	0.25	2293	0.35	2500	0.44	2695	0.54	2879	0.63	3218	0.85	3526	1.07	3808	1.33
1483		71.3		73		75		77		78		80		83		85		88	
936	1500	1908	0.20	2157	0.28	2367	0.38	2566	0.48	2754	0.58	2932	0.68	3265	0.90	3568	1.14	3848	1.39
1589		73		75		76		78		79		80		83		85		88	
998	1600	1997	0.23	2242	0.32	2445	0.42	2635	0.52	2817	0.63	2990	0.74	3315	0.97	3613	1.21	3890	1.46
1695		75		76		77		79		80		81		83		86		88	
1061	1700			2330	0.36	2527	0.47	2710	0.58	2884	0.68	3052	0.80	3368	1.03	3665	1.27	3935	1.54
1801				77		78		79		80		82		84		86		88	
1123	1800			2417	0.40	2610	0.51	2786	0.62	2955	0.74	3117	0.86	3425	1.10	3712	1.35		
1907				79		79		80		82		82		84		86			
1186	1900			2505	0.44	2696	0.56	2867	0.68	3029	0.81	3186	0.93	3485	1.18	3766	1.45		
2013				80		80		81		82		83		85		87			
1248	2000			2592	0.49	2782	0.62	2949	0.74	3106	0.86	3257	0.99	3548	1.26	3822	1.53		
2119				81		80		82		82		84		86		87			
1310	2100			2679	0.55	2868	0.67	3032	0.80	3185	0.93	3331	1.06	3613	1.34				
2225				81		81		83		83		84		86					
1373	2200			2769	0.60	2956	0.74	3118	0.87	3267	1.00	3409	1.14	3683	1.43				
2331				82		82		83		84		85		87					
1435	2300			2858	0.66	3043	0.80	3204	0.94	3350	1.09	3489	1.22	3754	1.52				
2437				83		83		84		85		86		87					
1498	2400					3132	0.87	3292	1.01	3436	1.17	3571	1.31						
2543						84		85		86		86							
1622	2600					3306	1.03	3465	1.19	3607	1.34	3738	1.50						
2755						86		87		87		88							
1747	2800					3486	1.21	3640	1.38	3781	1.54								
2967						88		89		89									
1872	3000							3817	1.58										
3179								90											

CM 250

CURVA CARACTERÍSTICA



Condiciones Estándar: 0 m.s.n.m. y 20°C

CM 280

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 288 mm (11 5/16 inch)
Diámetro del eje: Clase I 19.05mm (3/4 inch)
Área de salida: 0.072 m^2 (0.775ft^2)
BHP máximos: Clase I 2.14
Armazón máx. de motor: Clase I 182T
RPM máximas: Clase I 3450
Peso del equipo: 32 Kg (70 Lbs)

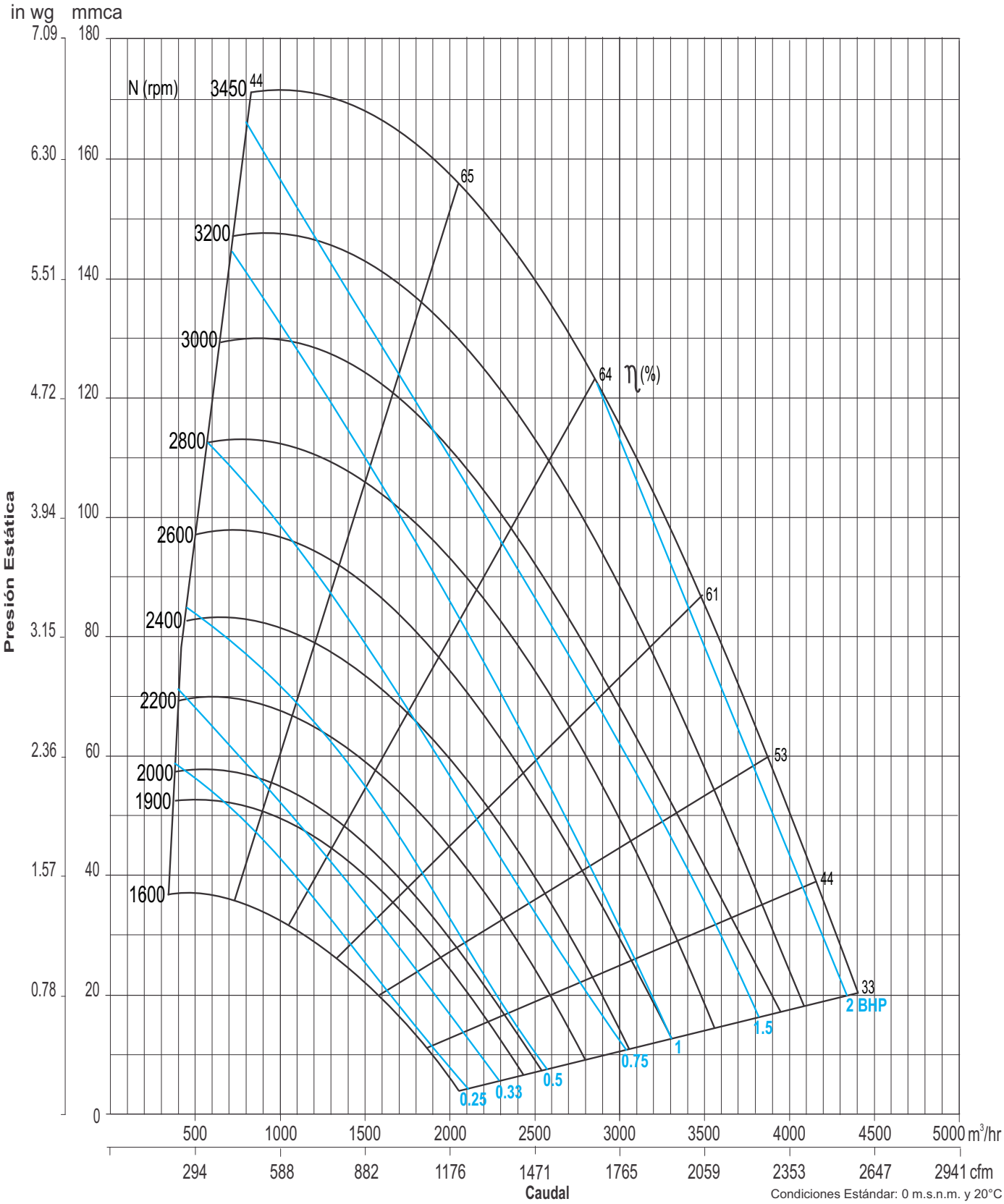
CFM m^3/hr	Vel. salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																	
		12.7 mm / 0.5"		25.4 mm / 1.0"		38.1mm / 1.5"		50.8 mm / 2.0"		63.5 mm / 2.5"		76.2 mm / 3.0"		101.6 mm / 4.0"		127.0 mm / 5.0"		152.4mm/6.0"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
542	700	1103	0.07	1425	0.13	1688	0.20	1916	0.28	2127	0.38	2326	0.47	2692	0.66	3019	0.85	3314	1.07
921		59		65		70		74		76		78		84		87		89	
619	800	1161	0.08	1466	0.15	1723	0.23	1946	0.30	2145	0.40	2335	0.51	2686	0.70	3008	0.92	3303	1.15
1053		61		66		70		74		76		78		84		87		89	
697	900	1227	0.09	1514	0.17	1762	0.25	1981	0.34	2177	0.44	2358	0.54	2692	0.75	3003	1.00	3293	1.20
1184		62		67		70		74		76		79		84		86		89	
774	1000	1297	0.10	1566	0.19	1805	0.28	2019	0.38	2212	0.47	2390	0.58	2712	0.80	3009	1.06	3290	1.30
1316		65		68		71		74		77		79		85		87		89	
851	1100	1369	0.13	1613	0.21	1852	0.30	2060	0.40	2250	0.50	2425	0.61	2741	0.86	3028	1.13	3297	1.40
1447		66		69		72		75		77		79		85		88		89	
929	1200	1445	0.15	1686	0.24	1904	0.35	2105	0.44	2291	0.55	2463	0.67	2775	0.90	3056	1.20	3316	1.50
1579		68		70		73		75		78		80		85		87		89	
1006	1300	1521	0.17	1753	0.28	1960	0.38	2154	0.50	2334	0.60	2503	0.72	2811	0.97	3088	1.26	3346	1.55
1711		69		72		74		75		78		80		84		87		89	
1084	1400	1597	0.20	1824	0.30	2021	0.40	2207	0.54	2382	0.66	2547	0.78	2850	1.00	3124	1.30	3375	1.60
1842		71		73		75		77		79		81		84		87		89	
1161	1500	1673	0.24	1896	0.35	2085	0.47	2263	0.60	2432	0.71	2593	0.84	2890	1.11	3161	1.40	3410	1.72
1974		73		74		76		78		80		81		84		87		89	
1238	1600	1750	0.27	1970	0.39	2152	0.50	2323	0.64	2486	0.78	2642	0.91	2933	1.18	3200	1.49		
2105		74		76		77		79		81		82		84		87			
1316	1700			2046	0.44	2223	0.56	2387	0.70	2544	0.83	2694	0.97	2979	1.26	3241	1.57		
2237				77		78		80		82		82		84		86			
1393	1800			2121	0.48	2295	0.60	2453	0.75	2604	0.89	2750	1.00	3027	1.35	3284	1.66		
2368				78		80		81		82		82		85		87			
1471	1900			2198	0.54	2369	0.68	2522	0.80	2668	0.98	2809	1.13	3078	1.50	3330	1.77		
2500				79		81		82		83		83		85		87			
1548	2000			2273	0.60	2443	0.75	2593	0.90	2734	1.00	2870	1.20	3131	1.50	3378	1.90		
2632				81		82		83		83		84		86		87			
1625	2100			2349	0.66	2518	0.81	2665	0.97	2802	1.13	2934	1.29	3188	1.64	3428	1.98		
2763				82		83		83		84		85		86		88			
1703	2200			2427	0.72	2595	0.89	2740	1.00	2873	1.22	3001	1.40	3247	1.70				
2895				83		84		84		84		85		87					
1780	2300			2504	0.79	2670	0.97	2814	1.14	2945	1.31	3070	1.48	3308	1.85				
3026				84		84		85		85		86		87					
1858	2400					2747	1.00	2890	1.23	3019	1.40	3141	1.60	3373	1.96				
3158						85		85		86		86		88					
1935	2500					2823	1.14	2965	1.37	3093	1.50	3212	1.70	3438	2.00				
3290						86		86		87		87		88					
2012	2600					2899	1.23	3041	1.43	3168	1.62	3285	1.80						
3421						86		87		87		88							

Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las perdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lwi(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

CM 280

CURVA CARACTERÍSTICA



Condiciones Estándar: 0 m.s.n.m. y 20°C

Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las perdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lwi(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

CM 315

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 323 mm (12 11/16 inch)
Diámetro del eje: Clase I 25.4 mm (1 inch)
Clase II 25 mm (62/63 inch)

Área de salida: 0.090 m^2 (0.969 ft^2)
BHP máximos: Clase I 3.35, Clase II 6.7

Armazón máx. de motor: Clase I 184T, Clase II 213T
RPM máximas: Clase I 3200, Clase II 4200
Peso del equipo: 41 Kg (89 Lbs)

CFM m^3/hr	Vel. salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																							
		12.7 mm / 0.5"		25.4 mm / 1.0"		38.1 mm / 1.5"		50.8 mm / 2.0"		63.5 mm / 2.5"		76.2 mm / 3"		88.9 mm / 3.5"		101.6 mm / 4.0"		114.3 mm / 4.5"		127.0 mm / 5.0"		139.7 mm / 5.5"		152.4 mm / 6.0"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
775	800	1031	0.11	1277	0.21	1520	0.32	1728	0.43	1907	0.54	2072	0.64	2230	0.86	2382	0.97	2529	1.07	2669	1.18	2803	1.50	2931	1.50
1317		62		67		72		76		78		80		82		84		85		88		91		92	
872	900	1086	0.11	1325	0.21	1539	0.32	1750	0.43	1933	0.59	2095	0.75	2245	0.86	2389	0.97	2528	1.18	2663	1.29	2795	1.50	2921	1.61
1482		63		68		72		76		78		81		82		84		85		88		91		92	
969	1000	1146	0.11	1383	0.21	1572	0.32	1769	0.54	1956	0.64	2121	0.75	2270	0.97	2409	1.07	2541	1.29	2670	1.40	2795	1.61	2918	1.72
1647		66		70		72		76		79		81		83		84		86		88		91		92	
1163	1200	1278	0.21	1495	0.32	1680	0.43	1836	0.64	1998	0.68	2161	0.86	2317	1.07	2460	1.18	2592	1.40	2714	1.61	2831	1.83	2944	1.93
1976		70		72		75		76		79		81		83		85		86		90		91		92	
1356	1400	1412	0.32	1612	0.43	1793	0.54	1948	0.75	2082	0.75	2217	1.07	2358	1.07	2499	1.40	2635	1.50	2763	1.72	2883	1.93	2996	2.15
2304		73		74		77		79		80		82		83		85		87		90		91		92	
1550	1600			1741	0.54	1905	0.64	2062	0.86	2198	1.00	2318	1.18	2435	1.29	2554	1.45	2677	1.61	2801	1.83	2922	2.04	3039	2.36
2634				77		79		81		82		83		84		86		87		89		90		91	
1744	1800			1876	0.64	2028	0.86	2172	0.97	2311	1.18	2436	1.40	2546	1.50	2650	1.72	2754	1.83	2860	2.15	2969	2.15	3079	2.58
2964				80		81		82		84		85		86		87		88		89		90		91	
1938	2000			2011	0.75	2160	0.97	2292	1.18	2421	1.40	2547	1.61	2663	1.83	2767	2.04	2863	2.15	2956	2.36	3049	2.58	3144	2.69
3293				82		83		84		85		87		87		88		89		89		90		91	
2131	2200					2294	1.18	2421	1.40	2540	1.61	2657	1.83	2772	2.04	2881	2.26	2980	2.58	3072	2.69	3158	2.90	3243	3.11
3621						85		86		85		88		88		89		90		90		91		91	
2325	2400					2429	1.40	2554	1.61	2668	1.83	2776	2.04	2884	2.36	2990	2.58	3095	2.90	3188	3.11	3276	3.33	3359	3.54
3950						87		88		88		88		89		90		91		91		92		92	
2519	2600							2690	1.93	2800	2.15	2903	2.36	3004	2.69	3103	2.90	3202	3.22	3298	3.54	3390	3.76	3476	4.08
4280								89		89		90		90		91		92		92		93		93	
2713	2800							2815	2.15	2935	2.47	3035	2.69	3131	2.90	3224	3.22	3316	3.54	3408	3.87	3499	4.19	3587	4.51
4609								89		91		91		92		92		93		93		94		94	
2906	3000									3070	2.79	3169	3.11	3262	3.33	3351	3.65	3438	3.97	3524	4.30	3610	4.62	3696	4.94
4937										92		93		93		93		94		94		95		95	
3100	3200									3205	3.11	3304	3.54	3396	3.76	3483	4.08	3566	4.40	3648	4.73	3728	5.05	3809	5.37
5267										94		94		94		95		95		95		96		96	
3294	3400											3440	3.87	3531	4.19	3617	4.51	3698	4.94	3777	5.16	3854	5.58	3930	5.91
5597												95		95		96		96		96		97		97	
3492	3600													3669	4.83	3755	5.16	3835	5.37	3912	5.80	3986	6.12	4059	6.44
5936														97		97		97		98		98		98	
3686	3800													3801	5.26	3887	5.69	3970	6.01	4046	6.44	4119	6.77	4190	7.20
6266														98		98		98		99		99		99	
3880	4000															4022	6.23	4105	6.66	4181	7.09				
6596																99		99		100					

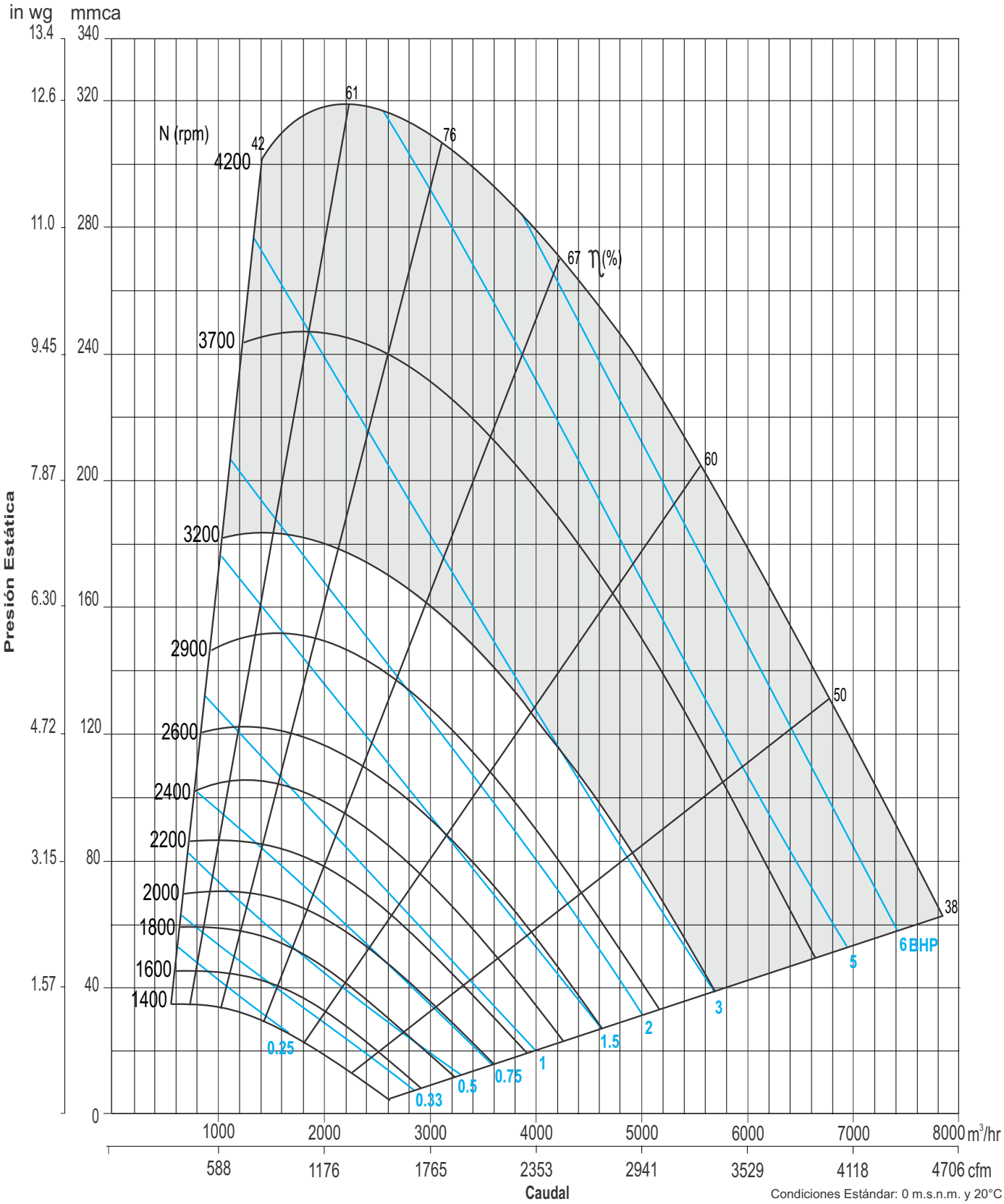
CFM m^3/hr	Vel salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																							
		165.1mm / 6.5"		177.8 mm / 7.0"		190.5mm / 7.5"		203.2 mm / 8.0"		215.9mm/8.5"		228.6 mm/ 9.0"		241.3 mm / 9.5"		254.0 mm / 10.0"		266.7mm / 10.5"		279.4mm / 11.0"		292 mm / 11.5"		304.8 mm / 12.0"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
775	800	3054	1.71	3172	1.82	3286	1.93	3396	2.14	3502	2.35	3606	2.57	3706	2.78	3804	2.89	3899	3.10	3992	3.21	4083	3.42	4172	3.64
1317		93		94		94		95		96		96		97		97		98		98		99		99	
872	900	3044	1.82	3162	1.93	3276	2.14	3387	2.14	3494	2.46	3597	2.68	3698	2.89	3796	3.10	3892	3.21	3985	3.42	4076	3.64	4165	3.85
1482		93		93		94		95		96		96		97		97		98		98		99		99	
969	1000	3037	1.93	3154	2.14	3267	2.25	3377	2.46	3483	2.68	3587	2.89	3688	3.00	3787	3.21	3883	3.42	3977	3.64	4068	3.85	4157	4.07
1647		93		93		94		95		95		96		97		97		98		98		99		99	
1163	1200	3054	2.14	3161	2.35	3267	2.57	3371	2.78	3473	3.00	3573	3.21	3672	3.42	3769	3.64	3864	3.85	3957	4.07	4048	4.17	4138	4.39
1976		93		93		94		95		95		96		97		97		98		98		99		99	
1356	1400	3103	2.35	3206	2.57	3306	2.78	3403	3.00	3498	3.21	3591	3.53	3683	3.75	3774	3.96	3863	4.28	3952	4.28	4040	4.71	4126	4.92
2304		93		94		94		95		96		96		97		97		98		98		99		99	
1455	1500	3130	2.46	3234	2.68	3333	3.00	3429	3.21	3522	3.42	3614	3.64	3703	3.85	3791	4.17	3877	4.28	3963	4.60	4047	4.92	4131	5.14
2472		92		93		94		95		96		96		97		97		98		98		99		99	
1550	1600	3151	2.57	3258	2.78	3359	3.10	3455	3.21	3549	3.53	3639	3.85	3727	4.07	3813	4.28	3898	4.49	3981	4.82	1550	5.03	4144	5.24
2634		92		93		94		95		95		96		97		97		98		98		99		99	
1744	1800	3188	2.68	3296	3.10	3400	3.21	3501	3.53	3598	3.75	3691	4.07	3780	4.28	3866	4.71	3950	4.92	4031	5.14	4111	5.35	4189	5.78
2964		92		93		94		95		95		96		97		97		98		98		99		99	
1938	2000	3242	2.89	3340	3.21	3439	3.42	3538	3.75	3635	4.07	3729	4.28	3822	4.60	3912	4.92	3998	5.24	4032	5.56	4164	5.89		
3293		92		93		94		94		95		96		97		97		98		98		99			
2131	2200	3328	3.21	3413	3.53	3501	3.75	3590	3.96	3680	4.28	3770	4.49	3859	4.82	3948	5.14	4035	5.35	4121	5.78				
3621		92		93		93		94		95		96		96		97		98		98					
2325	2400	3439	3.75	3516	3.96	3594	4.17	3671	4.39	3750	4.60	3831	4.92	3913	5.14	3995	5.35	4077	5.67	4160	6.10				
3950		93		93		94		94		95		96		96		97		98		98					
2519	2600	3557	4.28	3633	4.49	3707	4.71	3779	4.92	3850	5.14	3921	5.35	3993	5.67	4067	5.89	4141	6.21						
4280		94		94		95		95		96		96		96		97		98							
2713	2800	3670	4.82	3750	5.03	3825	5.35	3896	5.56	3965	5.78	4033	6.10	4099	6.31	4165	6.53								
4609		95		95		96		96		97		97		96		98									
2813	2900	3727	5.03	3808	5.35	3884	5.67	3957	5.89	4026	5.78	4093	6.42	4158	6.63										
4782		95		96		96		97		97		97		98											
2906	3000	3779	5.24	3860	5.46	3938	5.89	4012	6.21	4082	6.42	4150	6.74												
4937		96		96		97		97		98		98													
3100	3200	3890	5.78	3970	6.10	4048	6.42	4123	6.85	4196	7.17														
5267		97		97		98		98		98															
3294	3400	4006	6.21	4082	6.63	4157	6.96																		
5597		97		98		98																			
3492	3600	4131	6.85																						
5936		99																							

Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las perdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lwi(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

CM 315

CURVA CARACTERÍSTICA



Condiciones Estándar: 0 m.s.n.m. y 20°C

Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las perdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lwi(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

CM 355

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 363 mm (14 5/16 inch)
Diámetro del eje: Clase I 25.4 mm (1 inch)
Clase II 30 mm (1 3/16 inch)

Área de salida: 0.112 m^2 (1.201 ft^2)
BHP máximos: Clase I 4.02, Clase II 8.04

Armazón máx. de motor: Clase I 184T, Clase II 215T
RPM máximas: Clase I 2800, Clase II 3700
Peso del equipo: 47 Kg (102 Lbs)

CFM m^3/hr	Vel. salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																							
		12.7 mm / 0.5"		19.1 mm / 0.75"		25.4 mm / 1.0"		38.1 mm / 1.5"		50.8 mm / 2.0"		63.5 mm / 2.5"		76.2 mm / 3.0"		88.9 mm / 3.5"		101.6 mm/4.0"		114.3 mm/4.5"		127.0mm/5.0"		139.7 mm/5.5"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
964	800	912	0.11	1031	0.18	1139	0.21	1334	0.32	1520	0.36	1701	0.64	1867	0.58	2017	0.86	2155	0.81	2283	1.28	2404	1.39	2521	1.61
1639		62		65		68		69		72		75		79		81		83		84		86		86	
1085	900	965	0.11	1078	0.21	1180	0.32	1365	0.43	1535	0.40	1700	0.64	1862	0.62	2015	0.96	2157	0.88	2288	1.39	2410	1.14	2525	1.71
1845		64		67		69		70		72		75		78		80		83		85		86		86	
1206	1000	1019	0.21	1128	0.24	1226	0.32	1403	0.43	1563	0.54	1715	0.75	1863	0.86	2010	1.07	2152	1.28	2286	1.50	2412	1.61	2530	1.82
2050		67		69		70		71		73		76		78		80		83		85		86		86	
1447	1200	1131	0.21	1234	0.32	1324	0.43	1409	0.54	1638	0.75	1776	0.86	1907	1.07	2033	1.28	2157	1.28	2280	1.61	2402	1.82	2522	2.14
2460		70		71		72		74		77		78		80		81		83		84		86		86	
1688	1400	1250	0.32	1345	0.43	1431	0.54	1585	0.64	1723	0.86	1856	0.96	1978	1.18	2094	1.39	2201	1.61	2315	1.82	2411	2.03	2529	2.25
2870		73		74		75		77		79		80		83		84		85		86		86		86	
1929	1600			1462	0.54	1542	0.64	1691	0.86	1822	1.07	1947	1.18	2058	1.39	2172	1.61	2278	1.82	2379	2.14	2473	2.35	2574	2.57
3279				77		78		79		82		83		85		86		87		87		87		86	
2170	1800					1658	0.86	1802	0.96	1927	1.18	2047	1.39	2151	1.71	2260	1.93	2354	2.14	2457	2.35	2551	2.68	2642	2.89
3689						81		82		84		85		87		88		88		87		87		87	
2411	2000					1778	0.96	1914	1.28	2034	1.50	2151	1.71	2252	1.93	2356	2.14	2447	2.46	2544	2.68	2627	3.00	2720	3.21
4099						83		84		86		87		88		88		88		88		88		88	
2652	2200							2027	1.50	2145	1.71	2258	1.93	2357	2.25	2458	2.46	2544	2.78	2638	3.10	2719	3.32	2807	3.21
4508								86		88		88		89		89		89		88		89		89	
2893	2400							2148	1.71	2259	2.03	2368	2.35	2465	2.57	2563	2.89	2648	3.10	2738	3.42	2821	3.75	2901	4.28
4918								88		90		89		90		89		90		90		90		91	
3134	2600									2377	2.35	2481	2.68	2574	3.00	2670	3.21	2754	3.53	2842	3.85	2922	4.17	3000	4.49
5328										91		90		91		90		91		91		92		92	
3376	2800									2498	2.78	2598	3.00	2687	3.42	2780	3.75	2861	4.07	2948	4.28	3022	4.71	3103	5.35
5739										92		91		91		92		92		93		93		94	
3617	3000											2716	3.53	2802	3.85	2893	4.28	2971	4.60	3056	4.92	3134	5.24	3208	5.56
6149												92		93		93		94		94		94		95	
3858	3200													2920	4.39	3007	4.82	3083	5.14	3166	5.35	3242	5.89	3315	6.42
6559														94		94		95		95		96		96	
4099	3400													3041	4.92	3125	5.35	3198	5.78	3279	6.10	3347	6.53	3424	6.96
6968														95		96		96		97		97		97	
4340	3600															3244	5.99	3315	6.42	3393	6.85	3460	7.28	3535	7.49
7378																97		97		97		98		98	
4581	3800																	3435	7.17	3510	7.60	3575	8.03	3648	8.56
7788																		99		99		99		100	
4824	4000																	3557	7.918	3629	8.35	3697	8.68		
8201																		100		100		100			

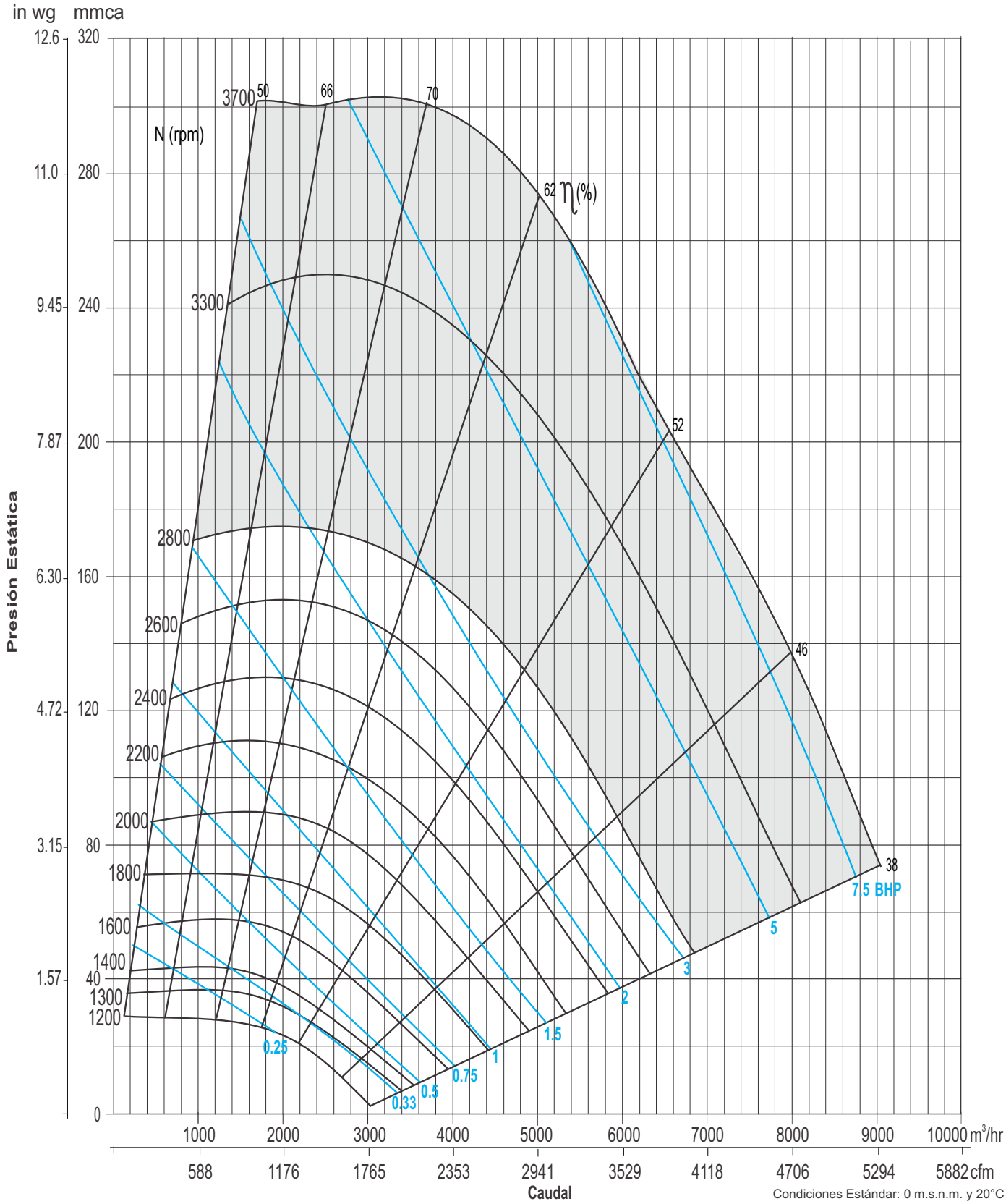
CFM m^3/hr	Vel. salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																							
		152.4 mm/6.0"		165.1mm/6.5"		177.8mm/7.0"		190.5mm/7.5"		203.2mm/8.0"		215.9mm/8.5"		228.6mm/9.0"		241.3mm/9.5"		254mm/10.0"		266.7mm/10.5"		279.4mm/11.0"		292.1mm/11.5"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
964	800	2629	1.71	2734	1.80	2836	2.00	2934	2.24	3029	2.46	3121	2.67	3211	2.89	3298	2.99	3383	3.21	3466	3.53	3547	3.74	3626	3.96
1639		87		88		88		89		90		91		92		92		93		94		94		95	
1085	900	2635	1.82	2740	2.00	2841	2.10	2939	2.46	3034	2.67	3126	2.89	3215	2.99	3302	3.21	3387	3.42	3470	3.63	3551	3.96	3630	4.17
1845		87		88		88		89		90		91		92		92		93		94		94		95	
1206	1000	2641	2.03	2746	2.14	2848	2.46	2945	2.67	3040	2.89	3131	2.99	3220	3.21	3307	3.42	3392	3.74	3474	3.96	3555	4.17	3634	4.38
2050		87		87		88		89		90		91		92		92		93		94		94		95	
1447	1200	2637	2.24	2748	2.46	2853	2.78	2954	2.99	3051	3.21	3143	3.42	3233	3.63	3320	3.96	3404	4.06	3486	4.38	3566	4.60	3645	4.92
2460		87		87		88		89		90		91		92		92		93		94		94		95	
1688	1400	2634	2.57	2739	2.78	2843	2.99	2945	3.21	3044	3.53	3141	3.74	3234	4.06	3324	4.28	3411	4.60	3496	5.02	3577	5.13	3657	5.35
2870		87		87		88		89		90		91		92		92		93		94		94		95	
1809	1500	2647	2.67	2745	2.89	2844	3.10	2942	3.42	3039	3.74	3134	3.96	3228	4.28	3319	4.49	3407	4.81	3494	5.13	3577	5.35	3658	5.67
3075		87		88		88		89		90		91		92		92		93		94		94		95	
1929	1600	2669	2.78	2762	3.10	2855	3.31	2948	3.63	3040	3.85	3132	4.17	3223	4.38	3313	4.70	3401	5.02	3488	5.35	3572	5.56	3655	5.88
3279		87		88		88		89		90		91		92		92		93		94		94		95	
2170	1800	2731	3.21	2817	3.31	2903	3.63	2987	3.96	3070	4.28	3153	4.49	3235	4.81	3317	5.13	3400	5.35	3482	5.77	3563	5.99	3644	6.41
3689		87		88		89		90		90		91		92		92		93		94		94		95	
2291	1900	2767	3.31	2852	3.53	2934	3.85	3016	4.17	3096	4.38	3176	4.70	3254	5.02	3333	5.35	3411	5.67	3489	5.99	3566	6.20	3644	6.63
3895		88		89		89		90		91		91		92		93		93		94		94		95	
2411	2000	2805	3.53	2888	3.74	2969	4.06	3048	4.38	3126	4.60	3203	4.92	3279	5.35	3355	5.56	3430	5.88	3504	6.20	3578	6.52	3652	6.84
4099		88		89		90		90		91		92		92		93		93		94		94		95	
2652	2200	2889	3.96	2968	4.28	3046	4.49	3122	4.81	3197	5.13	3270	5.45	3343	5.77	3414	6.09	3484	6.41	3553	6.73	3622	7.06	3691	7.48
4508		90		90		91		92		92		93		93		94		94		94		95		96	
2893	2400	2979	4.28	3056	4.70	3130	5.02	3204	5.24	3276	5.67	3347	5.99	3416	6.31	3485	6.63	3552	6.95	3619	7.27	3684	7.70	3749	8.02
4918		91		92		92		93		93		94		94		95		95		96		96		97	
3134	2600	3075	4.81	3149	5.13	3221	5.45	3292	5.77	3362	6.20	3430	6.52	3497	6.84	3564	7.27	3629	7.59	3693	8.02				
5328		93		93		94		94		95		95		96		96		96		97					
3376	2800	3177	5.35	3248	5.77	3318	6.09	3387	6.41	3454	6.84	3520	7.16	3585	7.48	3649	7.91								
5739		94		94		95		95		96		96		97		97									
3617	3000	3280	5.99	3350	6.41	3419	6.63	3485	7.06	3550	7.48	3615	7.80	3678	8.23										
6149		95		96		96		97		97		97		98											
3858	3200	3386	6.63	3455	6.95	3522	7.38	3587	7.70	3651	8.12	3692	8.55												
6559		97		97		97		98		98		99													
4099	3400	3494	7.38	3562	7.70	3628	8.02	3692	8.55																
6968		98		98		98		99																	
4342	3600	3604	8.12	3670	8.55																				
7381		99		99																					

Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las perdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lwi(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

CM 355

CURVA CARACTERÍSTICA



Condiciones Estándar: 0 m.s.n.m. y 20°C

Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las perdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lwi(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

CM 400

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 406 mm (16 inch)
Diámetro del eje: Clase I 25.4 mm (1 inch)
Clase II 30 mm (1 3/16 inch)

Área de salida: 0.139 m^2 (1.492 ft^2)
BHP máximos: Clase I 4.69, Clase II 9.38

Armazón máx. de motor: Clase I 184T, Clase II 215T
RPM máximas: Clase I 2500, Clase II 3300
Peso del equipo: 54 Kg (119 Lbs)

CFM m^3/hr	Vel. salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																							
		12.7 mm / 0.5"		25.4 mm / 1.0"		38.1 mm / 1.5"		50.8 mm / 2.0"		63.5 mm / 2.5"		76.2 mm / 3.0"		88.9 mm / 3.5"		101.6 mm/4.0"		114.3 mm/4.5"		127.0 mm/5.0"		139.7 mm/5.5"		152.4 mm/6.0"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
1197	800	813	0.11	1017	0.32	1191	0.43	1355	0.64	1511	0.75	1653	0.97	1790	1.07	1913	1.29	2027	1.50	2135	1.72	2238	1.93	1197	2.15
2035		63		67		67		73		76		78		81		82		84		85		86		87	
1347	900	861	0.21	1051	0.32	1217	0.54	1363	0.64	1347	0.86	1656	0.97	1789	1.29	1914	1.50	2030	1.61	2130	1.82	2242	2.15	2340	2.15
2290		65		69		71		74		76		78		80		82		84		86		86		87	
1496	1000	913	0.21	1090	0.43	1252	0.54	1391	0.75	1530	0.97	1660	1.07	1789	1.29	1912	1.50	2029	1.72	2140	2.04	2244	2.15	2343	2.47
2544		67		71		73		74		76		78		80		82		84		85		86		87	
1795	1200	1016	0.32	1182	0.43	1325	0.64	1461	0.86	1589	1.07	1740	1.29	1814	1.50	1923	1.82	2031	1.93	2138	2.25	2242	2.58	2342	2.79
3052		72		73		75		77		78		80		81		83		84		85		86		87	
2095	1400	1123	0.43	1282	0.64	1413	0.86	1536	1.07	1658	1.29	1770	1.50	1874	1.72	1972	2.04	2067	2.36	2151	2.58	2254	2.79	2347	3.22
3562		75		77		78		79		80		82		83		84		85		86		87		87	
2394	1600	1229	0.54	1385	0.75	1512	0.97	1624	1.29	1734	1.50	1836	1.72	1942	2.04	2038	2.36	2129	2.58	2215	2.90	2300	3.22	2382	3.54
4070		78		79		80		81		83		84		85		86		86		87		87		88	
2693	1800	1337	0.75	1442	0.86	1617	1.29	1723	1.50	1824	1.72	1920	2.04	2015	2.25	2107	2.68	2197	2.90	2277	3.22	2364	3.54	2442	3.97
4578		81		81		83		84		85		86		87		87		88		89		89		89	
2992	2000			1600	0.97	1722	1.50	1826	1.72	1921	2.04	2011	2.36	2098	2.68	2184	3.00	2268	3.22	2346	3.65	2432	3.97	2509	4.29
5086				82		85		86		87		88		88		89		89		90		90		90	
3292	2200			1705	1.18	1829	1.82	1931	2.15	2023	2.47	2109	2.68	2191	3.00	2271	3.33	2350	3.54	2423	4.08	2504	4.29	2579	4.83
5596				85		88		88		89		89		90		90		90		91		91		91	
3591	2400			1812	1.50	1934	2.15	2037	2.47	2127	2.79	2210	3.11	2289	3.54	2366	3.86	2440	4.29	2512	4.51	2584	4.94	2655	5.37
6105				87		90		90		90		91		91		91		92		92		92		93	
3890	2600					1933	2.15	2143	2.90	2233	3.22	2315	3.65	2391	3.97	2465	4.29	2536	4.72	2605	5.04	2672	5.37	2739	5.90
6613						90		92		92		92		92		93		93		93		94		94	
4189	2800					2039	2.58	2248	3.33	2340	3.76	2421	4.18	2496	4.51	2567	4.94	2636	5.37	2702	5.69	2767	6.12	2830	6.55
7121						91		93		93		94		94		94		94		95		95		95	
4489	3000					2145	3.00	2353	3.86	2446	4.29	2527	4.72	2602	5.15	2672	5.37	2739	6.01	2803	6.44	2866	6.87	2927	7.30
7631						93		95		95		95		95		95		96		96		96		97	
4788	3200					2251	3.43	2458	4.51	2550	4.94	2633	5.37	2708	5.79	2778	6.22	2844	6.76	2907	7.19	2967	7.51	3027	8.05
8140						94		96		96		96		97		97		97		97		97		98	
5087	3400							2564	5.15	2655	5.37	2739	6.12	2815	6.44	2884	6.97	2949	7.51	3011	7.94	3071	8.37	3129	8.91
8648								97		97		98		98		98		98		99		99		99	
5386	3600							2673	5.7942	2760	6.44	2843	6.87	2920	7.30	2990	7.83	3056	8.37	3117	8.80	3176	9.34	3233	9.66
9156								98		98		99		99		99		100		100		100		100	
5686	3800									2867	7.08	2948	7.73	3025	8.15	3096	8.58	3162	9.23	3224	9.76	3286	10.30		
9666										100		100		100		101		101		101		101			
5985	4000									2975	8.05	3053	8.58	3129	9.12	3201	9.66								
10175										101		101		101		102									

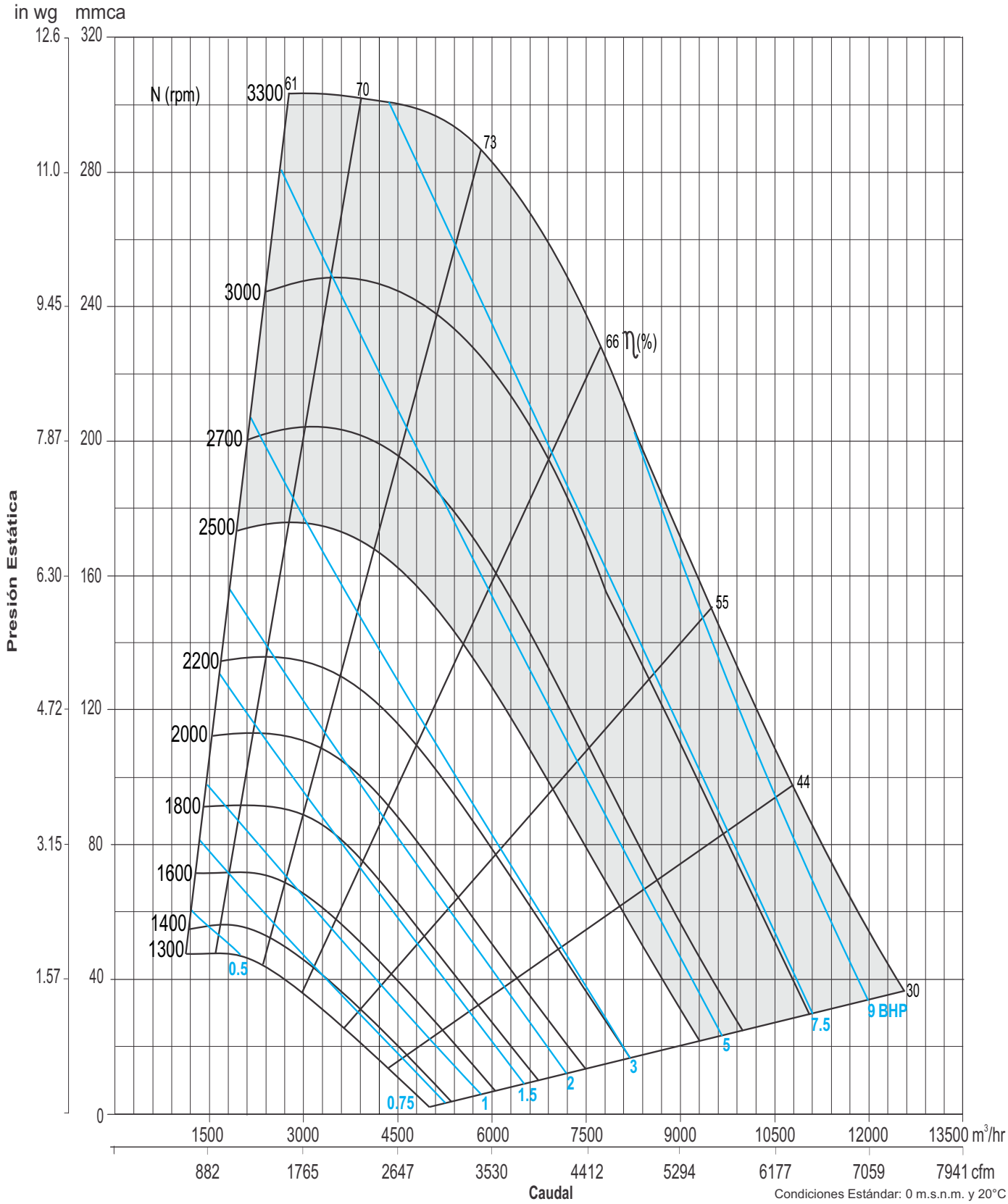
CFM m^3/hr	Vel salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																							
		165.1 mm/6.5"		177.8 mm/7.0"		190.5 mm/7.5"		203.2 mm/8.0"		216 mm/8.5"		228.6mm/9.0"		241.3mm/9.5"		254mm/10.0"		266.7 mm/10.5"		279.4 mm/11.0"		292.1 mm/11.5"		304.8 mm/12.0"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
1197	800	2430	2.46	2520	2.67	2608	2.89	2692	3.10	2774	3.42	2854	3.63	2931	3.85	3006	4.06	3080	4.38	3152	4.70	3222	4.92	3291	5.24
2035		88		89		90		91		91		92		93		93		94		94		95		96	
1347	900	2434	2.57	2525	2.78	2612	2.99	2696	3.21	2778	3.53	2858	3.85	2935	4.06	3010	4.28	3084	4.60	3155	4.92	3225	5.24	3294	5.45
2290		88		89		90		91		92		92		93		93		94		95		95		96	
1496	1000	2438	2.78	2529	2.99	2616	3.21	2701	3.53	2782	3.74	2862	4.06	2939	4.28	3014	4.60	3088	4.92	3159	5.13	3229	5.45	3298	5.77
2544		88		89		90		91		92		92		93		93		94		95		95		96	
1645	1100	2439	2.89	2531	3.10	2619	3.42	2704	3.74	2786	3.96	2866	4.28	2943	4.49	3019	4.81	3092	5.13	3164	5.35	3234	5.77		
2797		88		89		90		91		92		92		93		94		94		95		95			
1795	1200	2439	2.99	2531	3.21	2620	3.63	2706	3.96	2789	4.28	2869	4.49	2947	4.81	3022	5.13	3096	5.35	3168	5.77	3238	6.09		
3052		88		89		90		91		92		92		93		94		94		95		95			
2095	1400	2439	3.42	2529	3.74	2618	4.06	2704	4.28	2788	4.70	2870	5.02	2949	5.35	3026	5.56	3100	5.99	3173	6.31	3244	6.63		
3562		88		89		90		91		92		92		93		94		94		95		96			
2394	1600	2464	3.85	2546	4.28	2627	4.38	2709	4.81	2789	5.13	2868	5.45	2946	5.88	3023	6.20	3098	6.52	3172	6.84	3244	7.27		
4070		89		90		90		91		92		92		93		94		94		95		96			
2542	1700	2489	4.06	2566	4.28	2643	4.70	2720	5.02	2797	5.35	2873	5.77	2949	6.20	3024	6.41	3098	6.84	3170	7.16	3242	7.48		
4321		89		90		91		91		92		92		93		94		94		95		95			
2693	1800	2518	4.17	2593	4.60	2666	4.92	2739	5.24	2812	5.67	2885	5.99	2957	6.41	3029	6.73	3101	7.06	3172	7.48	3242	7.91		
4578		90		90		91		91		92		93		93		94		94		95		95			
2992	2000	2584	4.70	2656	5.02	2726	5.35	2795	5.77	2862	6.20	2929	6.63	2994	6.95	3060	7.38	3125	7.70	3190	8.12	3256	8.45		
5086		91		91		92		92		93		93		94		94		95		95		96			
3292	2200	2653	5.13	2724	5.56	2794	5.99	2861	6.41	2926	6.73	2990	7.16	3052	7.59	3114	8.02	3174	8.45	3235	8.87	3295	9.30		
5596		92		92		93		93		94		94		94		95		95		96		96			
3591	2400	2725	5.67	2794	6.09	2862	6.41	2929	6.95	2994	7.48	3057	7.80	3118	8.23	3178	8.55	3237	9.09	3591	9.62				
6104		93		93		94		94		95		95		95		96		96		97					
3890	2600	2805	6.20	2840	6.73	2935	7.16	3000	7.59	3063	8.02	3125	8.55	3186	8.98	3246	9.41								
6613		94		95		95		95		96		96		96		97									
4037	2700	2847	6.63	2911	7.06	2974	7.48	3037	7.81	3099	8.34	3160	8.87	3220	9.30	3280	9.62								
6863		95		95		96		96		96		97		97		97									
4189	2800	2893	6.95	2955	7.48	3016	7.80	3077	8.23	3137	8.66	3197	9.19	3257	9.62										
7121		96		96		96		97		97		97		98											
4489	3000	2987	7.70	3046	8.12	3104	8.55	3162	9.09	3219	9.51	3276	9.84												
7631		97		97		97		98		98		98													
4788	3200	3085	8.55	3142	8.87	3198	9.41	3253	9.74																
8140		98		98		99		99																	
5087	3400	3185	9.41	3241	9.73																				
8650		99		99																					

Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las perdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lwi(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

CM 400

CURVA CARACTERÍSTICA



Condiciones Estándar: 0 m.s.n.m. y 20°C

Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las perdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lwi(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

CM 450

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 455 mm (17 15/16 inch)
Diámetro del eje: Clase I 38.1 mm (1 1/2 inch)
Clase II 35 mm (1 3/8 inch)

Área de salida: 0.175 m^2(1.882 ft^2)
BHP máximos: Clase I 5.36, Clase II 13.41

Armazón máx. de motor: Clase I 213T, Clase II 254T
RPM máximas: Clase I 2200, Clase II 2900
Peso del equipo: 73 Kg (160 Lbs)

CFM m^3/hr	Vel. salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																							
		12.7 mm/ 0.5"		19.05mm /0.75"		25.4 mm/1.0"		38.1 mm/1.5"		50.8 mm/2.0"		63.5 mm/2.5"		76.2mm/3.0"		88.9 mm/3.5"		101.6 mm/4.0"		114.3 mm/4.5"		127.0 mm/5.0"		139.7 mm/5.5"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
1507	800	712	0.21	807	0.27	893	0.32	1051	0.54	1190	0.75	1319	0.21	1447	1.18	1571	1.50	1689	1.72	1800	1.93	1905	2.25	2004	2.58
2562		62		64		65		69		73		77		79		81		82		84		85		87	
1695	900	752	0.21	841	0.32	923	0.43	1072	0.64	1209	0.86	1331	1.07	1447	1.29	1561	1.50	1673	1.82	1783	2.04	1883	2.36	1988	2.68
2882		64		66		67		70		73		77		79		81		82		84		85		87	
1884	1000	794	0.32	880	0.35	956	0.43	1102	0.64	1231	0.86	1350	1.07	1461	1.39	1566	1.61	1669	1.93	1771	2.15	1867	2.47	1970	2.79
3203		66		68		69		71		74		77		79		81		82		84		85		87	
2260	1200	879	0.43	962	0.48	1032	0.54	1162	0.86	1285	1.07	1397	1.29	1502	1.61	1601	1.82	1695	2.15	1785	2.82	1867	2.79	1958	3.11
3842		70		71		72		74		76		77		79		81		82		84		85		87	
2637	1400	970	0.54	1047	0.64	1114	0.75	1236	0.97	1349	1.29	1454	1.50	1554	1.82	1648	2.15	1738	2.47	1824	2.79	1906	3.11	1986	3.54
4483		74		75		75		77		78		79		80		81		83		84		86		87	
3014	1600			1135	0.85	1201	0.97	1320	1.29	1424	1.50	1521	1.82	1614	2.15	1703	2.47	1790	2.79	1872	3.22	1947	3.54	2028	3.86
5124				78		79		80		80		81		82		83		83		84		87		87	
3391	1800					1290	1.18	1401	1.50	1504	1.82	1596	2.15	1683	2.47	1767	2.90	1848	3.22	1927	3.65	1999	3.97	2078	4.40
5765						81		82		83		83		84		84		85		86		88		87	
3767	2000					1380	1.50	1487	1.82	1587	2.15	1677	2.58	1760	2.90	1839	3.22	1915	3.65	1990	4.08	2059	4.51	2134	4.94
6404						84		84		85		85		86		86		87		87		89		89	
4144	2200							1575	2.15	1672	2.58	1760	3.00	1841	3.33	1917	3.76	1989	4.18	2060	4.61	2124	5.04	2196	5.37
7045								86		87		87		88		88		89		89		90		90	
4521	2400							1667	2.68	1759	3.00	1844	3.43	1923	3.86	1998	4.29	2068	4.72	2136	5.15	2201	5.69	2265	6.12
7686								88		89		89		90		90		90		91		91		92	
4898	2600									1848	3.54	1930	4.08	2008	4.51	2081	4.94	2150	5.37	2216	5.90	2279	6.44	2340	6.87
8327										91		91		91		92		92		93		93		93	
5274	2800									1940	4.18	2018	4.61	2093	5.15	2165	5.58	2233	6.12	2298	6.55	2360	7.08	2419	7.51
8966										92		93		93		93		94		94		94		95	
5651	3000											2109	4.83	2181	5.79	2250	6.44	2317	6.87	2381	7.51	2442	7.94	2501	8.48
9607												94		95		95		95		96		96		96	
6028	3200											2202	6.12	2271	6.44	2338	7.19	2403	7.73	2465	8.26	2526	8.91	2584	9.44
10248												96		96		97		97		97		98		98	
6405	3400													2363	7.51	2427	8.15	2490	8.58	2551	9.23	2610	9.66	2667	10.4
10889														98		98		98		99		99		99	
6781	3600															2518	9.12	2579	9.66	2638	10.3	2696	10.7	2752	11.6
11518																100		100		100		100		101	
7158	3800																	2670	10.7	2727	11.5	2783	11.8	2838	12.9
12158																		101		102		102		102	
7535	4000																	2763	12.0	2818	12.7	2872	12.9		
12798																		103		103		103			

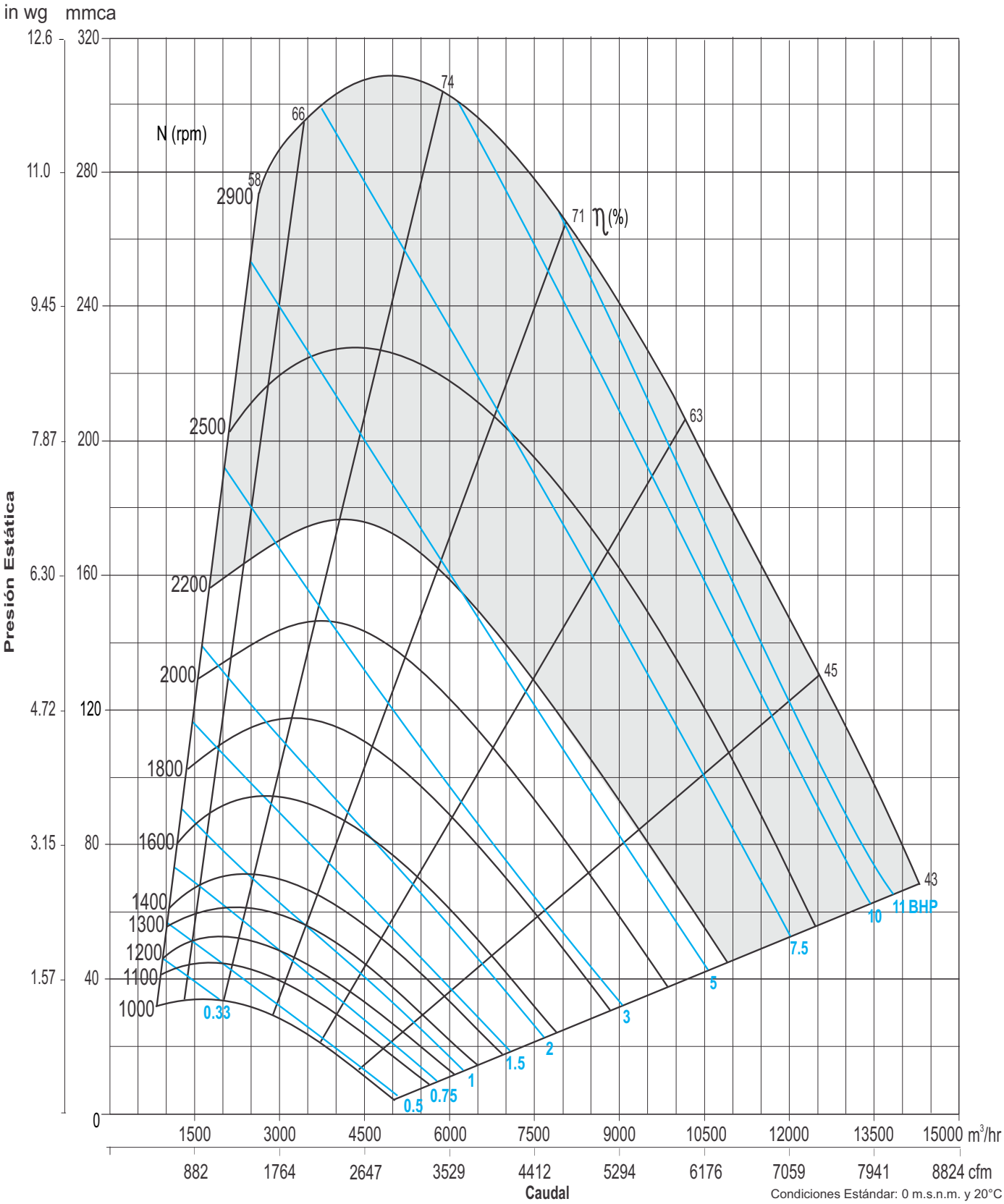
CFM m^3/hr	Vel. salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																							
		152.4 mm/6.0"		165.1 mm/6.5"		171.5mm/6.75"		177.8mm /7.0"		190.5 mm/7.5"		203.2 mm/8.0"		216 mm/8.5"		228.6 mm/9.0"		241.3 mm/9.5"		254 mm/10.0"		266.7 mm/10.5"		279.4 mm/11.0"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
1507	800	2098	2.78	2188	3.20	2231	3.21	2274	3.42	2357	3.74	2437	4.06	2514	4.49	2590	4.81	2663	5.13	2734	5.56	2803	5.88	2871	6.20
2562		88		89		89		90		91		92		93		94		94		95		96		96	
1695	900	2083	2.99	2174	3.20	2218	3.42	2261	3.63	2345	3.96	2425	4.28	2503	4.60	2579	5.02	2652	5.35	2724	5.77	2794	6.09	2861	6.52
2882		88		89		89		90		91		92		93		94		94		95		96		96	
1884	1000	2065	3.21	2157	3.40	2201	3.63	2245	3.74	2330	4.17	2411	4.49	2490	4.81	2566	5.24	2640	5.56	2712	5.99	2782	6.31	2851	6.73
3203		88		89		89		90		91		92		93		94		94		95		96		96	
2260	1200	2043	3.42	2128	3.70	2171	3.96	2212	4.17	2295	4.49	2311	4.92	2456	5.35	2534	5.67	2609	6.09	2683	6.41	2754	6.84	2823	7.27
3842		88		89		90		90		91		92		93		94		95		95		96		96	
2637	1400	2063	3.85	2139	4.20	2176	4.38	2213	4.60	2286	5.02	2359	5.35	2432	5.77	2505	6.20	2577	6.63	2649	7.06	2719	7.48	2788	7.91
4483		88		89		90		90		91		92		93		94		95		96		96		97	
2823	1500	2081	4.06	2155	4.40	2191	4.60	2226	4.81	2297	5.13	2366	5.67	2434	5.99	2503	6.41	2571	6.84	2639	7.27	2707	7.70	2774	8.23
4799		88		89		90		90		91		92		93		94		95		96		96		97	
3014	1600	2102	4.28	2174	4.70	2209	4.92	2244	5.13	2313	5.45	2380	5.88	2445	6.41	2511	6.73	2575	7.16	2639	7.48	2703	8.02	2767	8.55
5124		88		89		90		90		91		92		93		94		95		96		97		97	
3391	1800	2150	4.81	2219	5.20	2253	5.35	2287	5.67	2353	5.99	2417	6.41	2480	6.95	2542	7.38	2603	7.80	2662	8.34	2721	8.66	2779	10.3
5765		88		89		90		90		91		92		93		94		95		96		96		97	
3767	2000	2203	5.35	2270	5.80	2303	5.99	2336	6.20	2400	6.63	2463	7.16	2524	7.48	2583	8.02	2642	8.55	2700	8.98	2756	9.51	2812	9.9
6404		89		90		90		90		91		92		93		94		95		96		96		97	
4144	2200	2262	5.88	2327	6.30	2359	6.63	2391	6.84	2453	7.27	2514	7.80	2573	8.34	2631	8.77	2688	9.30	2744	9.62	2799	10.26	2854	10.7
7045		91		91		91		92		92		93		93		94		95		95		96		97	
4521	2400	2328	6.52	2390	7.10	2421	7.27	2451	7.48	2511	8.02	2570	8.55	2628	8.98	2684	9.62	2740	10.0	2795	10.7	2848	11.12		
7686		92		92		93		93		93		94		94		95		95		95		96			
4898	2600	2400	7.27	2459	7.80	2488	8.02	2517	8.34	2575	8.87	2631	9.41	2687	9.94	2742	10.4	2796	11.0	2849	11.8				
8327		94		94		94		94		95		95		95		96		96		96					
5274	2800	2477	8.12	2534	8.60	2562	8.87	2589	9.09	2644	9.62	2698	10.3	2752	10.7	2804	11.3	2856	12.0						
8966		95		95		95		96		96		96		96		97		97							
5651	3000	2558	8.98	2613	9.60	2640	9.73	2666	9.09	2719	10.7	2771	11.2	2822	11.8	2872	12.4								
9607		97		97		97		97		97		97		98		98									
6028	3200	2640	9.94	2694	10.5	2720	10.7	2746	11.1	2797	11.8	2848	12.3	2897	12.8										
10248		98		98		98		98		99		99		99											
6405	3400	2703	10.9	2776	11.5	2802	11.8	2828	12.2	2878	12.8														
10889		99		100		100		100		100															
6781	3600	2806	12.2	2859	12.8	2885	12.8																		
11518		101		101		101																			
7158	3800	2891	13.4																						
12158		102																							

Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las perdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lwi(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

CM 450

CURVA CARACTERÍSTICA



Condiciones Estándar: 0 m.s.n.m. y 20°C

Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las perdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lwi(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

CM 500

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 510 mm (20 1/16 inch)
Diámetro del eje: Clase I 38.1 mm (1 1/2 inch)
Clase II 35 mm (1 3/8 inch)

Área de salida: 0.220 m^2 (2.368 ft^2)
BHP máximos: Clase I 6.7, Clase II 14.75

Armazón máx. de motor: Clase I 213T, Clase II 254T
RPM máximas: Clase I 1950, Clase II 2550
Peso del equipo: 86 Kg (188 Lbs)

CFM m^3/hr	Vel. salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																							
		12.7 mm/ 0.5"		19.05 mm/0.75"		25.4 mm/1.0"		38.1 mm/1.5"		50.8 mm/2.0"		63.5 mm/2.5"		76.2 mm/3.0"		88.9 mm/3.5"		101.6 mm/4.0"		114.3 mm/4.5"		127.0 mm/5.0"		139.7 mm/5.5"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
1894	800	641	0.21	725	0.32	802	0.43	945	0.64	1074	0.97	1193	1.18	1303	1.50	1408	1.72	1507	2.04	1894	2.47	1691	2.79	1776	3.11
3220		63		65		66		70		74		77		80		82		84		85		87		88	
2131	900	677	0.32	758	0.43	830	0.54	963	0.75	1087	1.02	1202	1.29	1308	1.61	1409	1.93	1505	2.15	1597	2.58	1685	2.90	1770	3.22
3623		65		67		68		71		74		77		80		82		84		85		87		88	
2368	1000	713	0.32	792	0.43	862	0.54	987	0.86	1104	1.07	1215	1.39	1318	1.72	1415	2.04	1508	2.36	1597	2.79	1682	3.11	1765	3.54
4026		67		69		70		72		75		78		80		82		84		85		87		88	
2842	1200	789	0.43	865	0.64	931	0.75	1047	1.07	1152	1.29	1252	1.61	1348	2.04	1440	2.36	1528	2.79	1612	3.11	1692	3.54	1770	3.97
4831		71		72		73		75		77		79		81		82		84		85		87		88	
3315	1400	870	0.64	939	0.75	1003	0.97	1115	1.29	1214	1.61	1305	1.93	1392	2.36	1477	2.68	1559	3.11	1639	3.54	1716	3.97	1790	4.40
5636		74		75		76		78		80		81		83		83		84		85		87		88	
3789	1600			1018	0.97	1078	1.18	1187	1.61	1282	1.93	1369	2.36	1450	2.68	1528	3.11	1603	3.54	1677	3.97	1750	4.40	1820	4.94
6441				78		79		81		82		84		85		85		85		86		87		88	
4263	1800			1102	1.29	1157	1.50	1260	1.82	1354	2.36	1438	2.68	1515	3.22	1589	3.65	1660	4.08	1729	4.51	1796	4.94	1861	5.47
7247				81		81		83		85		86		86		87		87		88		88		89	
4736	2000					1239	1.82	1336	2.15	1426	2.68	1509	3.22	1585	3.65	1656	4.18	1724	4.61	1789	5.15	1852	5.58	1914	6.12
8051						84		85		86		87		88		88		89		89		90		90	
5210	2200							1415	2.68	1501	3.22	1582	3.65	1656	4.18	1726	4.72	1792	5.37	1854	5.79	1915	6.33	1974	6.87
8857								87		88		89		89		90		90		91		91		92	
5683	2400							1497	3.22	1578	3.65	1655	4.29	1729	4.83	1797	5.37	1862	6.01	1923	6.55	1982	7.18	2039	7.73
9661								89		90		90		91		91		92		92		93		93	
6157	2600									1658	4.29	1732	4.83	1803	5.37	1870	6.12	1939	6.76	1994	7.30	2052	7.94	2108	8.58
10467										91		92		92		93		93		94		94		95	
6631	2800									1741	5.04	1810	5.58	1878	6.22	1944	6.87	2007	7.51	2067	8.26	2124	8.91	2178	9.66
11273										93		93		94		94		95		95		96		96	
7104	3000											1892	6.44	1956	7.08	2019	7.73	2081	8.48	2140	9.12	2196	9.87	2250	10.7
12077												95		95		95		96		96		97		98	
7578	3200											1976	7.30	2037	7.94	2097	8.58	2156	9.44	2214	10.1	2269	10.9	2323	11.8
12883												96		96		97		97		98		98		99	
8051	3400													2120	9.01	2177	9.66	2233	10.4	2289	11.3	2343	12.0	2396	12.8
13686														98		98		99		99		100		100	
8525	3600															2259	10.8	2313	11.6	2367	12.5	2419	13.3	2471	14.2
14493																100		100		100		101		101	
8991	3800															2343	12.2	2395	12.9	2446	13.8	2497	14.6	2547	15.5
15285																101		102		102		102		103	
9464	4000																	2479	14.4	2528	15.2				
16089																		103		103					

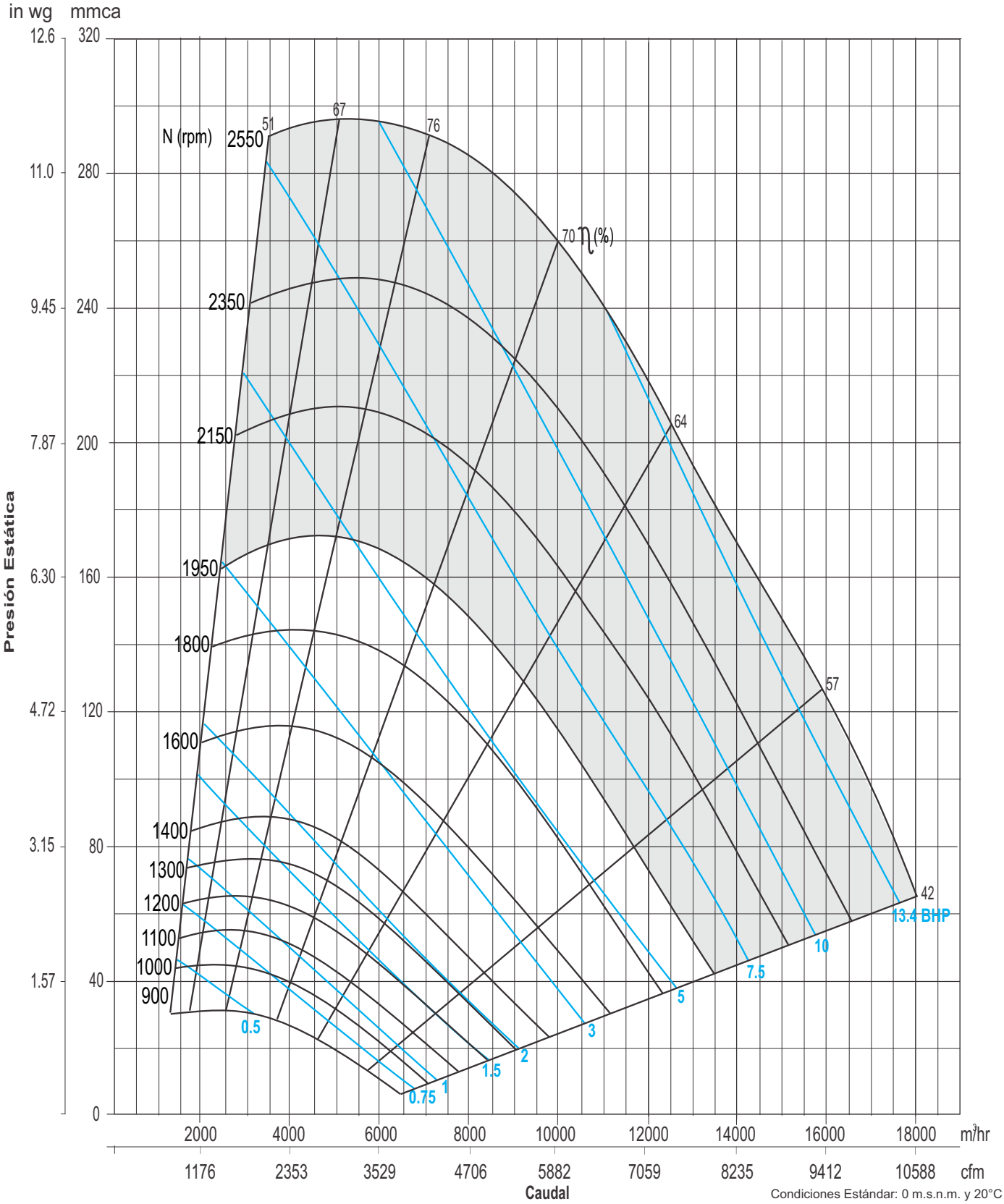
CFM m^3/hr	Vel. salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																							
		152.4 mm/6.0"		165.1 mm/6.5"		171 mm/6.7"		177.8 mm/7.0"		190.5 mm/7.5"		203.2 mm/8.0"		216 mm/8.5"		228.6 mm/9.0"		241.3 mm/9.5"		254mm/10.0"		266.7 mm/10.5"		279.4 mm/11.0"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
1894	800	1858	3.42	1936	3.85	1974	4.06	2011	4.28	2083	4.60	1894	4.70	2220	5.00	2286	5.50	2350	5.90	2412	6.30	2473	6.70	2532	7.5
3220		89		90		95		91		92		93		94		95		96		96		97		98	
2131	900	1851	3.63	1929	4.06	1967	4.28	2004	4.49	2077	4.81	2147	5.24	2215	5.67	2280	6.09	2344	6.63	2407	7.06	2467	7.48	2527	7.9
3623		89		90		95		91		92		93		94		95		96		96		97		98	
2368	1000	1845	3.85	1923	4.28	1960	4.49	1998	4.70	2070	5.13	2140	5.56	2208	5.99	2274	6.41	2338	6.84	2400	7.38	2461	7.80	2521	8.3
4026		89		90		95		91		92		93		94		95		96		96		97		98	
2842	1200	1846	4.28	1919	4.81	1955	5.02	1991	5.24	2061	5.67	2129	6.09	2196	6.52	2261	7.06	2325	7.48	2387	8.02	2448	8.55	2508	9.0
4831		89		90		95		91		92		93		94		95		96		96		97		98	
3315	1400	1862	4.92	1932	5.35	1967	5.56	2001	5.77	2067	6.20	2132	6.73	2196	7.16	2258	7.70	2319	8.23	2374	8.77	2439	9.19	2497	9.8
5636		89		90		95		91		92		97		94		95		96		96		97		98	
3549	1500	1875	5.13	1943	5.67	1977	5.88	2010	6.09	2075	6.63	2139	7.06	2201	7.48	2262	8.02	2322	8.55	2381	9.09	2439	9.62	2495	10.2
6033		93		94		95		95		96		97		98		99		100		100		101		102	
3789	1600	1889	5.35	1957	5.88	1990	6.20	2022	6.41	2086	6.95	2149	7.48	2210	8.02	2269	8.45	2328	8.98	2386	9.51	2442	10.2	2498	10.7
6441		89		90		95		91		92		97		94		95		96		96		97		98	
4263	1800	1926	5.99	1990	6.41	2022	6.73	2053	7.06	2114	7.59	2174	8.12	2234	8.77	2291	9.30	2348	9.83	2404	10.5	2458	11.0	2512	11.7
7247		89		90		95		91		92		97		94		95		96		96		97		98	
4495	1900	1948	6.31	2010	6.84	2041	7.06	2071	7.38	2131	7.91	2190	8.55	2248	9.09	2305	9.62	2361	10.3	2415	10.9	2469	11.5	2522	12.1
7643		94		95		95		95		96		97		98		99		100		100		101		102	
4736	2000	1974	6.63	2034	7.16	2063	7.48	2093	7.70	2151	8.34	2208	8.87	2265	9.51	2321	10.0	2375	10.7	2429	11.3	2482	12.0	2534	12.6
8051		91		91		96		92		93		97		94		95		96		97		97		98	
5210	2200	2032	7.38	2088	7.91	2116	8.23	2143	8.55	2198	9.09	2252	9.62	2305	10.3	2358	10.9	2411	11.5	2462	12.3	2513	12.8		
8857		92		93		97		93		94		94		95		96		96		97		98			
5683	2400	2095	8.23	2149	8.87	2175	9.09	2201	9.41	2253	10.0	2305	10.7	2355	11.2	2405	11.9	2454	12.5	2503	13.3				
9661		94		94		99		95		95		96		96		97		97		98					
6157	2600	2162	9.19	2214	9.83	2240	10.2	2265	10.5	2315	11.1	2364	11.8	2412	12.4	2460	13.0	2507	13.7						
10467		95		96		100		96		97		97		98		98		99							
6631	2800	2231	9.62	2231	10.2	2307	11.2	2282	10.8	2332	11.5	2428	12.8	2475	13.5	2521	14.2								
11273		97		97		101		97		98		99		99		100									
7104	3000	2302	11.2	2352	12.0	2377	12.4	2401	12.7	2449	13.5	2495	14.1	2541	14.8										
12077		98		99		103		99		100		100		101											
7578	3200	2374	12.4	2424	13.3	2448	13.6	2472	13.9	2519	14.8														
12883		99		100		104		100		101															
8051	3400	2447	13.7	2496	14.4	2521	14.9	2544	14.9																
13686		101		101		105		102																	
8525	3600	2521	14.9																						
14493		102																							

Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las perdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lwi(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

CM 500

CURVA CARACTERÍSTICA



Condiciones Estándar: 0 m.s.n.m. y 20°C

Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las perdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lwi(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

CM 560

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 570 mm (22 7/16 inch)
Diámetro del eje: Clase I 38.1 mm (1 1/2 inch)
Clase II 40 mm (1 9/16 inch)

Área de salida: 0.273 m^2(2.942 ft^2)
BHP máximos: Clase I 8.04, Clase II 17.43

Armazón máx. de motor: Clase I 215T, Clase II 256 T
RPM máximas: Clase I 1800, Clase II 2300
Peso del equipo: 127 Kg (269 Lbs)

CFM m^3/hr	Vel. salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																							
		12.7 mm/0 .5"		19.05 mm/0.75"		25.4 mm/1.0"		38.1 mm/1.5"		50.8 mm/2.0"		63.5 mm/2.5"		76.2 mm/3.0"		88.9 mm/3.5"		101.6 mm/4.0"		114.3 mm/4.5"		127.0 mm/5.0"		139.7 mm/5.5"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
2351	800	575	0.32	648	0.43	718	0.54	846	0.86	962	1.07	1070	1.50	1172	1.82	1267	2.15	1357	2.58	1442	3.00	1522	3.43	1599	3.76
3997		63		66		68		72		76		79		81		83		85		86		88		89	
2645	900	604	0.34	677	0.48	742	0.61	863	0.93	973	1.29	1076	1.61	1174	1.99	1266	2.36	1353	2.79	1437	3.22	1517	3.65	1593	4.08
4497		65		67		69		73		76		79		81		83		85		86		88		89	
2939	1000	638	0.41	707	0.56	770	0.70	884	1.03	989	1.39	1087	1.72	1180	2.15	1269	2.58	1354	3.00	1435	3.43	1513	3.86	1588	4.29
4996		67		69		70		74		76		79		81		83		85		86		88		89	
3526	1200	709	0.54	773	0.75	831	0.86	936	1.29	1032	1.61	1121	2.04	1207	2.47	1288	3.00	1367	3.43	1443	3.86	1517	4.29	1588	4.83
5994		71		72		73		76		78		80		81		83		85		86		88		89	
4114	1400	780	0.75	843	0.97	898	1.07	996	1.50	1085	1.93	1168	2.47	1247	2.90	1323	3.33	1396	3.86	1467	4.40	1535	4.94	1602	5.37
6994		75		75		76		78		80		81		83		84		85		87		88		89	
4702	1600			915	1.18	968	1.39	1061	1.93	1144	2.36	1223	2.79	1297	3.33	1368	3.86	1437	4.40	1503	4.94	1567	5.58	1630	6.12
7993				78		79		81		82		83		84		85		86		87		88		89	
5289	1800			986	1.61	1039	1.82	1129	2.25	1209	2.79	1283	3.22	1353	3.86	1420	4.40	1485	4.94	1548	5.58	1608	6.22	1668	6.76
8991				81		82		83		84		85		86		87		88		88		89		90	
5877	2000			1058	1.93	1111	2.15	1200	2.79	1277	3.22	1347	3.86	1414	4.51	1478	5.04	1540	5.69	1599	6.22	1657	6.87	1713	7.51
9991				84		84		86		87		87		88		89		89		90		90		91	
6465	2200					1182	2.68	1271	3.22	1347	3.86	1415	4.51	1479	5.15	1540	5.79	1599	6.44	1656	7.40	1711	7.73	1765	8.37
10991						87		88		89		89		90		90		91		91		92		92	
7053	2400							1343	3.86	1418	4.51	1484	5.26	1547	5.90	1606	6.55	1662	7.30	1717	7.94	1770	8.58	1821	9.34
11990								90		90		91		91		92		92		93		93		94	
7640	2600							1414	4.61	1489	5.37	1555	6.01	1616	6.65	1673	7.51	1728	8.15	1780	8.91	1832	9.66	1881	10.4
12988								92		92		92		93		93		94		94		95		95	
8228	2800									1560	6.12	1627	6.87	1687	7.62	1742	8.37	1796	9.12	1847	9.98	1896	10.7	1944	11.6
13988										93		94		94		95		95		96		96		96	
8816	3000									1632	7.08	1698	7.83	1758	8.58	1813	9.44	1865	10.3	1915	11.2	1963	12.0	2010	12.9
14987										95		95		96		96		97		97		97		98	
9403	3200									1704	8.05	1769	8.91	1859	9.76	1884	10.7	1936	11.6	1985	12.4	2032	13.3	2077	14.3
15985										96		97		97		98		98		98		99		99	
9991	3400											1841	10.1	1901	11.1	1956	11.8	2007	12.9	2055	13.8	2101	14.8	2146	15.7
16985												98		99		99		99		100		100		100	
10579	3600											1913	11.4	1972	12.4	2027	13.3	2078	14.4	2126	15.3	2172	16.3	2216	17.3
17984												100		100		100		101		101		101		102	
11167	3800													2043	13.9	2098	14.9	2150	15.9	2198	16.9	2243	18.0		
18984														101		101		102		102		102			
11754	4000													2116	15.6	2170	16.5	2221	17.7						
19982														102		103		103							

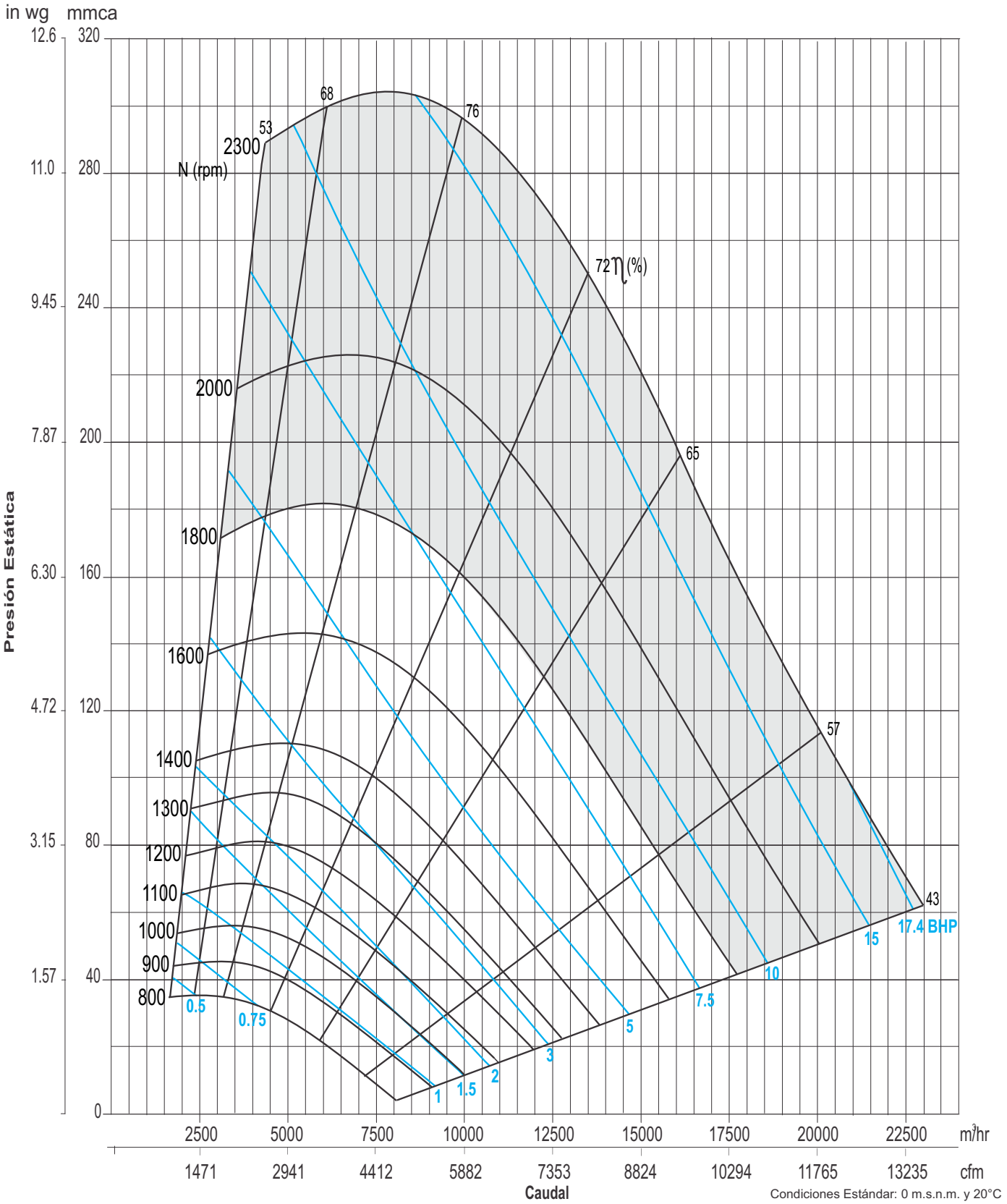
CFM m^3/hr	Vel. salida PPM	PRESIÓN ESTATICA mmca - inwg																							
		152.4 mm/6.0"		165.1mm/6.5"		177.8 mm/7.0"		190.5 mm/7.5"		203.2 mm/8.0"		215.9 mm/8.5"		228.6 mm/9.0"		241.3 mm/9.5"		254 mm/10.0"		266.7 mm/10.5"		279.4 mm/11.0"		292.1 mm/11.5"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
2351	800	1673	4.28	1743	4.70	1811	5.13	1876	5.67	1940	6.09	2001	6.63	2060	7.06	2118	7.59	2175	8.12	2229	8.55	2285	9.19		
3997		90		91		92		93		94		95		95		96		97		97		98			
2645	900	1666	4.49	1737	4.92	1804	5.35	1870	5.88	1933	6.41	1994	6.95	2054	7.48	2112	8.02	2168	8.55	2223	9.09	2277	9.62		
4497		90		91		92		93		94		95		95		96		97		97		98			
2939	1000	1661	4.81	1731	5.24	1798	5.77	1863	6.20	1927	6.73	1988	7.27	2047	7.80	2105	8.45	2162	8.98	2217	9.62	2270	10.0		
4996		90		91		92		93		94		95		95		96		97		97		98			
3526	1200	1657	5.35	1725	5.88	1790	6.41	1854	6.95	1916	7.48	1976	8.02	2035	8.55	2093	9.19	2149	9.83	2204	10.4	2257	11.0		
5994		90		91		92		93		94		94		95		96		97		97		98			
4114	1400	1668	6.09	1732	6.41	1794	7.16	1855	7.70	1914	8.34	1972	8.87	2029	9.51	2085	10.2	2140	10.7	2194	11.4	2247	12.1	2299	12.8
6994		90		91		92		93		94		94		95		96		97		97		98		98	
4403	1500	1678	6.41	1740	6.95	1800	7.48	1860	8.12	1918	8.77	1975	9.41	2031	9.94	2085	10.7	2139	11.2	2192	11.9	2244	12.6	2295	13.3
7485		90		91		92		93		94		94		95		96		97		97		98		98	
4702	1600	1691	6.73	1751	7.38	1810	8.02	1868	8.55	1924	9.19	1980	9.83	2035	10.5	2088	11.1	2141	11.8	2193	12.5	2244	13.1	2294	13.9
7993		90		91		92		93		94		95		95		96		97		97		98		98	
4990	1700	1707	7.06	1765	7.70	1822	8.34	1879	8.98	1934	9.62	1988	10.4	2041	11.0	2094	11.6	2145	12.4	2196	13.0	2246	13.7	2295	14.4
8483		90		91		92		93		94		95		95		96		97		97		98		98	
5289	1800	1726	7.48	1782	8.12	1838	8.77	1892	9.51	1946	10.2	1999	10.9	2051	11.5	2102	12.3	2152	13.0	2202	13.7	2251	14.4	2299	15.0
8991		91		91		92		93		94		95		95		96		97		97		98		98	
5877	2000	1768	8.34	1822	8.87	1875	9.62	1927	10.4	1978	11.2	2028	11.8	2077	12.6	2126	13.4	2174	14.1	2222	15.0	2268	15.7		
9991		92		92		93		94		94		95		96		96		97		97		98			
6465	2200	1818	9.09	1869	9.83	1919	10.5	1969	11.2	2017	12.1	2065	12.8	2113	13.7	2159	14.4	2205	15.3	2250	16.1	2295	16.9		
10991		93		93		94		95		95		96		96		97		97		98		98			
7053	2400	1872	10.0	1921	10.8	1969	11.5	2017	12.4	2063	13.1	2109	13.9	2155	14.8	2199	15.6	2243	16.5	2286	17.3				
11990		94		95		95		96		96		96		97		97		98		98					
7640	2600	1930	11.2	1977	12.0	2024	12.8	2069	13.6	2114	14.4	2158	15.2	2202	16.0	2245	16.9	2287	17.7						
12988		95		96		96		97		97		97		98		98		99							
8228	2800	1991	12.4	2037	13.1	2082	14.0	2136	14.9	2169	15.7	2212	16.6	2254	17.4	2295	18.4								
13988		97		97		98		98		98		99		99		99									
8816	3000	2055	13.7	2100	14.5	2143	15.4	2186	16.4	2228	17.1	2269	18.2												
14987		98		98		99		99		99		100													
9403	3200	2121	15.0	2164	16.0	2207	17.1	2248	17.9																
15985		99		100		100		100																	
9991	3400	2189	16.6	2231	17.5	2272	18.5																		
16985		101		101		101																			
10579	3600	2258	18.2																						
17984		102																							

Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las perdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lwi(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

CM 560

CURVA CARACTERÍSTICA



Condiciones Estándar: 0 m.s.n.m. y 20°C

Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las perdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lwi(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

CM 630

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 640 mm (25 3/16 inch)
Diámetro del eje: Clase I 38.1 mm (1 1/2 inch)
Clase II 40 mm (1 9/16 inch)

Área de salida: 0.346 m^2 (3.727 ft^2)
BHP máximos: Clase I 9.38, Clase II 21.45

Armazón máx. de motor: Clase I 215T, Clase II 284T
RPM máximas: Clase I 1500, Clase II 2000
Peso del equipo: 155 Kg (340 Lbs)

CFM m^3/hr	Vel. salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																							
		12.7 mm/ 0.5"		19.05 mm/0.75"		25.4 mm/1.0"		38.1 mm/1.5"		50.8 mm/2.0"		63.5 mm/2.5"		76.2 mm/3.0"		88.9 mm/3.5"		101.6 mm/4.0"		114.3 mm/4.5"		127.0 mm/5.0"		139.7 mm/5.5"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
2979	800	500	0.36	567	0.52	629	0.68	744	1.05	856	1.44	962	1.82	1057	2.25	1142	2.68	1220	3.11	1294	3.65	1364	4.18	1431	4.72
5064		62		64		66		70		73		77		79		81		83		85		86		87	
3352	900	528	0.43	591	0.59	650	0.76	757	1.15	857	1.61	957	2.04	1053	2.47	1141	2.90	1221	3.43	1295	3.97	1365	4.40	1431	4.94
5698		62		66		68		70		73		76		79		81		83		85		86		87	
3724	1000	556	0.50	618	0.68	673	0.86	775	1.29	868	1.72	958	2.15	1048	2.68	1136	3.22	1218	3.65	1294	4.18	1365	4.72	1431	5.37
6331		67		68		70		72		74		76		79		81		83		85		86		87	
4469	1200	614	0.69	674	0.90	726	1.07	818	1.50	904	2.04	983	2.58	1060	3.11	1135	3.65	1210	4.18	1285	4.83	1357	5.37	1427	6.01
7597		71		72		73		75		76		77		79		81		83		84		86		87	
5214	1400	675	0.91	732	1.07	783	1.39	870	1.93	948	2.47	1022	3.00	1093	3.54	1160	4.18	1225	4.83	1290	5.47	1354	6.12	1419	6.87
8864		75		76		76		77		79		80		81		82		83		85		86		87	
5959	1600			791	1.50	840	1.72	926	2.36	1000	2.90	1068	3.43	1134	4.08	1198	4.72	1259	5.37	1318	6.12	1375	6.87	1432	7.62
10130				79		79		80		81		82		83		84		85		85		86		87	
6704	1800			855	1.88	899	2.15	983	2.79	1056	3.43	1121	4.08	1182	4.72	1242	5.37	1299	6.12	1355	6.87	1409	7.62	1462	8.37
11397				81		82		83		83		84		85		86		87		87		88		88	
7449	2000					962	2.68	1041	3.33	1113	3.97	1177	4.72	1235	5.37	1291	6.22	1346	6.97	1399	7.73	1450	8.58	1500	9.34
12663						84		85		86		86		87		88		89		89		89		90	
8194	2200					1027	3.22	1100	3.97	1170	4.72	1234	5.47	1292	6.22	1345	6.97	1397	7.83	1447	8.58	1496	9.55	1544	10.3
13930						86		87		88		88		89		90		90		91		91		92	
8938	2400							1162	4.72	1228	5.47	1291	6.34	1349	7.19	1402	8.05	1451	8.91	1499	9.66	1546	10.5	1591	11.5
15195								89		90		90		91		91		92		92		93		93	
9683	2600							1227	5.58	1288	6.44	1349	7.30	1406	8.15	1459	9.12	1508	9.98	1555	10.9	1600	11.8	1643	12.7
16461								91		92		92		93		93		93		93		94		94	
10428	2800									1351	7.51	1408	8.37	1464	9.34	1517	10.3	1566	11.3	1612	12.2	1656	13.2	1698	13.9
17728										93		94		94		94		95		95		95		96	
11173	3000									1416	8.58	1469	9.55	1522	10.5	1574	11.6	1623	12.5	1670	13.6	1713	14.7	1755	15.8
18994										95		95		96		96		96		96		97		97	
11918	3200											1533	10.7	1583	11.8	1632	12.9	1680	14.1	1727	15.1	1771	16.3	1812	17.4
20261												97		97		97		97		98		98		98	
12663	3400											1598	12.3	1645	13.4	1692	14.5	1739	15.7	1784	16.8	1828	18.0	1870	19.3
21527												98		98		99		99		99		99		99	
13408	3600													1710	15.0	1754	16.1	1798	17.2	1842	18.6	1885	19.8	1927	21.1
22794														100		100		100		100		100		101	
14153	3800													1776	16.9	1818	18.0	1860	19.3	1902	20.4	1944	21.8		
24060														101		101		101		101		102			
14897	4000															1883	20.1	1923	21.4	1963	22.5				
25325																102		102		103					

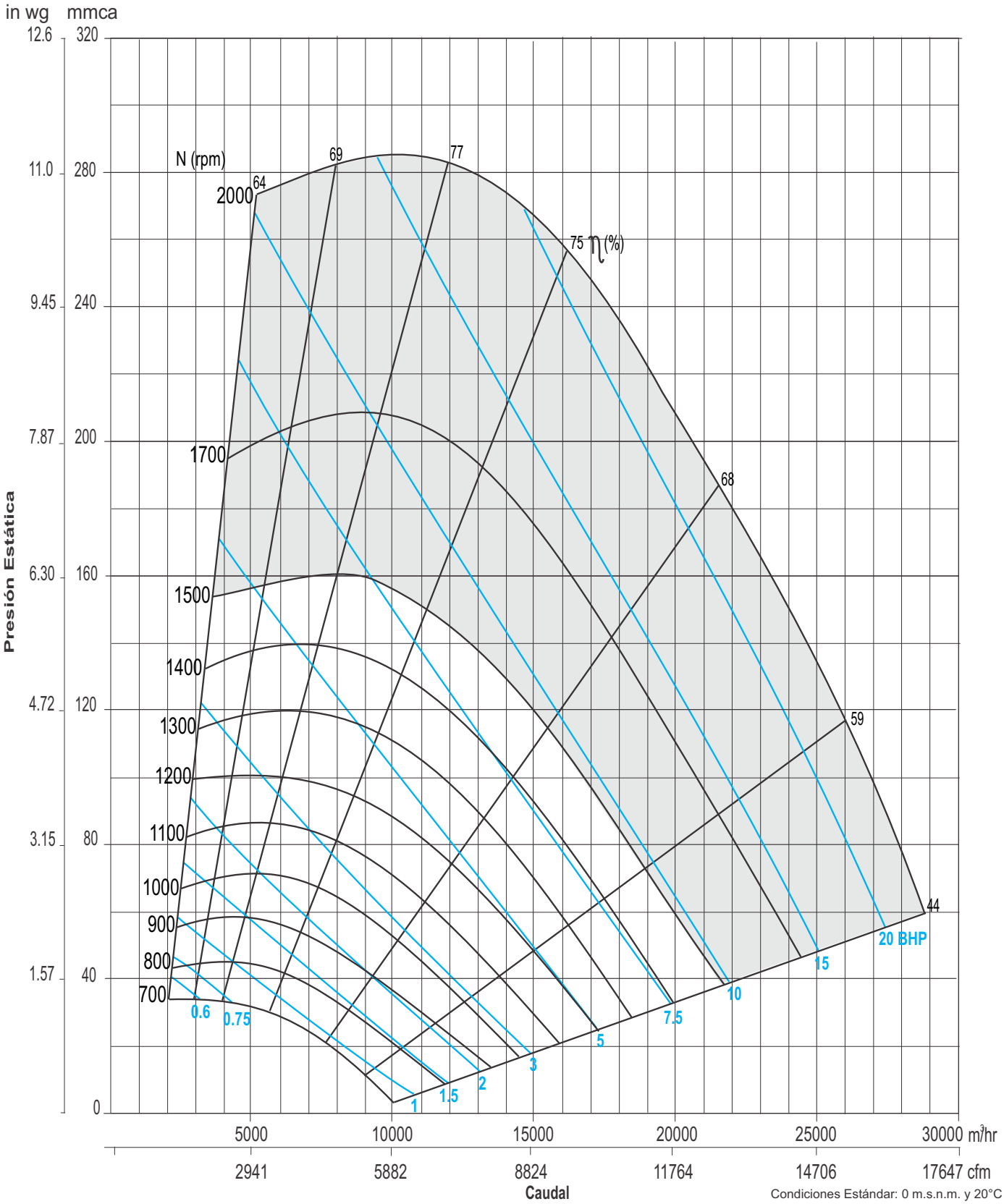
CFM m^3/hr	Vel. salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																							
		152.4 mm/6.0"		165.1 mm/6.5"		171.5 mm/6.8"		177.8 mm/7.0"		190.5 mm/7.5"		203.2 mm/8.0"		215.9 mm/8.5"		228.6 mm/9.0"		241.3 mm/9.5"		254 mm/10.0"		260.4 mm/10.25"		266.7 mm/10.5"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
2979	800	1494	5.24	1556	5.77	1586	6.09	1616	6.41	1673	6.95	1729	7.48	1784	8.23	1837	8.87	1888	9.51	1939	10.2	1963	10.5	1988	10.9
5064		88		89		90		90		91		92		93		94		95		95		96		96	
3352	900	1494	5.35	1555	6.09	1585	6.41	1614	6.73	1671	7.27	1726	8.02	1780	8.55	1832	9.30	1883	9.94	1933	10.6	1958	11.0	1982	11.3
5698		88		89		90		90		91		92		93		94		95		95		96		96	
3724	1000	1495	5.88	1556	6.41	1585	6.73	1614	7.06	1671	7.70	1725	8.34	1778	8.98	1830	9.62	1881	10.4	1930	11.1	1954	11.4	1978	11.8
6331		88		89		90		90		91		92		93		94		95		95		96		96	
4469	1200	1492	6.63	1555	7.27	1585	7.59	1615	7.91	1671	8.55	1726	9.30	1779	9.94	1831	10.7	1881	11.3	1929	12.1	1953	12.5	1977	12.8
7597		88		89		90		90		91		92		93		94		95		95		96		96	
5214	1400	1483	7.48	1546	8.23	1577	8.45	1607	8.87	1666	9.62	1723	10.3	1777	11.0	1830	11.8	1881	12.5	1930	13.4	1954	13.7	1978	14.1
8864		88		89		90		90		91		92		93		94		95		95		96		96	
5580	1500	1482	7.91	1543	8.55	1573	8.98	1602	9.30	1661	10.0	1718	10.9	1773	11.5	1827	12.4	1878	13.1	1928	13.9	1953	14.3	1977	14.8
9486		88		89		90		90		91		92		93		94		94		95		96		96	
5959	1600	1488	8.34	1544	9.09	1573	9.41	1601	9.83	1657	10.7	1713	11.4	1768	12.3	1821	12.8	1874	13.8	1924	14.6	1949	15.0	1974	15.5
10130		88		89		90		90		91		92		93		94		94		95		95		96	
6704	1800	1514	9.19	1564	10.0	1587	10.5	1615	10.7	1665	11.8	1715	12.6	1765	13.4	1815	14.3	1865	15.2	1915	16.0	1943	16.6	1964	17.0
11397		89		89		90		90		91		92		93		94		94		95		95		96	
7449	2000	1549	10.2	1597	11.0	1621	11.4	1644	12.0	1690	12.8	1736	13.9	1781	14.6	1826	15.6	1871	16.6	1916	17.5	1939	18.0	1961	18.5
12663		90		91		91		91		92		92		93		94		94		95		95		96	
8194	2200	1591	11.2	1636	12.1	1659	12.6	1681	13.0	1725	13.9	1768	15.0	1811	15.8	1853	16.9	1895	17.9	1936	18.9	1956	19.4	1977	19.8
13930		92		92		92		92		93		93		94		94		94		95		95		96	
8938	2400	1636	12.4	1680	13.4	1702	13.9	1723	14.3	1765	15.3	1807	16.0	1848	17.3	1888	18.2	1928	19.2	1967	20.3	1986	20.9		
15195		93		94		94		94		94		95		95		95		95		96		96			
9683	2600	1686	13.7	1728	14.6	1748	15.0	1769	15.6	1810	16.7	1850	17.7	1889	18.8	1928	19.9	1966	21.0						
16461		95		95		95		95		96		96		96		96		97							
10428	2800	1739	15.0	1779	16.0	1799	16.7	1819	17.1	1858	18.2	1896	19.2	1934	20.3	1971	21.4								
17728		96		96		96		97		97		97		98		98									
10788	2900	1766	15.9	1805	16.9	1825	17.4	1844	18.0	1882	19.0	1920	20.1	1957	21.2	1994	22.3								
18340		96		97		97		97		97		98		98		99									
11173	3000	1795	16.8	1834	17.7	1853	18.3	1872	18.8	1909	20.0	1946	21.1	1932	21.4										
18994		97		97		98		98		98		98		99											
11918	3200	1852	18.5	1890	19.6	1909	20.1	1927	20.7	1963	21.8														
20261		98		99		99		99		99															
12663	3400	1909	20.3	1947	21.4	1966	22.0	1984	22.6																
21527		100		100		100		100																	
13408	3600	1967	22.3																						
22794		101																							

Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las perdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lwi(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

CM 630

CURVA CARACTERÍSTICA



Condiciones Estándar: 0 m.s.n.m. y 20°C

Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las perdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lwi(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

CM 710

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 718 mm (28 1/4 inch)
Diámetro del eje: Clase I 44.45 mm (1 3/4 inch)
Clase II 50 mm (1 15/16 inch)

Área de salida: 0.429 m^2(4.62 ft^2)
BHP Máximos: Clase I 11.7, Clase II 25.7

Armazón máx. de motor: Clase I 254T, Clase II 286T
RPM Máximas: Clase I 1350, Clase II 1800
Peso del Equipo: 252 Kg (554 Lbs)

CFM m^3/hr	Vel. salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																							
		19.05 mm/0.75"		25.4 mm/1.0"		38.1 mm/1.5"		50.8 mm/2.0"		63.5 mm/2.5"		67.38 mm/2.75"		76.2 mm/3.0"		88.9 mm/3.5"		101.6 mm/4.0"		114.3 mm/4.5"		127.0 mm/5.0"		139.7 mm/5.5"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
3619	800	504	0.61	561	0.81	664	1.26	757	1.73	842	2.24	882	2.50	921	2.77	995	3.33	1064	3.89	1129	4.49	1191	5.10	1250	5.72
6145		64		67		71		75		77		79		80		82		84		85		87		88	
4071	900	524	0.70	578	0.92	676	1.38	765	1.88	847	2.43	886	2.71	924	3.00	995	3.58	1063	4.19	1128	4.82	1189	5.47	1248	6.13
6913		66		68		71		75		77		79		80		82		84		85		87		88	
4524	1000	547	0.80	597	1.03	690	1.52	775	2.06	854	2.63	892	2.93	929	3.22	999	3.84	1065	4.49	1128	5.16	1189	5.84	1247	6.54
7681		68		70		72		75		78		79		80		82		84		85		87		88	
5428	1200	596	1.05	642	1.31	726	1.85	804	2.43	877	3.06	912	3.38	947	3.72	1012	4.40	1075	5.11	1136	5.83	1194	6.58	1250	7.35
9218		72		73		75		77		78		79		80		82		84		85		87		88	
6333	1400	649	1.37	692	1.65	770	2.25	841	2.88	909	3.55	942	3.90	974	4.26	1035	5.01	1095	5.77	1152	6.56	1207	7.36	1261	8.20
10754		76		76		78		79		80		81		82		83		84		85		87		88	
7238	1600	705	1.75	745	2.07	818	2.72	885	3.41	948	4.14	978	4.51	1008	4.89	1066	5.69	1122	6.50	1176	7.34	1228	8.21	1279	9.11
12290		79		79		81		81		82		83		83		84		85		86		87		88	
8143	1800	762	2.21	800	2.56	869	3.28	933	4.03	992	4.81	1020	5.21	1048	5.61	1103	6.46	1155	7.32	1206	8.22	1256	9.14	1304	10.08
13826		81		82		83		84		85		85		85		86		87		88		88		89	
9047	2000			857	3.15	923	3.93	983	4.74	1040	5.57	1067	6.00	1093	6.44	1144	7.33	1194	8.25	1242	9.20	1289	10.17	1335	11.2
15363				84		85		86		87		87		88		88		89		89		90		90	
9952	2200			915	3.85	979	4.70	1036	5.56	1090	6.46	1116	6.91	1141	7.37	1190	8.32	1237	9.29	1283	10.3	1328	11.3	1371	12.4
16899				87		88		88		89		89		90		90		90		91		91		91	
10857	2400					1036	5.56	1091	6.50	1143	7.45	1167	7.94	1192	8.43	1238	9.43	1283	10.5	1327	11.5	1370	12.6	1412	13.7
18435						90		90		91		91		92		92		92		92		93		93	
11762	2600					1094	6.56	1147	7.56	1197	8.58	1221	9.09	1244	9.61	1289	10.7	1332	11.8	1374	12.9	1415	14.0	1455	15.1
19971						92		92		93		93		93		93		94		94		94		94	
12666	2800							1204	8.74	1253	9.84	1276	10.4	1298	10.9	1342	12.1	1383	13.2	1424	14.4	1463	15.5	1502	16.7
21508								94		94		94		94		95		95		95		96		96	
13571	3000							1262	10.07	1309	11.2	1332	11.8	1353	12.4	1395	13.6	1436	14.8	1475	16.0	1513	17.2	1550	18.5
23044								95		96		96		96		96		96		97		97		97	
14476	3200							1321	11.6	1367	12.8	1388	13.4	1410	14.0	1451	15.3	1490	16.5	1528	17.8	1565	19.1	1601	20.4
24580								97		97		97		97		98		98		98		98		99	
15381	3400									1425	14.5	1446	15.1	1467	15.8	1507	17.1	1545	18.4	1582	19.8	1618	21.1	1653	22.5
26116										98		98		99		101		99		100		100		100	
16285	3600									1483	16.4	1504	17.1	1524	17.7	1563	19.1	1601	20.5	1637	21.9	1672	23.4	1706	24.8
27653										100		100		100		100		101		101		101		101	
17190	3800													1582	19.9	1621	20.9	1658	22.8	1693	24.3	1727	25.8	1760	27.3
29189														101		101		102		102		102		103	
18095	4000															1679	23.7	1715	25.3	1749	26.8	1783	28.3		
30725																103		103		103		103			

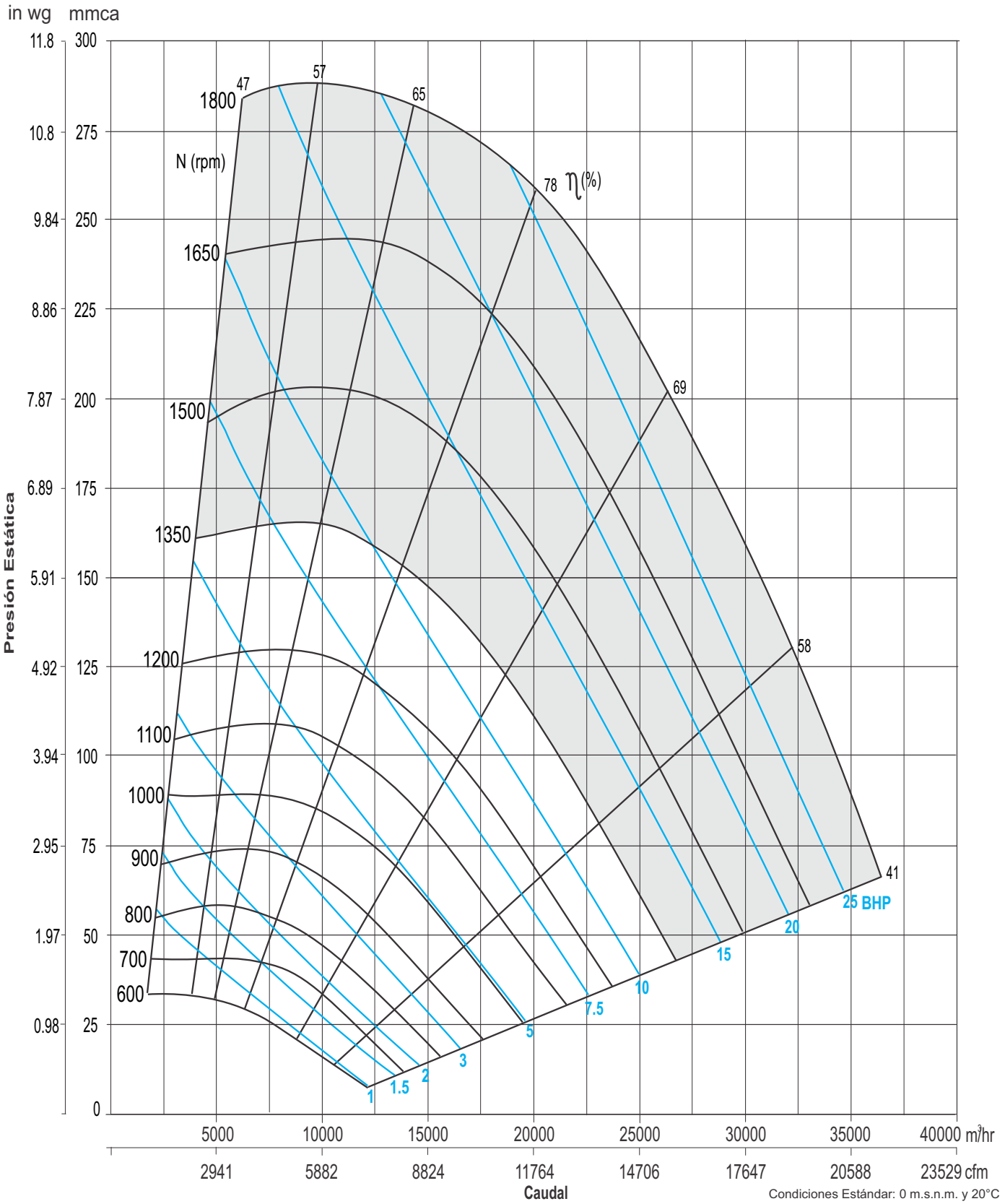
CFM m^3/hr	Vel. salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																							
		146.1 mm/5.75"		152.4 mm/6.0"		165.1 mm/6.5"		177.8 mm/7.0"		190.5 mm/7.5"		203.2 mm/8.0"		215.9 mm/8.5"		228.6 mm/9.0"		241.3 mm/9.5"		254 mm/10.0"		266.7 mm/10.5"		273.1 mm/10.75"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
4071	900	1276	6.42	1304	6.76	1358	7.46	1411	8.18	1461	8.92	1510	9.64	1558	10.4	1604	11.2	1649	12.0	1693	12.8	1736	13.7	1757	14.1
6913		89		90		91		92		93		93		94		95		96		96		97		97	
4524	1000	1275	6.82	1303	7.18	1356	7.91	1408	8.65	1458	9.41	1507	10.20	1554	11.0	1600	11.8	1645	12.6	1689	13.4	1731	14.2	1752	14.8
7681		89		90		91		92		93		93		94		95		96		96		97		97	
4976	1100	1275	7.31	1302	7.69	1355	8.46	1407	9.24	1456	10.0	1505	10.8	1552	11.7	1597	12.5	1642	13.3	1685	14.2	1728	15.0	1749	15.5
8449		89		90		91		92		93		93		94		95		96		96		97		97	
5428	1200	1277	7.75	1304	8.14	1356	8.94	1407	9.75	1456	10.6	1504	11.4	1550	12.3	1596	13.2	1640	14.0	1683	14.9	1725	15.8	1746	16.3
9218		89		90		91		92		93		93		94		95		96		96		97		97	
5881	1300	1281	8.18	1307	8.59	1359	9.42	1408	10.3	1457	11.1	1504	12.0	1550	12.9	1595	13.8	1639	14.7	1681	15.7	1723	16.6	1744	17.1
9986		89		91		91		92		93		93		94		95		96		96		87		97	
6333	1400	1287	8.62	1312	9.05	1363	9.92	1412	10.8	1459	11.7	1506	12.6	1551	13.5	1596	14.5	1639	15.4	1681	16.4	1723	17.4	1743	17.9
10754		89		91		91		92		93		93		94		95		96		96		97		97	
7238	1600	1304	9.56	1328	10.01	1377	10.9	1424	11.9	1470	12.9	1514	13.8	1558	14.8	1601	15.8	1643	16.9	1685	17.9	1725	18.9	1745	19.5
12290		89		91		91		92		93		93		94		95		96		96		97		97	
7690	1700	1315	10.0	1339	10.5	1386	11.5	1432	12.5	1477	13.5	1521	14.5	1564	15.5	1607	16.5	1648	17.6	1689	18.6	1729	19.7	1748	20.3
13058		89		91		91		92		93		93		94		95		96		96		97		97	
8143	1800	1328	10.6	1351	11.1	1397	12.0	1442	13.0	1486	14.1	1529	15.1	1572	16.2	1613	17.2	1654	18.3	1694	19.4	1733	20.5	1753	21.1
13826		90		91		91		92		93		93		94		95		96		96		97		97	
9047	2000	1358	11.7	1380	12.2	1424	13.2	1467	14.3	1509	15.4	1550	16.4	1591	17.6	1631	18.7	1670	19.8	1709	21.0	1747	22.2	1766	22.8
15363		91		91		92		92		93		93		94		95		95		96		97		97	
9952	2200	1393	12.9	1414	13.4	1456	14.5	1497	15.6	1537	16.8	1577	17.9	1616	19.1	1654	20.3	1692	21.5	1729	22.7	1766	23.9	1784	24.5
16899		92		92		93		93		94		94		95		95		96		96		97		97	
10857	2400	1432	14.2	1452	14.8	1492	15.9	1532	17.1	1570	18.3	1608	19.5	1646	20.7	1682	21.9	1719	23.2	1754	24.5	1790	25.8		
18435		93		93		94		94		95		95		95		96		96		97		97			
11762	2600	1475	15.7	1494	16.3	1533	17.5	1570	18.7	1607	20.0	1644	21.2	1680	22.5	1715	23.8	1750	25.1	1784	26.4				
19971		95		95		95		95		96		96		96		97		97		98					
12666	2800	1520	17.4	1539	18.0	1576	19.2	1612	20.5	1648	21.8	1683	23.1	1717	24.4	1751	25.7	1785	27.1						
21508		96		96		96		97		97		97		98		98		98							
13571	3000	1568	19.1	1586	19.8	1622	21.1	1657	22.4	1691	23.7	1725	25.1	1758	26.5	1791	27.9								
23044		98		98		98		98		98		99		99		99									
15381	3400	1670	23.2	1687	23.9	1720	25.3	1753	26.7	1785	28.2														
26116		100		100		101		101		101															
16285	3600	1722	25.5	1739	26.2	1771	27.7																		
27653		101		102		102																			
17190	3800	1776	28.0	1792	28.8																				
29189		103		103																					

Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las perdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lwi(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

CM 710

CURVA CARACTERÍSTICA



Condiciones Estándar: 0 m.s.n.m. y 20°C

Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las perdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lwi(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

CM 800

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 808 mm (31 13/16 inch)
Diámetro del eje: Clase I 44.45 mm (1 3/4 inch)
Clase II 50 mm (1 15/16 inch)

Área de salida: 0.536 m^2(5.77 ft^2)
BHP máximos: Clase I 14.8, Clase II 35.3

Armazón máx. de motor: Clase I 256T, Clase II 324T
RPM máximas: Clase I 1200, Clase II 1600
Peso del equipo: 326 Kg (717 Lbs)

CFM m^3/hr	Vel. salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																							
		25.4 mm/1.0"		38.1 mm/1.5"		44.5 mm/1.75"		50.8 mm/2.0"		63.5 mm/2.5"		67.38 mm/2.75"		76.2 mm/3.0"		88.9 mm/3.5"		101.6 mm/4.0"		114.3 mm/4.5"		127.0 mm/5.0"		139.7 mm/5.5"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
3391	600	475	0.78	579	1.23	626	1.46	670	1.70	751	2.20	789	2.46	826	2.73	894	3.30	958	3.88	1018	4.50	1075	5.14	1129	5.81
5758		66		72		74		76		79		80		81		84		86		87		89		90	
3956	700	483	0.90	580	1.38	625	1.64	668	1.90	748	2.44	785	2.73	821	3.02	889	3.62	953	4.23	1013	4.88	1070	5.55	1124	6.24
6718		66		71		74		76		79		80		82		84		86		87		89		90	
4522	800	494	1.02	586	1.55	629	1.82	670	2.11	747	2.70	784	3.01	819	3.32	886	3.96	949	4.61	1008	5.29	1065	5.99	1119	6.73
7678		67		71		74		76		79		80		81		84		86		87		89		90	
5087	900	509	1.15	595	1.72	636	2.02	675	2.33	749	2.97	784	3.30	819	3.63	884	4.31	946	5.01	1005	5.73	1061	6.48	1114	7.24
8637		68		72		74		76		79		80		81		84		86		87		89		90	
5652	1000	527	1.31	608	1.92	646	2.24	683	2.55	754	3.23	788	3.58	821	3.94	885	4.67	945	5.42	1003	6.18	1058	6.96	1111	7.77
9597		69		73		74		76		79		80		81		84		86		87		89		90	
6782	1200	568	1.66	641	2.34	675	2.70	709	3.06	773	3.82	804	4.21	835	4.61	894	5.43	950	6.26	1005	7.12	1057	7.99	1108	8.89
11517		73		75		76		77		79		81		81		84		86		87		89		90	
7913	1400	613	2.09	680	2.84	712	3.23	743	3.65	802	4.48	830	4.91	858	5.35	912	6.24	965	7.17	1016	8.12	1066	9.07	1114	10.05
13436		76		77		78		79		80		81		82		84		85		87		89		90	
9043	1600	661	2.62	724	3.44	754	3.87	782	4.32	837	5.22	863	5.70	889	6.17	940	7.15	988	8.15	1036	9.18	1083	10.23	1128	11.3
15355		79		80		81		81		82		83		83		85		86		87		88		90	
10174	1800	710	3.24	771	4.15	799	4.61	826	5.10	877	6.08	902	6.59	926	7.10	973	8.15	1019	9.23	1063	10.3	1107	11.5	1149	12.6
17275		82		83		81		83		84		85		85		86		87		88		89		90	
11304	2000	759	4.00	819	4.97	846	5.48	872	6.00	920	7.06	944	7.60	967	8.15	1011	9.27	1054	10.4	1096	11.6	1137	12.8	1177	14.0
19194		84		85		85		86		84		87		87		88		88		89		90		91	
12434	2200	809	4.87	868	5.9	894	6.48	919	7.03	966	8.17	988	8.74	1010	9.33	1053	10.5	1093	11.8	1133	13.0	1172	14.3	1210	15.6
21114		87		87		88		88		89		89		89		90		90		91		91		92	
13565	2400			918	7.0	944	7.6	968	8.22	1013	9.42	1035	10.0	1056	10.7	1097	11.9	1136	13.2	1173	14.6	1210	15.9	1246	17.3
23033				89		90		90		91		91		91		91		92		92		93		93	
14695	2600			967	8.3	993	8.9	1017	9.56	1062	10.8	1083	11.5	1103	12.2	1142	13.5	1180	14.9	1216	16.3	1252	17.7	1286	19.2
24953				91		92		92		92		92		93		93		93		94		94		94	
15260	2700			992	9.0	1018	9.6	1042	10.3	1086	11.6	1107	12.3	1127	13.0	1166	14.4	1203	15.8	1239	17.2	1273	18.7	1307	20.1
25912				92		93		93		93		93		93		94		94		94		95		95	
15826	2800			1017	9.7	1043	10.4	1067	11.1	1111	12.4	1131	13.1	1151	13.8	1190	15.3	1226	16.7	1261	18.2	1295	19.7	1328	21.2
26872				93		93		94		94		94		94		95		95		95		95		96	
16956	3000			1066	11.3	1092	12.0	1116	12.8	1160	14.2	1181	14.9	1200	15.7	1238	17.2	1273	18.7	1307	20.2	1340	21.8	1373	23.4
28791				93		93		94		94		94		94		95		95		95		95		96	
18086	3200							1166	14.6	1210	16.2	1230	16.9	1250	17.7	1287	19.3	1321	20.9	1355	22.5	1387	24.2	1418	25.8
30711								97		97		97		97		98		98		98		98		99	
19217	3400									1260	18.3	1280	19.2	1299	20.0	1336	21.7	1370	23.3	1403	25.0	1435	26.7	1465	28.5
32630										98		99		99		99		99		99		100		100	

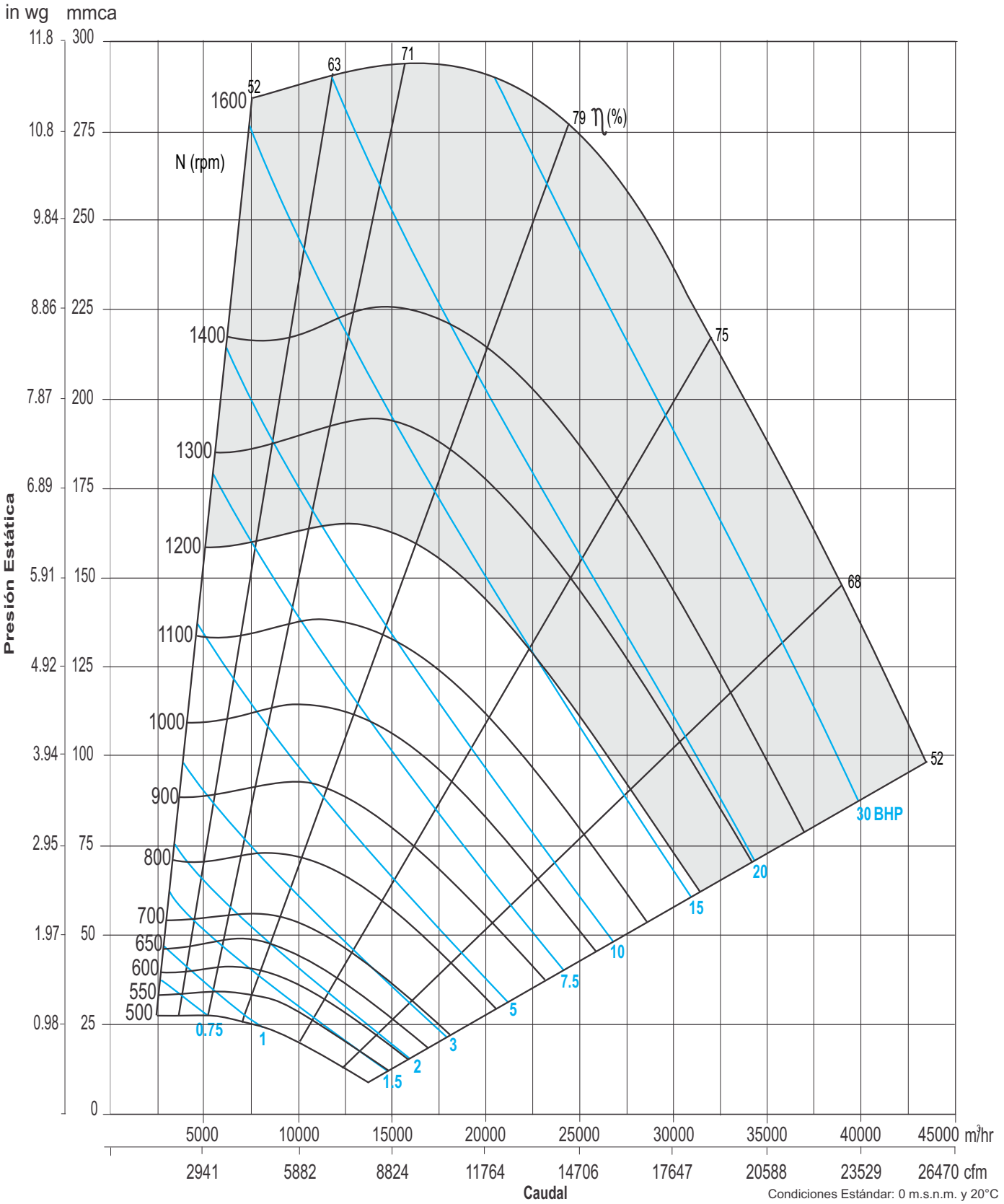
CFM m^3/hr	Vel. salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																							
		25.4 mm/1.0"		38.1 mm/1.5"		44.5 mm/1.75"		50.8 mm/2.0"		63.5 mm/2.5"		67.38 mm/2.75"		76.2 mm/3.0"		88.9 mm/3.5"		101.6 mm/4.0"		114.3 mm/4.5"		127.0 mm/5.0"		139.7 mm/5.5"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
5652	1000	1136	8.18	1161	8.59	1210	9.43	1257	10.29	1303	11.2	1347	12.1	1390	13.0	1432	13.9	1473	14.8	1512	15.8	1551	16.8	1570	17.3
9597		91		91		92		93		94		95		96		97		98		98		99		99	
6782	1200	1133	9.34	1157	9.80	1205	10.7	1251	11.7	1296	12.6	1339	13.6	1382	14.6	1423	15.6	1463	16.6	1503	17.6	1541	18.7	1560	19.2
11517		91		91		92		93		94		95		96		97		98		98		99		99	
7348	1300	1134	9.94	1158	10.4	1205	11.4	1250	12.4	1294	13.4	1337	14.4	1379	15.4	1420	16.4	1460	17.5	1499	18.6	1537	19.7	1556	20.2
12476		91		91		92		93		94		95		96		97		98		98		99		99	
7913	1400	1138	10.6	1161	11.1	1206	12.1	1251	13.1	1294	14.1	1336	15.2	1378	16.3	1418	17.4	1458	18.5	1496	19.6	1534	20.7	1552	21.3
13436		91		91		92		93		94		95		96		97		98		98		99		99	
8478	1500	1143	11.2	1165	11.7	1210	12.8	1253	13.8	1296	14.9	1337	16.0	1378	17.1	1418	18.3	1456	19.4	1495	20.6	1532	21.7	1550	22.3
14396		91		91		92		93		94		95		96		97		98		98		99		99	
9043	1600	1150	11.8	1172	12.4	1215	13.5	1258	14.6	1299	15.7	1340	16.9	1380	18.0	1419	19.2	1457	20.4	1494	21.6	1531	22.8	1549	23.4
15355		90		91		92		93		94		95		96		97		98		98		99		99	
10174	1800	1170	13.2	1191	13.8	1232	15.0	1272	16.2	1311	17.4	1350	18.6	1388	19.6	1425	21.1	1462	22.4	1498	23.7	1534	25.0	1551	25.7
17275		90		91		92		93		94		95		96		97		98		98		99		99	
11304	2000	1197	14.7	1216	15.3	1255	16.6	1293	17.8	1330	19.1	1367	20.5	1403	21.8	1439	23.2	1474	24.5	1509	25.9	1543	27.3	1560	28.0
19194		91		92		93		93		94		95		96		97		97		98		99		99	
11869	2100	1212	15.4	1231	16.1	1268	17.4	1305	18.7	1342	20.1	1378	21.4	1413	22.8	1448	24.2	1482	25.6	1516	27.0	1549	28.5	1566	29.2
20154		92		92		93		94		94		95		96		97		97		98		99		99	
12434	2200	1228	16.3	1247	16.9	1283	18.3	1319	19.6	1355	21.0	1390	22.4	1424	23.8	1458	25.3	1492	26.7	1525	28.2	1557	29.7	1574	30.4
21114		92		93		93		94		95		95		96		97		97		98		99		99	
13565	2400	1264	18.0	1282	18.7	1316	20.1	1351	21.6	1384	23.0	1418	24.5	1450	26.0	1483	27.5	1515	29.0	1546	30.6	1578	32.1	1593	32.9
23033		92		94		94		95		95		96		97		97		98		98		99		99	
14130	2500	1283	18.9	1300	19.6	1334	21.1	1368	22.6	1401	24.1	1433	25.6	1465	27.1	1497	28.7	1528	30.3	1559	31.8	1589	33.4		
23993		94		94		95		95		96		96		97		97		98		99		99			
14695	2600	1303	19.9	1320	20.6	1353	22.1	1386	23.6	1418	25.2	1450	26.7	1481	28.3	1512	29.9	1542	31.5	1573	33.1				
24953		95		95		95		96		96		97		97		98		98		99					
15826	2800	1345	22.0	1361	22.7	1393	24.3	1424	25.9	1455	27.5	1485	29.1	1515	30.8	1545	32.5	1574	34.1						
26872		96		96		97		97		97		98		98		98		99							
16956	3000	1388	24.2	1404	25.0	1435	26.7	1465	28.3	1495	30.0	1524	31.7	1553	33.5	1581	35.2								
28791		97		97		98		98		96		98		99		99									
18086	3200	1434	26.7	1449	27.5	1479	29.3	1508	31.0	1536	32.7	1565	34.5	1592	36.3										
30711		99		99		99		99		100		100		100											
18652	3300	1457	28.0	1472	28.9	1501	30.6	1530	32.4	1558	34.2	1586	36.0												
31670		99		99		100		100		100		100													
19217	3400	1480	29.4	1495	30.3	1524	32.0	1552	33.9	1580	35.7														
32630		100		100		100		100		101															

Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las perdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lwi(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

CM 800

CURVA CARACTERÍSTICA



Condiciones Estándar: 0 m.s.n.m. y 20°C

Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las perdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lwi(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

CM 900

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 905 mm (35 5/8 inch)
Diámetro del eje: Clase I 55.6 mm (2 3/16 inch)
Clase II 60 mm (2 1/3 inch)

Área de salida: 0.672 m^2(7.23 ft^2)
BHP máximos: Clase I 17.8, Clase II 40.8

Armazón máx. de motor: Clase I 284T, Clase II 326T
RPM máximas: Clase I 1050, Clase II 1400
Peso del equipo: 473 Kg (1041 Lbs)

CFM m^3/hr	Vel. salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																							
		25.4 mm/1.0"		38.1 mm/1.5"		44.5 mm/1.75"		50.8 mm/2.0"		63.5 mm/2.5"		67.38 mm/2.75"		76.2 mm/3.0"		88.9 mm/3.5"		101.6 mm/4.0"		114.3 mm/4.5"		127.0 mm/5.0"		139.7 mm/5.5"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
4252	600	423	0.97	514	1.53	555	1.84	594	2.15	665	2.79	699	3.12	730	3.46	790	4.15	846	4.86	898	5.59	947	6.34	994	7.12
7219		65		71		73		75		79		80		81		83		85		86		88		89	
4960	700	430	1.09	517	1.72	556	2.05	594	2.39	664	3.09	697	3.45	728	3.82	788	4.58	843	5.37	895	6.16	945	6.98	992	7.82
8423		65		71		73		75		79		80		81		83		85		86		88		89	
5669	800	440	1.24	522	1.91	560	2.26	596	2.62	664	3.38	696	3.78	727	4.18	786	5.01	841	5.85	893	6.72	942	7.60	989	8.51
9626		66		59		73		75		79		80		81		83		85		86		88		89	
6377	900	454	1.40	530	2.10	566	2.48	601	2.86	667	3.68	698	4.10	728	4.53	786	5.42	840	6.32	891	7.25	940	8.21	987	9.18
10829		68		71		73		75		79		80		81		83		85		86		88		89	
7086	1000	469	1.59	542	2.32	576	2.72	609	3.13	672	3.99	702	4.43	731	4.89	787	5.83	840	6.79	891	7.79	939	8.80	985	9.84
12032		69		72		74		75		80		81		81		83		85		86		88		89	
8503	1200	506	2.02	571	2.83	601	3.27	631	3.72	689	4.66	716	5.15	743	5.64	796	6.67	846	7.75	894	8.85	941	9.97	985	11.1
14439		73		75		76		77		79		80		81		83		84		86		87		89	
9921	1400	546	2.56	606	3.46	634	3.93	661	4.42	714	5.44	739	5.96	764	6.50	813	7.61	860	8.78	905	9.96	949	11.2	992	12.4
16845		77		78		79		79		81		81		82		83		85		86		87		89	
11338	1600	589	3.23	645	4.21	671	4.73	696	5.25	745	6.34	769	6.91	792	7.49	837	8.67	880	9.91	923	11.2	964	12.5	1005	13.8
19252		81		81		82		82		83		83		84		85		86		87		88		89	
12755	1800	634	4.03	687	5.11	711	5.67	735	6.23	781	7.41	803	8.00	824	8.62	866	9.89	907	11.2	947	12.5	986	13.9	1024	15.4
21658		82		84		84		84		85		85		85		86		87		88		89		90	
14172	2000	680	4.97	731	6.16	754	6.77	776	7.37	819	8.63	840	9.27	861	9.93	900	11.3	938	12.6	976	14.1	1012	15.5	1048	17.0
24064		85		86		86		87		87		87		88		88		89		89		90		91	
15589	2200	726	6.09	775	7.37	798	8.03	819	8.69	861	10.03	880	10.7	900	11.4	937	12.8	973	14.3	1009	15.8	1043	17.3	1077	19.2
26471		87		88		88		89		89		89		90		90		91		89		92		92	
17007	2400	772	7.36	821	8.78	843	9.48	864	10.19	903	11.6	922	12.4	941	13.1	976	14.6	1011	16.2	1045	17.7	1078	19.3	1110	21.0
28877		89		90		90		90		91		91		92		92		92		93		93		94	
18424	2600	819	8.83	867	10.4	888	11.1	909	11.9	947	13.4	965	14.2	983	15.0	1018	16.6	1051	18.2	1083	19.9	1114	21.6	1145	23.3
31284		92		92		92		92		93		93		93		94		94		95		95		95	
19132	2700	842	9.63	890	11.2	911	12.0	932	12.8	969	14.4	987	15.2	1005	16.0	1039	17.7	1071	19.3	1103	21.0	1134	22.8	1164	24.5
32487		92		92		92		92		93		93		83		94		94		95		95		95	
19841	2800	866	10.5	913	12.2	935	13.0	954	13.8	992	15.4	1010	16.3	1027	17.1	1060	18.8	1092	20.5	1123	22.3	1153	24.0	1183	25.8
33690		93		93		93		93		94		94		94		95		95		96		96		96	
21258	3000			960	14.2	981	15.0	1001	15.9	1037	17.7	1055	18.6	1071	19.5	1104	21.2	1135	23.1	1165	24.9	1194	26.7	1222	28.6
36097				95		95		96		96		96		96		97		97		98		98		99	
22676	3200					1028	17.3	1047	18.3	1083	20.2	1100	21.1	1117	22.1	1148	23.9	1178	25.8	1207	27.8	1236	29.7	1263	31.7
38503						97		97		98		98		98		98		99		99		100		100	
24093	3400							1094	20.9	1129	22.9	1146	23.9	1162	24.9	1193	26.9	1223	28.9	1251	30.9	1279	33.0	1305	35.1
40910								99		99		99		100		100		100		101		101		102	

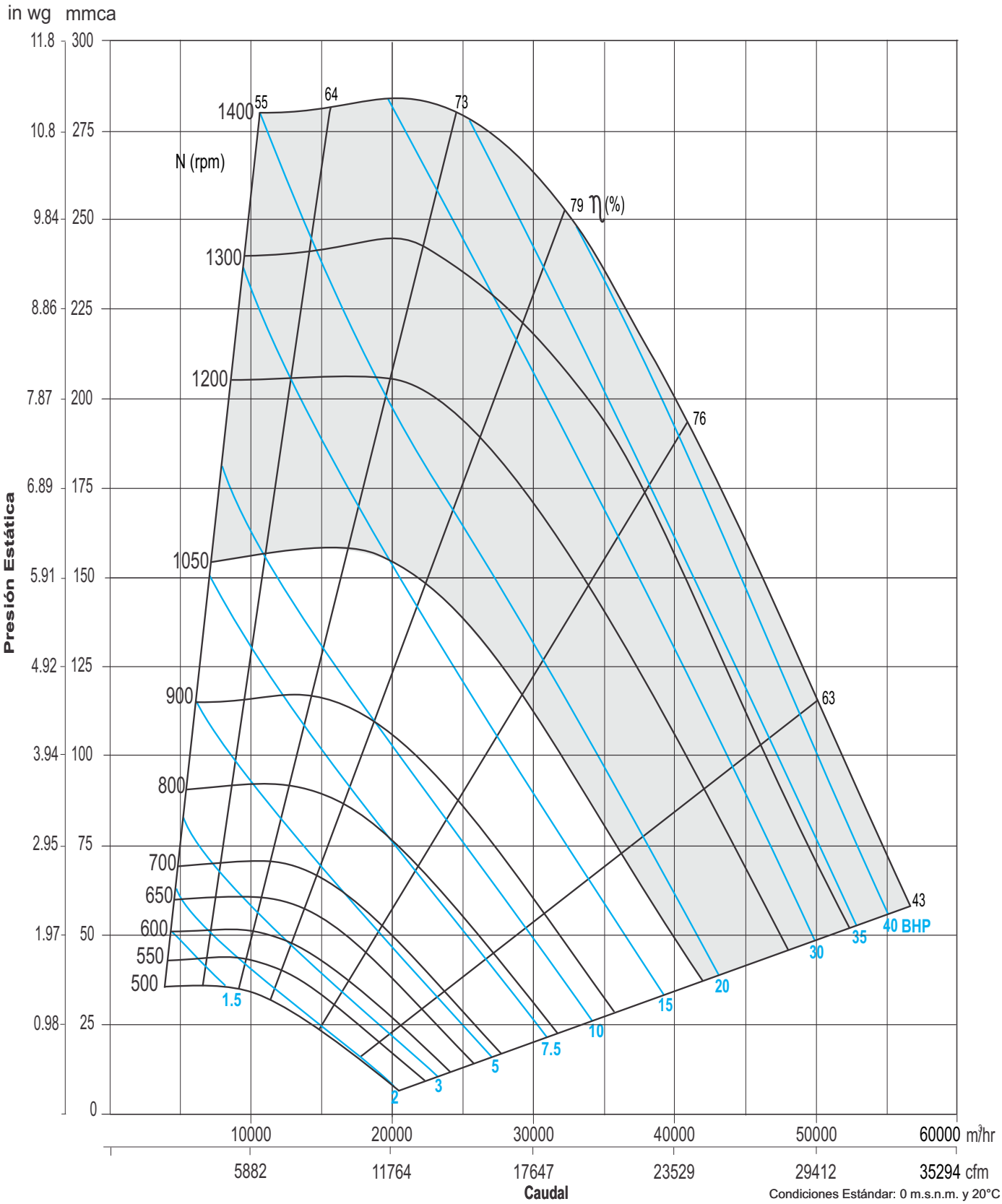
CFM m^3/hr	Vel. salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																							
		146.1 mm/5.75"		152.4 mm/6.0"		165.1 mm/6.5"		177.8 mm/7.0"		190.5 mm/7.5"		203.2 mm/8.0"		215.9 mm/8.5"		228.6 mm/9.0"		241.3 mm/9.5"		254 mm/10.0"		266.7 mm/10.5"		273.1 mm/10.75"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
7086	1000	1008	10.4	1030	10.9	1072	12.0	1114	13.1	1153	14.2	1192	15.3	1229	16.4	1266	17.6	1301	18.7	1336	19.9	1369	21.1	1386	21.7
12032		90		91		92		93		94		95		96		97		98		99		99		100	
8503	1200	1007	11.7	1029	12.3	1070	13.5	1111	14.7	1150	15.9	1188	17.2	1225	18.5	1261	19.7	1297	21.0	1331	22.3	1364	23.7	1381	24.3
14439		90		90		92		93		94		95		96		97		98		99		100		100	
9212	1300	1009	12.4	1030	13.0	1071	14.3	1111	15.5	1150	16.8	1187	18.1	1224	19.5	1260	20.8	1295	22.2	1329	23.5	1362	24.9	1379	25.6
15642		90		90		92		93		94		95		96		97		98		99		100		100	
9921	1400	1013	13.1	1033	13.7	1073	15.0	1113	16.4	1151	17.7	1188	19.1	1224	20.5	1260	21.9	1294	23.3	1328	24.7	1361	26.2	1377	26.9
16845		89		90		91		93		94		95		96		98		98		99		100		100	
10629	1500	1018	13.8	1038	14.5	1077	15.8	1115	17.2	1153	18.6	1189	20.0	1225	21.5	1260	22.9	1294	24.4	1328	25.9	1360	27.4	1377	28.2
18048		90		90		91		93		94		95		96		97		98		99		100		100	
11338	1600	1024	14.5	1044	15.2	1082	16.6	1120	18.0	1156	19.5	1192	21.0	1227	22.5	1262	24.0	1295	25.5	1328	27.1	1361	28.6	1377	29.4
19252		90		90		91		93		94		95		96		97		98		99		100		100	
12755	1800	1042	16.1	1061	16.8	1097	18.3	1133	19.8	1168	21.4	1202	22.9	1236	24.5	1269	26.1	1302	27.8	1333	29.4	1365	31.1	1380	32.0
21658		90		91		92		93		94		95		96		97		98		99		99		100	
14172	2000	1066	17.8	1083	18.6	1118	20.1	1152	21.7	1185	23.4	1218	25.0	1250	26.7	1281	28.4	1313	30.1	1343	31.9	1374	33.7	1389	34.6
24064		91		92		93		93		94		95		96		97		98		99		99		100	
14881	2100	1079	18.7	1096	19.5	1130	21.1	1163	22.8	1195	24.4	1227	26.1	1259	27.9	1290	29.6	1320	31.4	1350	33.2	1380	35.0	1395	35.9
25268		92		92		93		94		95		95		96		97		98		99		99		100	
15589	2200	1094	19.7	1110	20.5	1143	22.2	1175	23.8	1207	25.5	1238	27.3	1269	29.0	1299	30.8	1329	32.7	1358	34.5	1387	36.3		
26471		93		93		94		94		95		95		96		97		98		99		99			
17007	2400	1126	21.8	1141	22.7	1172	24.4	1203	26.1	1233	27.9	1263	29.7	1292	31.6	1321	33.4	1349	35.3	1377	37.3				
28877		94		94		95		95		96		97		97		98		99		99					
17715	2500	1143	23.0	1158	23.8	1188	25.6	1218	27.7	1247	29.2	1276	31.0	1305	32.9	1333	34.8	1361	36.8	1389	38.7				
30081		95		95		95		96		97		97		98		99		99		100					
18424	2600	1160	24.2	1175	25.1	1205	26.9	1234	28.7	1263	30.5	1291	32.4	1319	34.3	1347	36.3	1374	38.2						
31284		96		96		96		97		97		98		98		99		99							
19841	2800	1197	26.8	1212	27.7	1240	29.6	1268	31.5	1295	33.4	1322	35.3	1349	37.3	1376	39.4								
33690		97		97		98		99		98		99		99		100									
21258	3000	1236	29.6	1250	30.6	1277	32.5	1304	34.5	1331	36.5	1357	38.5	1382	40.6										
36097		99		99		99		100		100		100		100											
22676	3200	1277	32.7	1290	33.7	1316	35.8	1342	37.8	1368	39.9	1393	42.0												
38503		100		101		101		101		101		101													
23384	3300	1297	34.4	1311	35.4	1337	37.5	1362	39.6	1387	41.7														
39706		101		101		102		102		102															
24093	3400	1318	36.1	1331	37.2	1357	39.3	1382	41.4																
40910		102		102		102		102																	

Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las perdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lwi(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

CM 900

CURVA CARACTERÍSTICA



Condiciones Estándar: 0 m.s.n.m. y 20°C

Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las perdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lwi(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

CM 1000

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 1000 mm (39 3/8 inch)
Diámetro del eje: Clase I 55.6 mm (2 3/16 inch)
Clase II 60 mm (2 1/3 inch)

Área de salida: 0.842 m^2(9.06 ft^2)
BHP máximos: Clase I 22.5, Clase II 48.0

Armazón máx. de motor: Clase I 284T, Clase II 364T
RPM máximas: Clase I 950, Clase II 1250
Peso del equipo: 579 Kg (1274 Lbs)

CFM m^3/hr	Vel. salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																							
		12.7 mm/ 0.5"		19.05 mm/0.75"		25.4 mm/1.0"		38.1 mm/1.5"		50.8 mm/2.0"		63.5 mm/2.5"		76.2 mm/3.0"		88.9 mm/3.5"		101.6 mm/4.0"		114.3 mm/4.5"		127.0 mm/5.0"		139.7 mm/5.5"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
7103	800	315	0.81	361	1.16	402	1.55	477	2.39	544	3.30	606	4.27	664	5.30	719	6.38	772	7.49	823	8.63	872	9.81	920	11.0
12061		65		67		71		78		82		85		87		89		91		92		93		94	
7991	900	331	0.96	374	1.34	414	1.75	485	2.64	549	3.59	608	4.62	664	5.72	717	6.85	768	8.03	816	9.25	863	10.5	909	11.7
13568		65		70		71		77		82		85		87		89		91		92		93		95	
8879	1000	348	1.13	389	1.53	427	1.97	495	2.90	557	3.92	614	5.01	667	6.15	718	7.34	766	8.58	813	9.87	858	11.2	902	12.6
15076		67		70		71		77		81		85		87		89		91		92		94		95	
10654	1200	385	1.57	422	2.02	456	2.49	519	3.53	577	4.65	630	5.83	680	7.08	727	8.38	772	9.73	816	11.1	858	12.6	899	14.0
18091		71		72		73		77		80		84		86		89		91		93		94		95	
12430	1400	426	2.14	458	2.64	489	3.16	548	4.28	601	5.50	651	6.79	698	8.14	743	9.54	786	11.0	827	12.5	867	14.0	905	15.6
21106		75		75		76		78		81		84		86		88		90		92		94		95	
14206	1600	470	2.87	498	3.41	526	3.98	580	5.20	630	6.51	677	7.89	722	9.34	764	10.8	805	12.4	844	14.0	882	15.7	918	17.3
24122		78		78		79		81		82		85		86		88		90		91		93		94	
15982	1800	515	3.79	540	4.37	565	4.99	614	6.29	661	7.69	706	9.18	748	10.7	789	12.3	827	14.0	865	15.7	901	17.4	936	19.2
27137		81		81		82		83		84		86		87		89		90		91		93		94	
17757	2000	562	4.91	584	5.53	607	6.19	652	7.59	695	9.08	737	10.7	777	12.3	816	14.0	853	15.7	889	17.6	924	19.4	957	21.3
30152		84		84		85		85		86		87		88		89		91		92		93		94	
19533	2200	609	6.25	630	6.92	650	7.62	692	9.12	732	10.7	771	12.4	809	14.1	846	15.9	881	17.7	916	19.6	949	21.6	981	23.6
33167		87		87		87		88		88		89		90		90		91		92		93		94	
21309	2400	657	7.86	676	8.57	695	9.31	733	10.9	770	12.6	807	14.3	843	16.1	878	18.0	912	20.0	945	22.0	977	24.0	1008	26.1
36182		89		90		90		90		90		91		91		92		90		93		94		95	
23085	2600			723	10.5	741	11.3	776	12.9	811	14.7	845	16.5	879	18.4	912	20.4	944	22.5	976	24.6	1006	26.7	1036	28.9
39198				92		92		92		92		92		93		93		94		94		95		96	
24860	2800			771	12.7	787	13.5	820	15.2	852	19.1	885	19.1	917	21.1	948	23.1	979	25.3	1009	27.4	1038	29.7	1067	32.4
42213				93		94		94		94		94		94		95		95		96		96		97	
26636	3000			820	15.2	835	16.1	865	18.1	895	19.9	926	21.9	956	24.0	985	26.2	1014	28.4	1043	30.7	1071	33.0	1099	35.4
45228				95		95		95		95		96		96		96		97		97		97		98	
28412	3200					883	19.0	911	19.0	939	23.0	968	25.1	996	27.3	1024	29.5	1052	31.8	1079	34.2	1106	36.6	1133	39.1
48243						97		97		97		97		97		98		98		98		99		99	
30188	3400					931	22.3	958	22.3	984	26.5	1011	28.6	1038	30.9	1064	33.2	1091	35.6	1117	38.1	1143	40.6	1168	43.2
51259						98		99		99		99		99		99		99		100		100		100	
31963	3600					980	26.0	1005	26.0	1030	30.3	1055	28.1	1081	34.9	1106	37.4	1131	39.9	1156	42.4	1180	45.0	1205	47.6
54274						89		100		100		100		100		101		101		101		101		102	
33739	3800					1029	30.1	1052	30.1	1076	34.6	1100	32.3	1124	39.4	1148	41.9	1172	44.5	1196	47.1	1219	49.8		
57289						101		101		102		102		102		102		102		102		103			
35515	4000							1101	34.6	1123	39.3	1146	36.9	1169	44.3	1191	46.9	1214	49.5	1237	52.2				
60304								103		103		103		103		103		104		104					

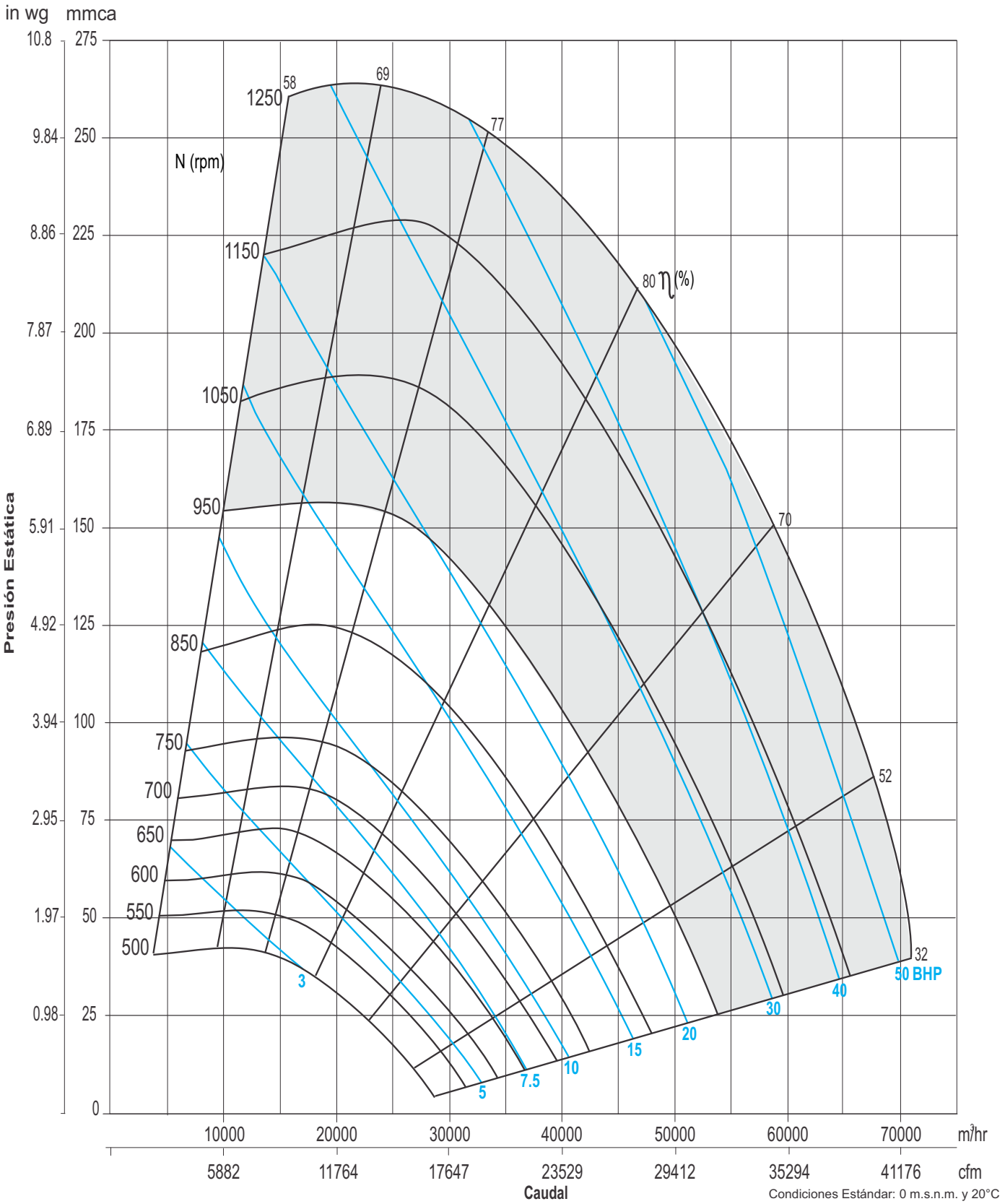
CFM m^3/hr	Vel. salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																							
		146 mm/5.75"		152.4 mm/6.0"		165.1 mm/6.5"		171.45 mm/6.75"		177.8 mm/7.0"		190.5 mm/7.5"		203.2 mm/8.0"		215.9 mm/8.5"		228.6 mm/9.0"		241.3 mm/9.5"		254 mm/10.0"		260.4 mm/10.25"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
7103	800	943	11.6	966	12.2	1011	13.5	1033	14.1	1055	14.7	1098	16.0	1124	17.2	1143	18.5	1178	19.8	1211	21.0	1243	22.3		
12061		95		95		96		97		97		98		99		99		100		101		101			
7991	900	931	12.4	953	13.1	996	14.4	1017	15.1	1038	15.8	1079	17.1	1120	18.5	1139	19.9	1198	21.3	1236	22.7	1239	24.2		
13568		95		96		97		97		97		98		99		100		100		101		102			
8879	1000	923	13.2	945	13.9	986	15.3	1006	16.0	1027	16.8	1066	18.2	1105	19.7	1143	21.2	1180	22.7	1217	24.2	1235	25.8		
15076		95		96		97		97		98		98		99		100		101		101		102			
10654	1200	919	14.8	939	15.6	977	17.1	996	17.9	1015	18.7	1052	20.3	1088	21.9	1124	23.6	1159	25.3	1193	27.0	1227	28.7	1243	29.6
18091		96		96		97		98		98		99		99		100		101		102		102		102	
11542	1300	921	15.6	940	16.4	977	18.0	996	18.8	1014	19.7	1050	21.3	1085	23.0	1119	24.8	1153	26.1	1186	28.3	1219	30.1	1241	31.0
19599		96		96		97		98		98		99		100		100		101		102		102		103	
12430	1400	924	16.4	943	17.3	979	18.9	997	19.8	1015	20.6	1050	22.4	1084	24.1	1117	25.9	1150	27.7	1182	29.6	1214	31.4	1239	32.4
21106		96		96		97		98		98		99		100		101		101		102		102		103	
14206	1600	936	18.2	954	19.1	989	20.9	1006	21.8	1022	22.7	1056	24.5	1088	26.4	1120	28.3	1151	30.2	1182	32.2	1212	34.2	1235	35.2
24122		95		96		97		98		98		99		100		101		101		102		103		103	
15094	1700	944	19.2	961	20.1	995	21.9	1012	22.8	1028	23.7	1061	25.6	1092	27.6	1124	29.5	1154	31.5	1184	33.5	1214	35.6	1233	36.6
25629		95		96		97		98		98		99		100		101		101		102		103		103	
15982	1800	953	20.1	970	21.1	1003	22.9	1019	23.9	1053	24.9	1067	26.8	1098	28.8	1129	30.8	1159	32.8	1188	34.9	1217	37.0	1231	38.1
27137		94		95		96		98		98		99		100		101		101		102		103		103	
17757	2000	974	22.3	990	23.2	1022	25.2	1037	26.2	1074	27.2	1083	29.3	1113	31.4	1142	33.5	1171	35.6	1199	37.8	1227	40.0	1241	41.1
30152		94		95		96		97		97		98		99		100		101		102		103		103	
18645	2100	985	23.4	1001	24.4	1032	26.4	1048	27.4	1063	28.5	1093	30.6	1122	32.7	1151	34.9	1179	37.1	1207	39.3	1234	41.6	1247	42.7
31660		95		95		97		97		97		98		99		99		100		101		102		103	
19533	2200	997	24.6	1013	25.6	1044	27.7	1059	28.7	1097	29.8	1103	32.0	1132	34.2	1160	36.4	1188	38.6	1215	40.9	1242	43.2	1249	44.4
33167		95		96		96		97		97		98		99		99		100		101		102		102	
21309	2400	1023	27.2	1038	28.2	1068	30.4	1082	31.5	1122	32.6	1125	34.9	1153	37.2	1180	39.5	1207	41.8	1233	44.2				
36182		95		96		97		97		98		98		99		100		100		101					
23085	2600	1051	30.0	1066	31.1	1094	33.4	1108	34.6	1150	35.7	1150	38.1	1177	40.4	1203	42.9	1229	45.3	1247	47.8				
39198		96		97		98		98		98		99		99		100		101		101					
24860	2800	1081	33.1	1095	34.3	1123	36.7	1136	37.9	1179	39.1	1176	41.5	1203	44.0	1228	46.5	1247	49.1						
42213		97		98		98		99		99		100		100		100		101							
26636	3000	1113	36.6	1126	37.8	1153	40.2	1166	41.5	1210	42.8	1205	45.3	1230	47.9										
45228		98		99		99		100		100		100		101											
28412	3200	1146	40.3	1159	41.6	1185	44.2	1197	45.5	1242	46.8	1235	49.4												
48243		99		100		100		100		101		101													
30188	3400	1181	44.5	1193	45.8																				
51259		101		101																					

Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las perdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lwi(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

CM 1000

CURVA CARACTERÍSTICA



Condiciones Estándar: 0 m.s.n.m. y 20°C

Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las perdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lwi(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

CM 1120

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 1120 mm (44 1/16 inch)
Diámetro del eje: Clase I 57.1 mm (2 1/4 inch)
Área de salida: 1.058 m^2 (11.38 ft^2)
BHP máximos: Clase I 26.2
Armazón máximo: 284T
RPM máximas: 850
Peso del equipo: 633 Kg (1393 Lbs)

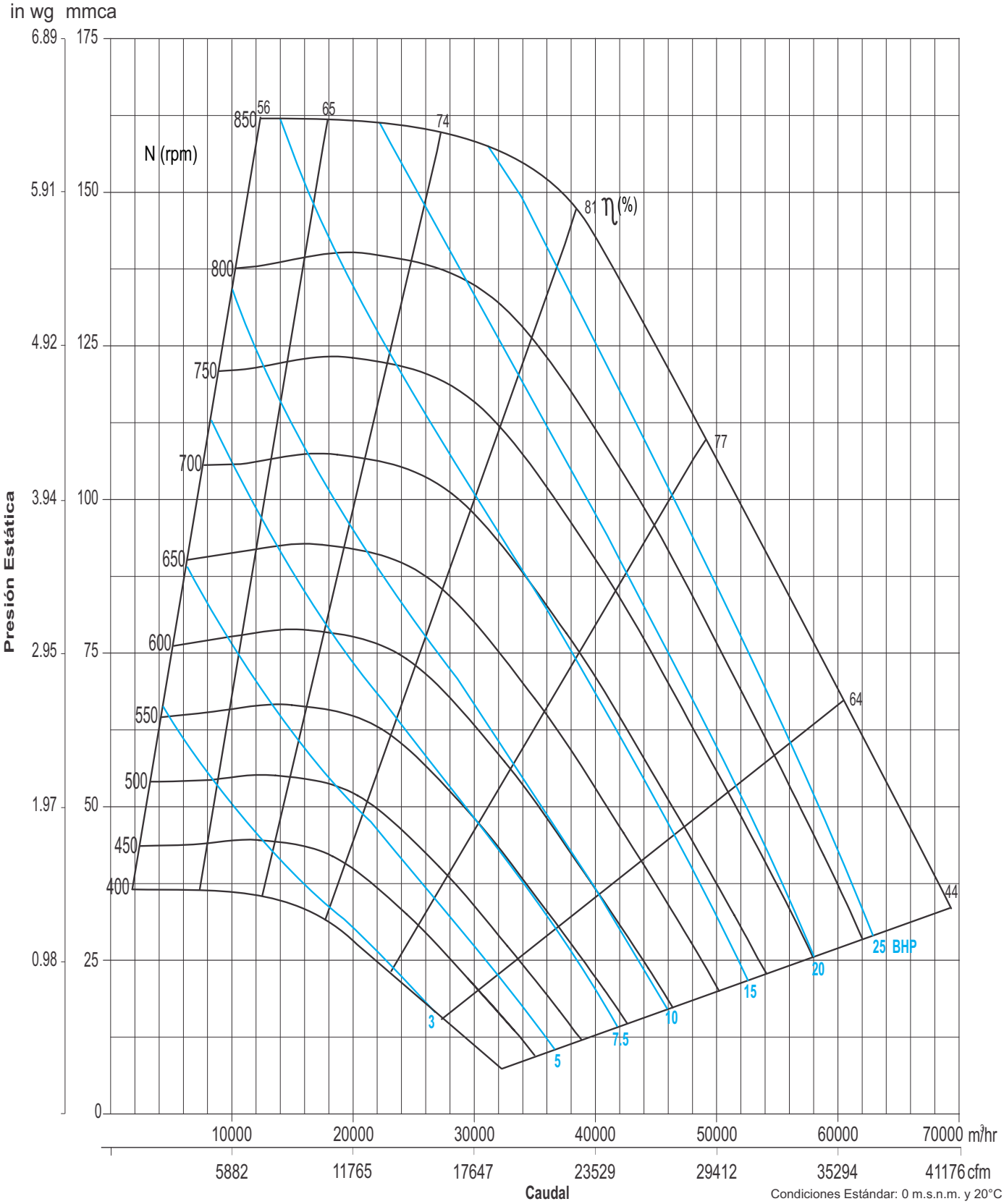
CFM m^3/hr	Vel. salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																	
		25.4 mm/1.0"		38.1 mm/1.5"		50.8 mm/2.0"		63.5 mm/2.5"		76.2 mm/3.0"		88.9 mm/3.5"		101.6 mm/4.0"		114.3 mm/4.5"		127.0 mm/5.0"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
12522	1100	399	2.88	453	4.09	504	5.43	551	6.84	596	8.36								
21275		72		75		77		79		82									
13661	1200	415	3.26	466	4.53	515	5.93	561	7.41	603	8.97	645	10.6						
23210		74		76		78		80		82		84							
14799	1300	431	3.69	481	5.03	527	6.47	571	8.01	612	9.64	652	11.3	691	13.1	729	14.9		
25144		76		77		79		81		83		85		87		88			
15938	1400	448	4.17	497	5.59	540	7.08	583	8.68	624	10.4	661	12.0	698	13.9	734	15.7	770	17.7
27079		78		79		80		82		83		85		87		88		89	
17076	1500	465	4.64	513	6.19	555	7.74	595	9.39	635	11.1	671	12.9	707	14.8	741	16.7	775	18.7
29012		79		80		82		83		84		86		87		88		89	
18215	1600	483	5.19	529	6.84	571	8.48	609	10.2	647	11.9	683	13.8	718	15.7	751	17.7	783	19.8
30947		81		82		83		84		85		87		88		89		90	
19353	1700	500	5.77	547	7.52	587	9.27	624	10.9	660	12.9	695	14.8	729	16.8	762	18.8	793	20.9
32881		82		83		84		85		86		87		88		89		90	
20491	1800	517	6.43	564	8.27	603	10.1	640	11.9	674	13.8	708	15.7	740	17.9	773	20.0	804	22.1
34814		83		85		86		86		87		88		89		90		90	
21630	1900	534	7.14	581	9.03	621	10.9	656	12.9	690	14.9	722	16.9	753	19.0	785	21.1	815	23.4
36749		85		86		87		88		88		89		89		90		91	
22768	2000	552	7.93	597	9.87	638	11.9	673	13.9	706	16.0	736	18.1	767	20.2	797	22.4	826	24.8
38683		86		87		88		89		90		90		90		91		92	
23907	2100	570	8.78	614	10.7	655	12.9	690	15.1	722	17.2	752	19.3	782	21.6	810	23.8	840	26.1
40618		87		88		89		90		91		91		90		92		92	
25045	2200	588	9.70	632	11.7	671	13.9	707	16.3	738	18.5	769	20.7	797	23.0	824	25.3		
42551		89		89		90		91		92		92		92		93			
26183	2300	606	10.6	650	12.8	689	15.1	724	17.4	755	19.8	785	22.1	813	24.5				
44485		90		90		91		92		92		93		93					
27322	2400	625	11.8	667	13.9	706	16.3	740	18.7	773	21.1	802	23.7	829	26.1				
46420		91		92		92		93		93		94		94					
28460	2500	644	13.0	685	15.1	723	17.5	757	20.1	790	22.6	818	25.2						
48354		92		93		93		94		94		94							
29599	2600	663	14.1	703	16.5	740	18.9	775	21.5	806	24.1								
50289		93		94		94		94		95									
30737	2700	683	15.5	721	17.9	757	20.3	792	23.0	823	25.7								
52222		94		95		95		95		96									
31875	2800	704	16.9	739	19.3	776	21.9	809	24.5										
54156		95		95		96		96											
33014	2900	724	18.4	757	20.9	793	23.6	826	26.2										
56091		96		96		97		97											
34152	3000	744	20.0	777	22.6	811	25.3												
58024		97		97		98													

Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las perdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lwi(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

CM 1120

CURVA CARACTERÍSTICA



Condiciones Estándar: 0 m.s.n.m. y 20°C

Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las perdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lwi(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

CM 1250

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 1250 mm (49 3/16 inch)
Diámetro del eje: Clase I 69.8 mm (2 3/4 inch)
Área de salida: 1.224 m^2 (13.17 ft^2)
BHP máximos: Clase I 35.5
Armazón máximo: 324T
RPM máximas: 740
Peso del equipo: 820 Kg (1804 Lbs)

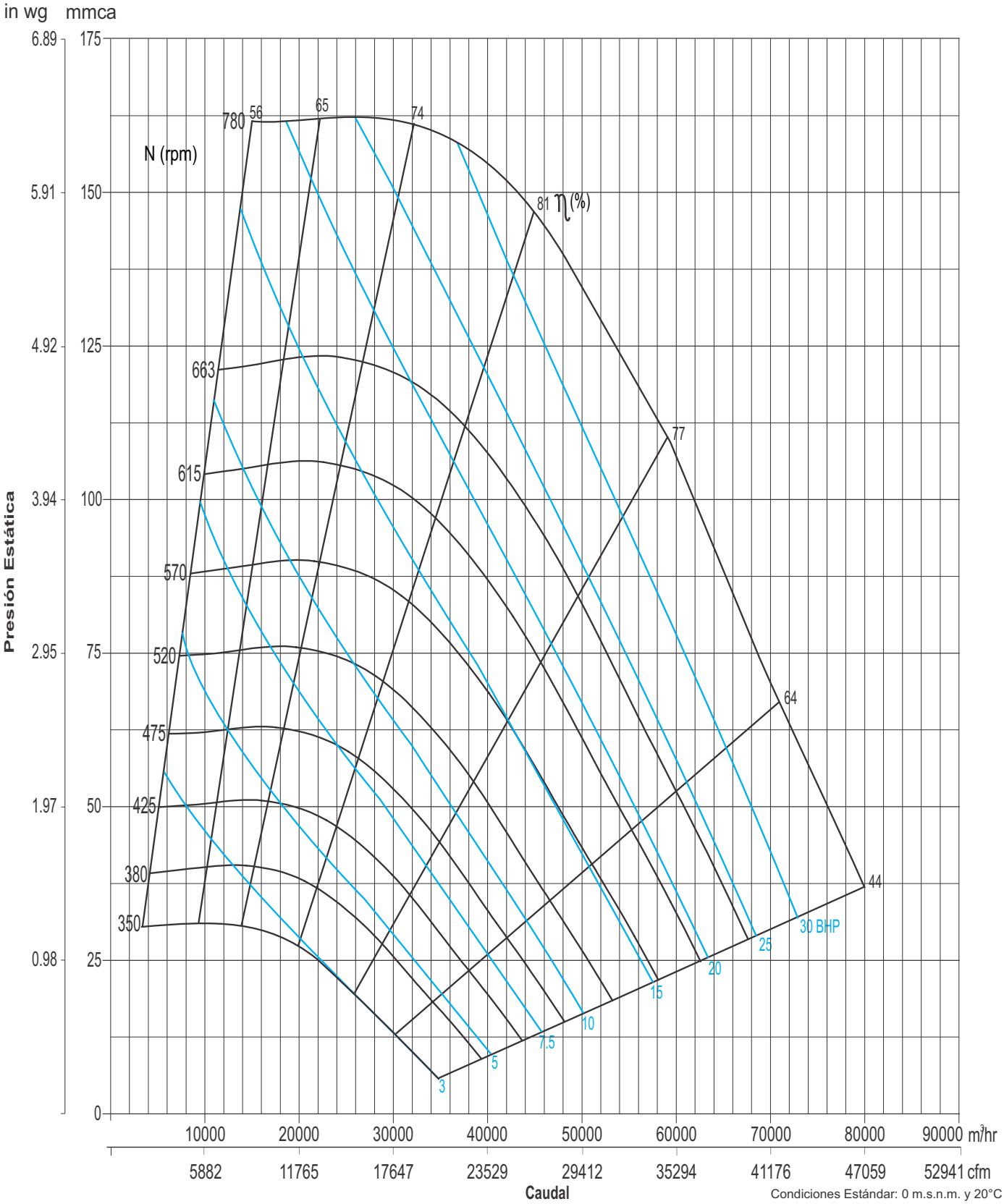
CFM m^3/hr	Vel. salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																	
		25.4 mm/1.0"		38.1 mm/1.5"		50.8 mm/2.0"		63.5 mm/2.5"		76.2 mm/3.0"		88.9 mm/3.5"		101.6 mm/4.0"		114.3 mm/4.5"		127 mm/5.0"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
14487	1100	353	3.53	403	5.02	443	6.46	485	8.17	527	10.0								
24613		72		74		72		79		81									
15804	1200	362	3.84	409	5.37	453	7.05	493	8.82	532	10.7	569	12.7						
26851		73		75		77		79		82		83							
17121	1300	377	4.34	421	5.94	463	7.68	503	9.53	539	11.5	574	13.4	609	15.6				
29089		75		77		78		80		82		84		86					
18438	1400	391	4.86	434	6.58	473	8.37	512	10.3	547	12.2	582	14.4	615	16.6	647	18.9	679	21.3
31326		77		78		79		81		83		84		86		88		89	
19755	1500	406	5.45	449	7.28	486	9.16	522	11.0	557	13.2	590	15.3	623	17.6	653	20.0	683	22.4
33564		78		80		81		82		84		85		86		88		89	
21072	1600	421	6.06	463	8.03	499	9.98	534	12.0	568	14.1	600	16.4	631	18.7	661	21.1	690	23.6
35801		80		81		82		83		84		86		87		89		90	
22389	1700	435	6.74	477	8.84	513	10.9	546	13.0	579	15.2	610	17.5	640	19.9	669	22.4	698	24.9
38039		81		82		83		84		85		86		88		89		90	
23706	1800	451	7.49	492	9.67	527	11.8	559	14.0	590	16.3	621	18.7	650	21.2	679	23.7	707	26.3
40276		82		84		85		86		86		87		88		90		90	
25023	1900	465	8.29	506	10.6	542	12.9	574	15.2	603	17.5	632	20.0	661	22.5	689	25.1	716	27.9
42514		84		85		86		87		87		88		89		90		91	
26340	2000	480	9.19	521	11.5	556	14.0	587	16.4	617	18.8	645	21.3	672	23.9	700	26.7	726	29.4
44752		85		86		87		88		89		89		90		91		91	
27658	2100	496	10.2	536	12.6	571	15.1	602	17.7	630	20.2	658	22.8	684	25.5	710	28.2	737	31.0
46991		86		87		88		89		90		90		91		91		85	
28975	2200	511	11.1	551	13.7	586	16.3	617	19.0	645	21.7	671	24.4	698	27.1	722	29.9	748	32.8
49229		88		88		89		90		91		91		92		92		93	
30292	2300	527	12.3	566	14.9	600	17.6	631	20.4	660	23.3	686	26.0	711	28.8	735	31.7	759	34.6
51466		89		89		90		91		91		92		93		93		93	
31609	2400	544	13.5	581	16.2	616	18.9	646	21.9	674	24.9	701	27.8	725	30.7	748	33.7		
53704		90		90		91		92		93		93		93		94			
32926	2500	559	15.0	596	17.6	630	20.4	661	23.5	689	26.6	715	29.6	740	32.7	756	34.7		
55941		91		92		92		93		94		94		94		94			
34243	2600	576	16.3	612	19.0	645	22.0	675	25.1	704	28.3	730	31.5	753	34.6				
58179		92		93		93		94		94		95		95					
35560	2700	593	17.8	627	20.7	660	23.6	691	26.8	718	30.2	745	33.4						
60416		93		94		94		95		95		96							
36877	2800	610	19.5	643	22.4	675	25.4	706	28.6	733	32.0	759	35.5						
62654		94		95		95		95		96		96							
38194	2900	627	21.2	659	24.3	690	27.3	720	30.6	748	34.1								
64892		95		96		96		96		97									
39511	3000	645	22.9	675	26.1	706	29.9	735	32.7										
67129		96		97		97		97											

Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las perdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lwi(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

CM 1250

CURVA CARACTERÍSTICA



Condiciones Estándar: 0 m.s.n.m. y 20°C

Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las perdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lwi(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

CM 1400

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 1400 mm (55 1/8 inch)
Diámetro del eje: Clase I 76.2 mm (3 inch)
Área de salida: 1.676 m^2 (18.03 ft^2)
BHP máximos: Clase I 47.0
Armazón máximo: 326T
RPM máximas: 680
Peso del equipo: 1028 Kg (2262 Lbs)

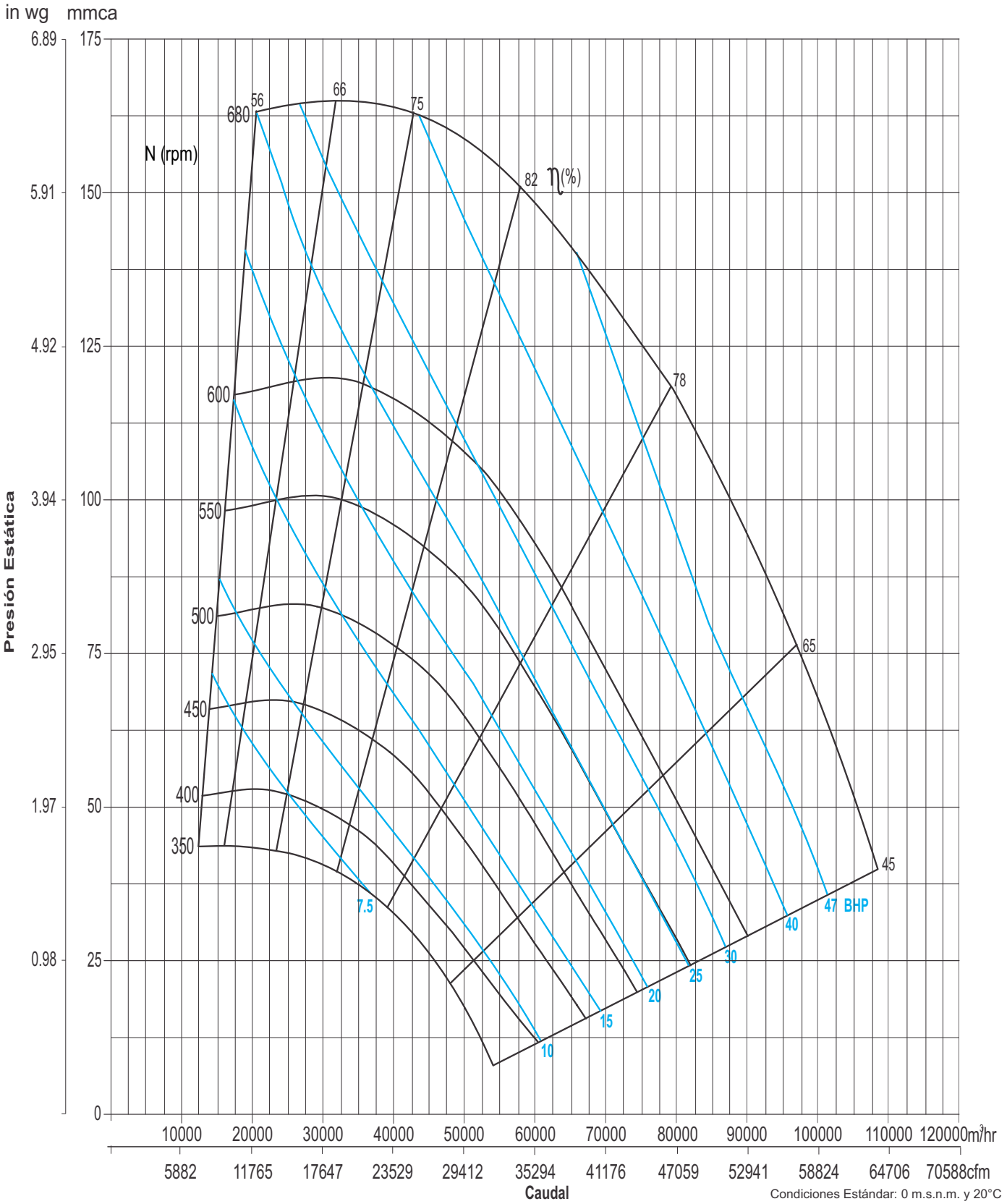
CFM m^3/hr	Vel. salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																	
		25.4 mm/1.0"		38.1 mm/1.5"		50.8 mm/2.0"		63.5 mm/2.5"		76.2 mm/3.0"		88.9 mm/3.5"		101.6 mm/4.0"		120.7 mm/4.75"		139.7 mm/5.5"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
19837	1100	323	4.86	368	6.93	410	9.20	448	11.6	485	14.1								
33703		72		75		77		79		81									
21641	1200	336	5.51	378	7.66	418	10.0	456	12.5	490	15.2	525	17.9						
36768		74		76		78		80		82		84							
23444	1300	350	6.23	390	8.51	427	11.0	464	13.5	498	16.3	530	19.2	562	22.2				
39831		76		77		79		81		82		84		86					
25247	1400	363	7.00	402	9.42	438	11.9	474	14.6	506	17.5	538	20.5	567	23.6	611	28.5		
42895		78		79		80		82		83		84		86		88			
27051	1500	377	7.83	416	10.4	449	13.0	483	15.9	516	18.8	546	21.9	574	25.1	616	30.1	657	35.4
45960		79		80		81		82		84		85		86		89		91	
28854	1600	391	8.73	429	11.5	462	14.2	494	17.1	525	20.1	554	23.4	583	26.7	624	31.8	663	37.3
49023		80		82		83		84		85		86		87		89		91	
30657	1700	404	9.70	443	12.6	476	15.5	506	18.5	536	21.6	564	25.0	592	28.4	631	33.7	669	39.2
52086		82		83		84		85		86		87		88		90		91	
32461	1800	418	10.8	457	13.9	489	17.0	519	20.1	546	23.4	574	26.7	602	30.2	641	35.7	677	41.3
55151		83		84		85		86		87		88		88		90		92	
34264	1900	432	11.9	470	15.2	503	18.5	531	21.8	559	25.1	585	28.6	611	32.2	649	37.6		
58215		84		85		86		87		88		89		89		91			
36068	2000	446	13.2	484	16.6	517	20.0	545	23.5	571	27.0	596	30.6	622	34.3	659	39.9		
61280		86		87		88		88		89		90		90		92			
37871	2100	460	14.7	498	18.1	530	21.8	559	25.4	585	29.1	609	32.6	633	36.5	669	42.4		
64343		87		87		88		89		90		90		91		92			
39674	2200	475	16.2	511	19.7	544	23.5	572	27.3	599	31.1	623	35.0	646	38.8	680	44.8		
67406		88		89		89		90		91		92		92		93			
41478	2300	489	17.8	525	21.4	558	25.4	586	29.4	612	33.3	635	37.4	658	41.3				
70471		89		90		91		91		92		93		93					
43281	2400	505	19.7	540	23.4	571	27.3	600	31.5	626	35.8	649	39.8	672	44.0				
73534		90		91		92		92		93		94		94					
45084	2500	520	21.6	553	25.4	585	29.4	613	33.7	639	53.7	663	42.5						
76598		92		92		92		93		94		95							
46888	2600	536	23.6	568	27.6	599	31.7	627	36.1	653	40.6	676	45.3						
79663		93		93		93		94		95		95							
48691	2700	551	25.9	583	30.0	613	34.1	641	38.7	667	43.3								
82726		94		94		94		95		96									
50495	2800	568	28.2	597	32.4	627	36.7	654	41.3	680	46.1								
85791		95		95		95		96		97									
52298	2900	584	30.7	612	35.1	642	39.5	669	44.1										
88854		96		96		97		97											
54101	3000	601	33.3	628	38.0	655	42.4												
91918		97		97		97													

Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las perdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lwi(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

CM 1400

CURVA CARACTERÍSTICA



Condiciones Estándar: 0 m.s.n.m. y 20°C

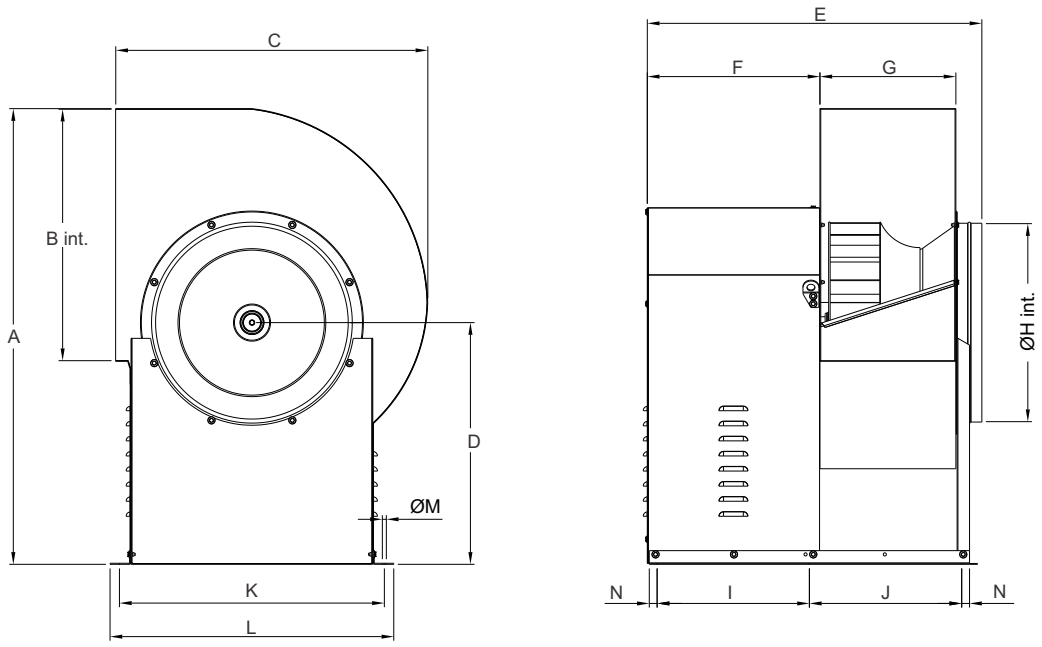
Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las perdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lwi(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

DIMENSIONES

Modelos del 250 al 1000

Clase I



Dimensiones en mm.

MODELO	A	B	C	D	E	F	G	ØH	I	J	K	L	ØM	N
CM 250	606	320	437	336	645	393	180	250	275	275	428	478	12.7	25
CM 280	680	360	467	376	662	389	200	280	283	283	428	478	12.7	25
CM 315	741	404	543	400	729	433	223	315	318	318	498	548	12.7	25
CM 355	832	452	578	450	781	453	247	355	338	338	498	548	12.7	25
CM 400	934	506	641	500	802	455	274	400	353	353	556	612	12.7	25
CM 450	1038	568	723	550	939	548	308	450	423	423	628	688	12.7	25
CM 500	1140	638	795	600	976	548	345	500	443	443	697	757	12.7	25
CM 560	1254	714	888	650	1019	550	386	560	463	463	759	819	12.7	25
CM 630	1450	800	994	769	1066	550	433	630	485	485	844	904	12.7	25
CM 710	1498	898	1117	730	1273	689	479	710	504	504	892	938	13.4	50
CM 800	1626	1006	1251	762	1367	728	533	800	600	600	1002	1054	13.4	50
CM 900	1824	1130	1404	850	1395	694	595	900	615	615	1134	1184	13.4	50
CM 1000	1969	1266	1523	900	1480	710	663	1000	655	655	1172	1239	13.4	50

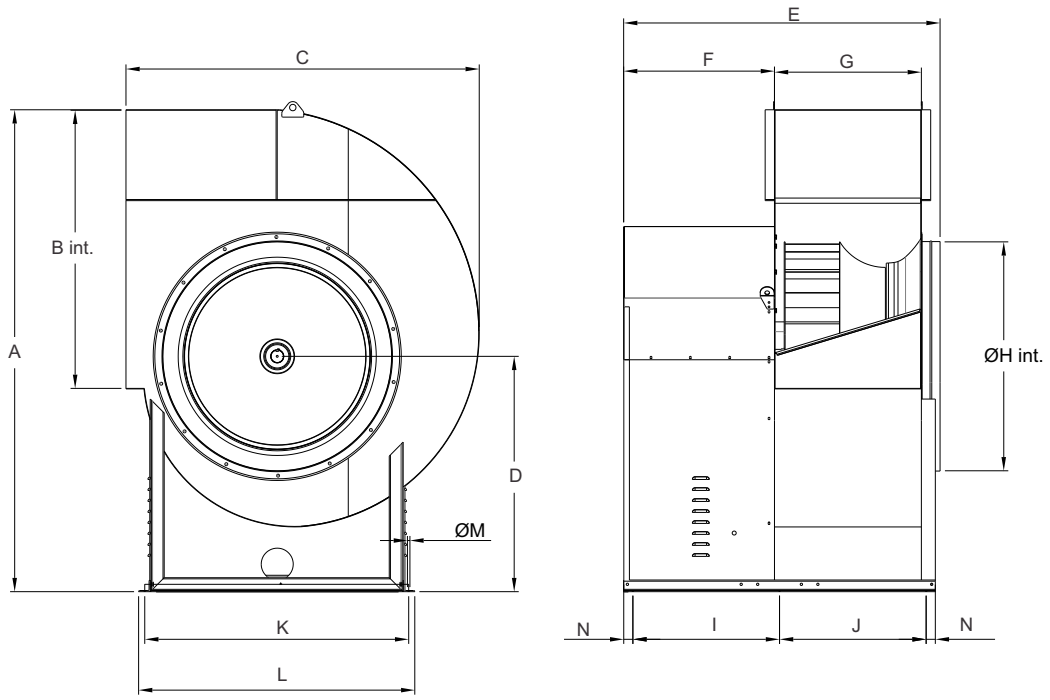
Dimensiones en pulg.

MODELO	A	B	C	D	E	F	G	ØH	I	J	K	L	ØM	N
CM 250	23 7/8	12 5/8	17 3/16	13 1/4	25 3/8	15 1/2	7 1/16	9 13/16	10 13/16	10 13/16	16 7/8	18 13/16	1/2	1
CM 280	26 3/4	14 3/16	18 3/8	14 13/16	26 1/16	15 5/16	7 7/8	11	11 1/8	11 1/8	16 7/8	18 13/16	1/2	1
CM 315	29 1/6	15 7/8	21 3/8	15 3/4	28 11/16	17 1/16	8 3/4	12 3/8	12 1/2	12 1/2	19 5/8	21 9/16	1/2	1
CM 355	32 3/4	17 13/16	22 3/4	17 11/16	30 3/4	17 13/16	9 3/4	14	13 5/16	13 5/16	19 5/8	21 9/16	1/2	1
CM 400	36 7/9	19 15/16	25 1/4	19 11/16	31 9/16	17 15/16	10 13/16	15 3/4	13 7/8	13 7/8	21 7/8	24 1/8	1/2	1
CM 450	40 7/8	22 3/8	28 7/16	21 5/8	36 15/16	21 9/16	12 1/8	17 11/16	16 5/8	16 5/8	24 3/4	27 1/16	1/2	1
CM 500	44 7/8	25 1/8	31 5/16	23 5/8	38 7/16	21 9/16	13 9/16	19 11/16	17 7/16	17 7/16	27 7/16	29 13/16	1/2	1
CM 560	49 3/8	28 1/8	34 15/16	25 9/16	40 1/8	21 5/8	15 3/16	22 1/16	18 1/4	18 1/4	29 7/8	32 1/4	1/2	1
CM 630	57 1/16	31 1/2	39 1/8	30 1/4	41 15/16	21 5/8	17 1/16	24 13/16	19 1/8	19 1/8	33 1/4	35 9/16	1/2	1
CM 710	59	35 3/8	44	28 3/4	50 1/8	27 1/8	18 7/8	27 15/16	19 13/16	19 13/16	35 1/8	36 15/16	19/36	2
CM 800	64	39 5/8	49 1/4	30	53 13/16	28 11/16	21	31 1/2	23 5/8	23 5/8	39 7/16	41 1/2	19/36	2
CM 900	71 13/16	44 1/2	55 1/4	33 1/2	54 15/16	27 5/16	23 7/16	35 7/16	24 3/16	24 3/16	44 5/8	46 5/8	19/36	2
CM 1000	77 13/25	49 13/16	59 15/16	35 7/16	58 1/4	27 15/16	26 1/8	39 3/8	25 13/16	25 13/16	46 1/8	48 3/4	19/36	2

DIMENSIONES

Modelos del 1120 al 1400

Clase I



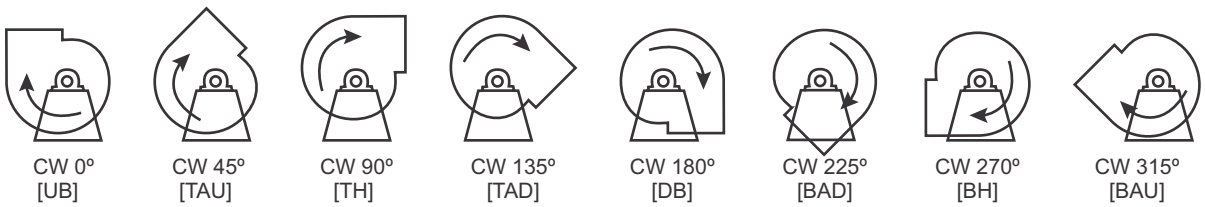
Dimensiones en mm.

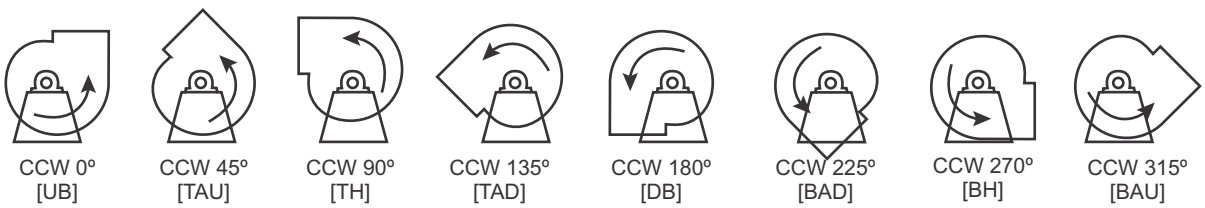
MODELO	A	B	C	D	E	F	G	ØH	I	J	K	L	ØM	N
CM 1120	2237	1420	1719	1038	1555	709	744	1120	702	702	1313	1380	13.4	50
CM 1250	2631	1519	1931	1285	1729	824	803	1250	802	802	1443	1510	13.4	50
CM 1400	2937	1787	2157	1422	1896	860	934	1400	885	885	1743	1810	13.4	50

Dimensiones en pulg.

MODELO	A	B	C	D	E	F	G	ØH	I	J	K	L	ØM	N
CM 1120	88 1/16	55 7/8	67 11/16	40 7/8	61 1/4	27 15/16	29 5/16	44 1/8	27 5/8	27 5/8	51 11/16	54 5/16	19/36	2
CM 1250	103 9/16	59 13/16	76	50 5/8	68 1/16	32 7/16	31 5/8	49 3/16	31 9/16	31 9/16	56 13/16	59 7/16	19/36	2
CM 1400	115 5/8	70 3/8	84 15/16	56	74 5/8	33 7/8	36 3/4	55 1/8	34 13/16	34 13/16	68 5/8	71 1/4	19/36	2

Opciones de rotación y descarga





MODELO	TAMAÑO	OPCIONES DE ROTACIÓN								GIRO	
		UB	TAU	TH	TAD	DB	BAD	BH	BAU	CW	CCW
CM	250-630	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
CM	710-1000	●	●	●						●	●
CM	1120-1400			●						●	●
CMA	315-630	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

*Consultar en fabrica para opciones de rotación distintas a las indicadas.

CMA 315

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

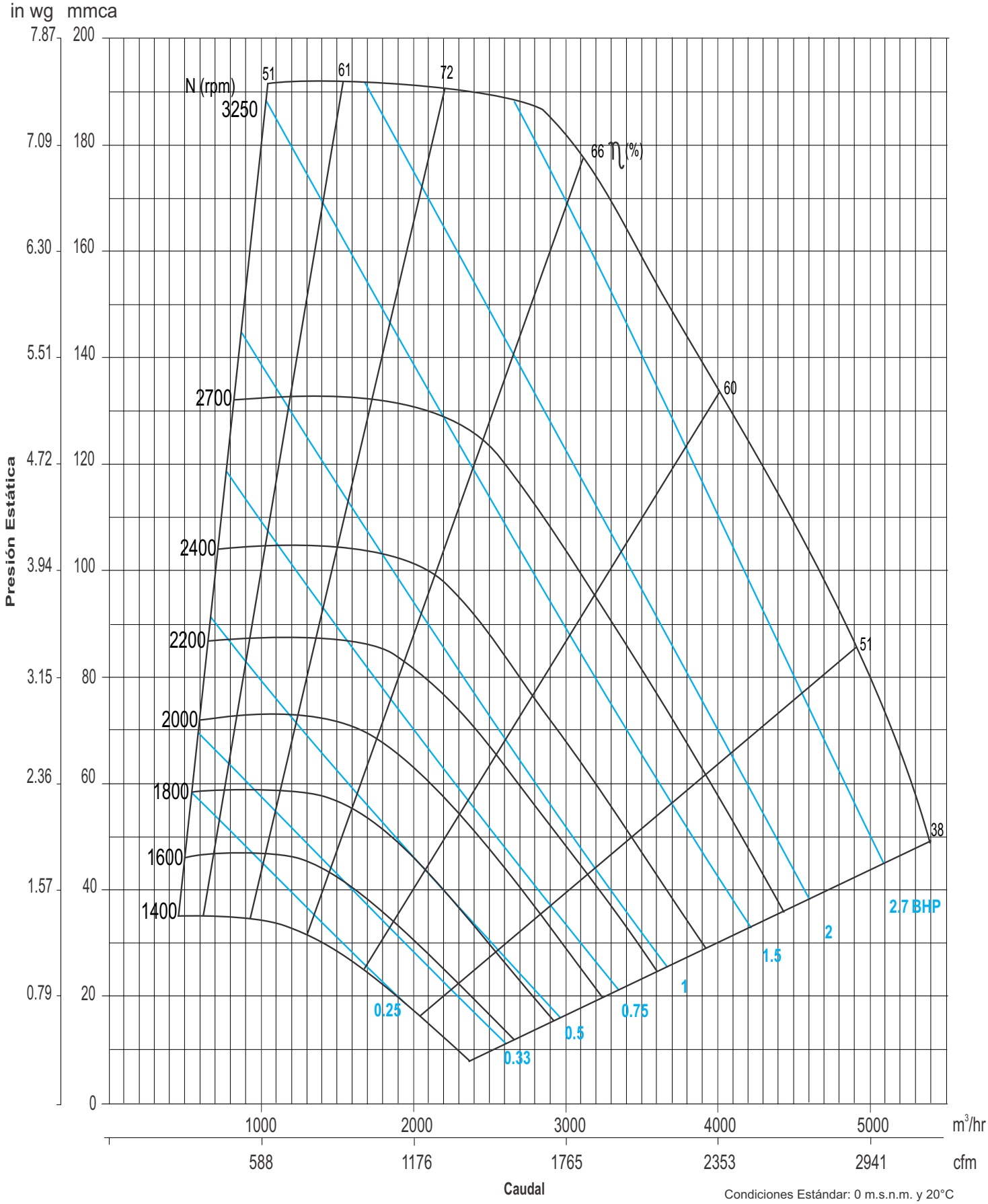
Tipo de turbina: Airfoil

Diámetro de rodete: 323 mm (12 11/16 inch)
Diámetro del eje: Clase I 25.4 mm (1 inch)
Área de salida: 0.090 m^2 (0.969 ft^2)
BHP máximos: Clase I 3.35
Armazón máximo de motor: Clase I 184T
RPM máximas: Clase I 3250
Peso del equipo: 41 Kg (89 Lbs)

CFM m^3/hr	Vel salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																	
		12.7 mm / .50"		25.4 mm / 1.0"		38.1 mm / 1.5"		50.8 mm / 2.0 "		76.2 mm / 3.0"		101.6 mm / 4.0"		127.0 mm / 5.0 "		152.4 mm / 6.0"		152.4 mm / 7"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
679	700	983	0.08	1235	0.16	1464	0.24	1684	0.32	2070	0.52	2386	0.72	2662	0.96	2912	1.20	3143	1.47
1154		55		60		66		70		76		80		84		86		88	
775	800	1043	0.10	1283	0.20	1490	0.30	1689	0.40	2065	0.60	2390	0.80	2669	1.00	2918	1.30	3148	1.50
1318		58		62		65		70		76		80		83		86		88	
872	900	1105	0.12	1338	0.20	1531	0.30	1712	0.40	2062	0.63	2386	0.85	2672	1.10	2925	1.40	3155	1.70
1482		60		64		66		69		76		80		83		86		87	
969	1000	1170	0.15	1396	0.24	1582	0.33	1750	0.44	2072	0.68	2381	0.90	2668	1.20	2927	1.50	3160	1.80
1647		63		65		67		69		76		80		83		85		87	
1067	1100	1238	1.17	1456	0.27	1639	0.37	1799	0.48	2097	0.73	2384	1.00	2663	1.30	2922	1.58	3161	1.90
1814		65		67		68		70		74		80		84		86		87	
1163	1200	1307	0.20	1517	0.30	1696	0.40	1852	0.50	2133	0.80	2402	1.00	2663	1.40	2917	1.70	3156	2.00
1977		67		69		70		71		74		80		84		86		87	
1261	1300	1380	0.24	1581	0.35	1755	0.47	1909	0.60	2179	0.86	2431	1.20	2676	1.46	2917	1.80	3151	2.10
2144		69		70		71		73		75		79		83		85		88	
1358	1400			1645	0.40	1814	0.50	1966	0.70	2230	0.90	2469	1.20	2700	1.60	2927	1.90	3150	2.30
2309				71		73		74		76		79		83		85		88	
1455	1500			1713	0.40	1878	0.60	2026	0.72	2286	1.00	2516	1.30	2735	1.70	2949	2.00	3160	2.40
2474				73		74		75		77		80		82		85		87	
1552	1600			1780	0.50	1940	0.60	2085	0.80	2341	1.10	2566	1.40	2775	1.80	2979	2.10	3180	2.50
2638				74		75		76		78		81		82		84		86	
1649	1700			1852	0.58	2066	0.72	2148	0.89	2400	1.20	2621	1.50	2824	1.90	3018	2.25	3209	2.60
2803				76		77		78		80		81		83		84		86	
1746	1800			1922	0.60	2072	0.80	2210	1.00	2458	1.30	2677	1.60	2875	2.00	3062	2.40	3245	2.80
2968				77		78		79		81		82		84		84		85	
1843	1900			1997	0.72	2141	0.87	2276	1.05	2519	1.40	2735	1.80	2930	2.14	3113	2.50	3209	2.60
3133				78		79		80		82		83		84		85		86	
1940	2000					2209	0.90	2340	1.20	2579	1.50	2792	1.90	2986	2.30	3164	2.70		
3298						80		81		83		84		85		86			
2037	2100					2281	1.06	2408	1.20	2642	1.60	2852	2.00	3044	2.40	3221	2.90		
3463						81		82		84		85		85		86			
2134	2200					2350	1.20	2474	1.40	2703	1.80	2911	2.20	3100	2.60				
3628						82		83		84		85		86					
2231	2300					2426	1.29	2546	1.47	2769	1.89	2973	2.32	3161	2.76				
3793						83		84		85		86		87					
2328	2400					2497	1.40	2614	1.60	2833	2.00	3033	2.50	3218	2.90				
3958						84		85		86		87		87					
2425	2500					2575	1.54	2687	1.74	2901	2.17	3098	2.64						
4123						85		86		87		87							
2522	2600							2758	1.90	2966	2.30	3160	2.80						
4287								87		87		88							

CMA 315

CURVA CARACTERÍSTICA



Condiciones Estándar: 0 m.s.n.m. y 20°C

CMA 355

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

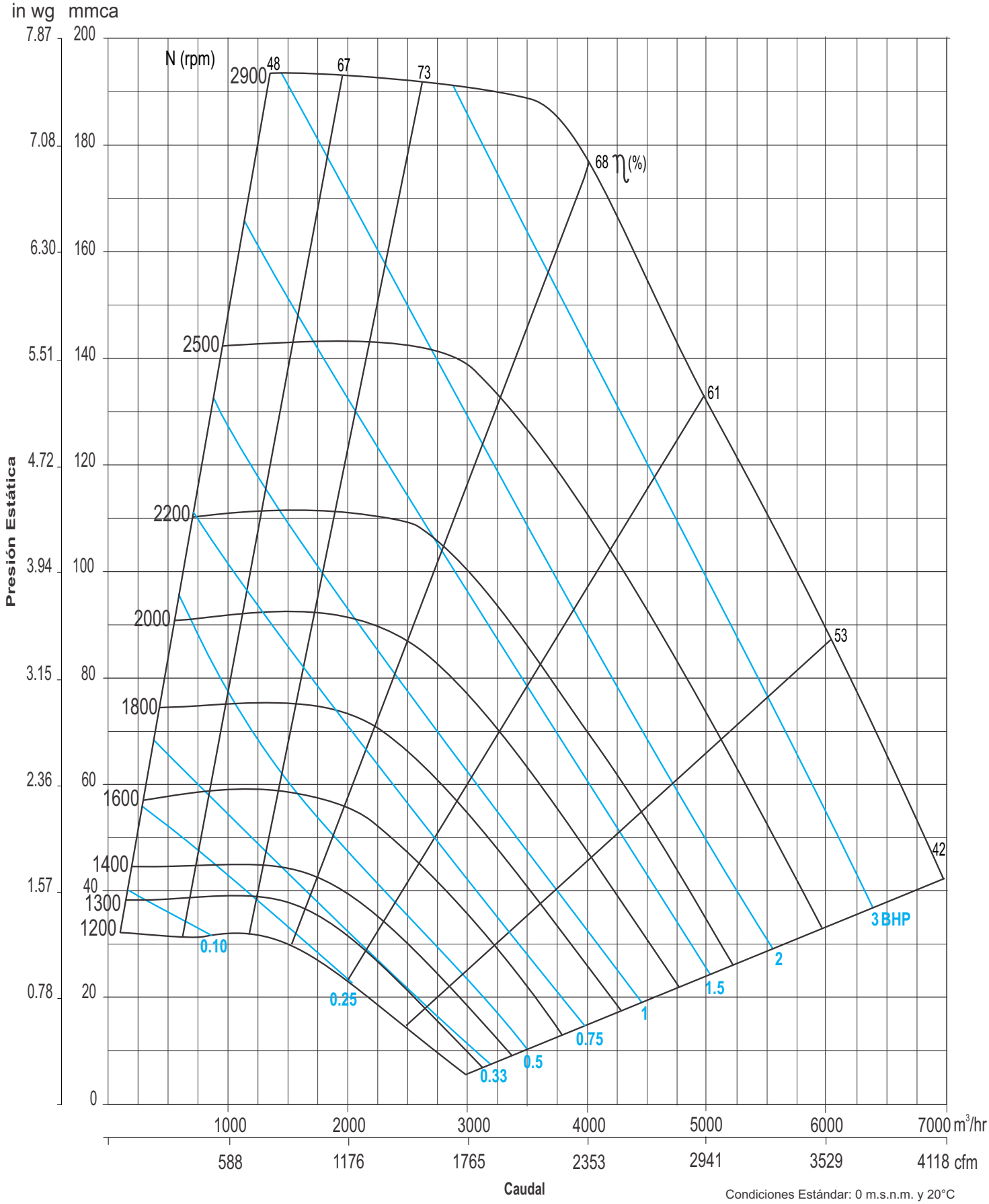
Tipo de turbina: Airfoil

Diámetro de rodete: 363 mm (14 5/16 inch)
Diámetro del eje: Clase I 25.4 mm (1 inch)
Área de salida: 0.112 m^2 (1.201 ft^2)
BHP máximos: Clase I 4.02
Armazón máximo de motor: Clase I 184T
RPM máximas: Clase I 2900
Peso del equipo: 48 Kg (106 Lbs)

CFM m^3/hr	Vel salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmcda - inwg																	
		12.7 mm / .50"		25.4 mm / 1.0"		38.1 mm / 1.5"		50.8 mm / 2.0 "		76.2 mm / 3.0"		101.6 mm / 4.0"		127.0 mm / 5.0 "		152.4 mm / 6.0"		152.4 mm / 7"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
844	700	869	0.09	1094	0.19	1301	0.29	1499	0.40	1842	0.63	2122	0.88	2368	1.17	2591	1.48	2797	1.79
1435		56		60		68		72		77		81		85		88		90	
964	800	921	0.12	1135	0.21	1322	0.32	1501	0.44	1838	0.70	2126	0.96	2374	1.25	2596	1.57	2800	1.90
1639		58		62		66		71		77		81		85		87		90	
1085	900	976	0.15	1183	0.24	1356	0.36	1520	0.48	1835	0.76	2124	1.05	2377	1.34	2602	1.67	2806	2.00
1845		61		64		67		70		77		81		85		87		89	
1208	1000	1033	0.17	1235	0.28	1401	0.40	1552	0.50	1842	0.83	2119	1.14	2375	1.46	2604	1.80	2812	2.10
2054		63		66		68		70		77		81		85		87		89	
1327	1100	1091	0.20	1286	0.32	1327	0.46	1592	0.59	1861	0.89	2121	1.20	2370	1.57	2601	1.91	2813	2.30
2255		65		68		70		71		75		81		85		87		89	
1447	1200	1152	0.24	1340	0.37	1499	0.50	1638	0.64	1871	0.97	2133	1.30	2369	1.70	2596	2.05	2809	2.40
2460		67		69		71		72		75		76		85		87		89	
1568	1300	1275	0.28	1395	0.42	1551	0.56	1688	0.72	1930	1.03	2157	1.40	2378	1.78	2595	2.18	2804	2.59
2665		73		75		72		73		76		78		89		87		89	
1688	1400	1279	0.34	1452	0.47	1603	0.63	1738	0.80	1973	1.12	2189	1.50	2397	1.90	2602	2.30	2808	2.70
2870		71		68		73		75		77		79		83		87		89	
1809	1500			1510	0.50	1658	0.71	1709	0.90	2021	1.20	2227	1.60	2425	2.00	2601	1.91	2809	2.90
3075				74		75		76		78		80		82		87		89	
1929	1600			1570	0.60	1713	0.77	1842	0.96	2070	1.30	2271	1.70	2460	2.10	2644	2.60	2825	3.00
3279				71		76		77		79		81		83		85		88	
2050	1700			1635	0.68	1774	0.87	1900	1.06	2125	1.45	2321	1.85	2503	2.28	2678	2.72	2849	3.20
3485				77		77		78		80		82		84		85		87	
2170	1800			1693	0.80	1828	0.95	1951	1.15	2172	1.60	2367	2.00	2544	2.40	2713	2.86	2877	3.40
3689				74		78		79		81		83		84		86		87	
2291	1900			1757	0.86	1887	1.05	2008	1.26	2225	1.70	2417	2.12	2591	2.57	2755	3.00		
3895				79		80		80		82		84		85		87			
2411	2000					1947	1.15	2065	1.40	2278	1.80	2468	2.30	2640	2.70	2800	3.20		
4099						81		81		83		84		86		87			
2533	2100					2009	1.30	2124	1.50	2333	2.00	2520	2.40	2691	3.00	2848	3.40		
4305						82		82		84		85		87		88			
2652	2200					2070	1.40	2182	1.60	2387	2.10	2572	2.60	2741	3.10	2896	3.60		
4508						83		83		85		86		88		88			
2774	2300					2135	1.50	2243	1.76	2444	2.27	2626	2.79	2793	3.30				
4715						84		84		86		87		88					
2893	2400					2198	1.70	2303	1.90	2500	2.40	2679	3.00	2844	3.50				
4918						85		85		87		88		89					
3015	2500					2264	1.80	2366	2.08	2558	2.60	2735	3.20	2898	3.70				
5126						86		86		87		89		89					
3134	2600							2428	2.30	2616	2.80	2790	3.40						
5328								76		88		89							

CMA 355

CURVA CARACTERÍSTICA



Condiciones Estándar: 0 m.s.n.m. y 20°C

CMA 400

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

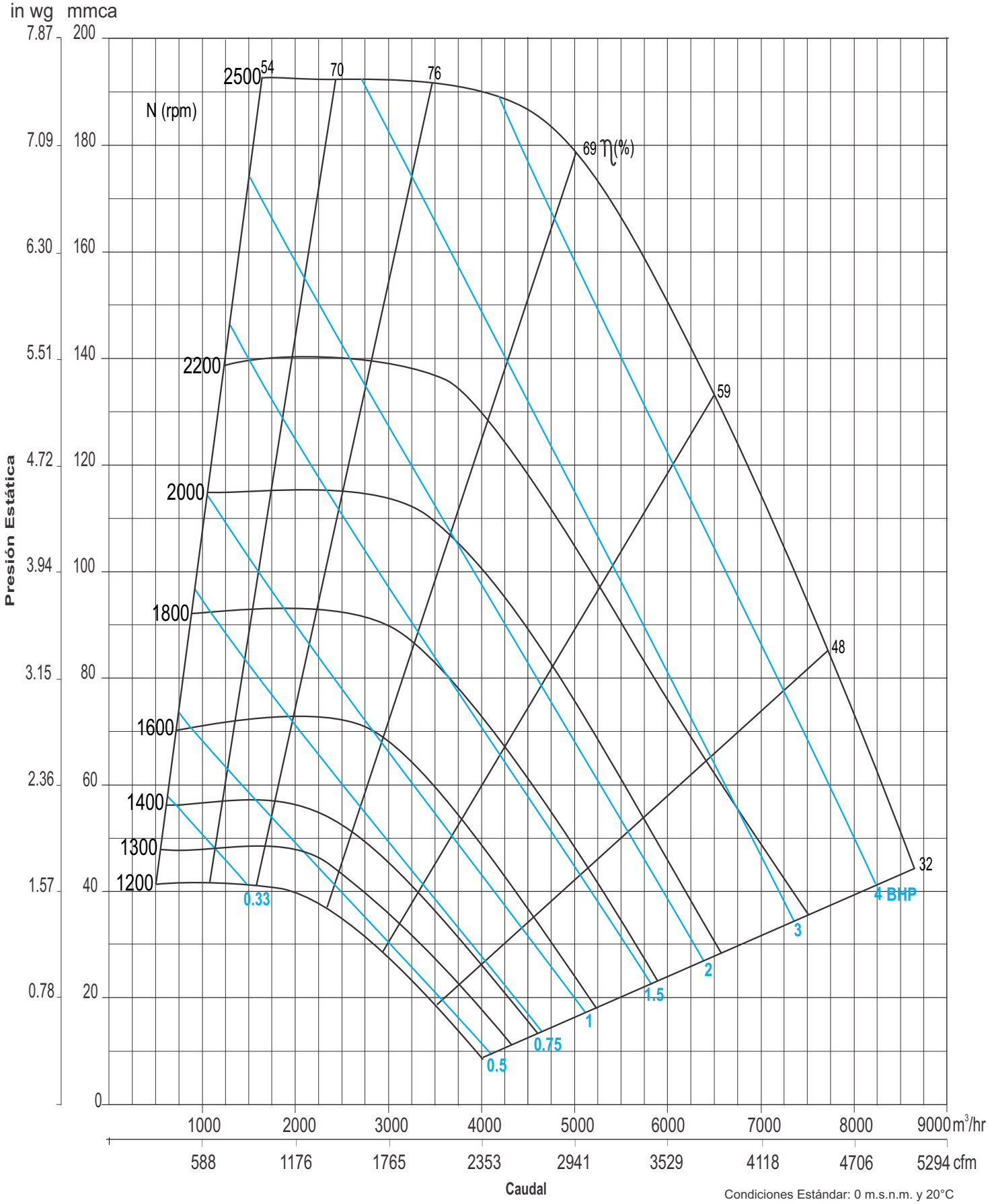
Tipo de turbina: Airfoil

Diámetro de rodete: 406mm (16 inch)
Diámetro del eje: Clase I 25.4 mm (1 inch)
Área de salida: 0.139 m^2 (1.492 ft^2)
BHP máximos: Clase I 4.69
Armazón máximo de motor: Clase I 184T
RPM máximas: Clase I 2500
Peso del equipo: 55 Kg (121 Lbs)

CFM m^3/hr	Vel salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																	
		12.7 mm / .50"		25.4 mm / 1.0"		38.1 mm / 1.5"		50.8 mm / 2.0 "		76.2 mm / 3.0"		101.6 mm / 4.0"		127.0 mm / 5.0 "		152.4 mm / 6.0"		165.1 mm / 6.5"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
1047	700	774	0.12	977	0.22	1344	0.34	1340	0.48	1646	0.76	1897	1.08	2117	1.42	2316	1.80	2410	2.00
1779		56		60		67		72		77		81		85		88		89	
1196	800	821	0.15	1013	0.25	1180	0.39	1342	0.54	1644	0.84	1901	1.20	2122	1.50	2321	1.90	2414	2.10
2033		59		62		67		72		77		81		84		87		89	
1346	900	869	0.17	1055	0.30	1210	0.40	1357	0.60	1641	0.90	1899	1.30	2126	1.60	2326	2.00	2419	2.30
2287		61		64		67		71		77		81		84		87		88	
1495	1000	919	0.20	1100	0.35	1249	0.50	1384	0.64	1645	1.00	1895	1.40	2124	1.70	2328	2.20	2423	2.40
2542		63		66		68		71		77		81		84		87		88	
1645	1100	971	0.24	1145	0.39	1291	0.55	1420	0.71	1662	1.00	1895	1.50	2119	1.90	2326	2.30	2419	2.70
2796		66		68		70		72		76		81		85		87		88	
1794	1200	1025	0.30	1193	0.46	1336	0.60	1461	0.80	1688	1.20	1906	1.60	2118	2.00	2322	2.50	2416	3.00
3050		68		69		72		73		75		81		85		87		88	
1944	1300	1080	0.34	1242	0.50	1381	0.68	1504	0.87	1721	1.26	1926	1.70	2125	2.20	2320	2.65	2415	2.90
3304		70		71		73		74		76		80		84		87		89	
2093	1400			1293	0.60	1428	0.80	1549	0.96	1760	1.40	1953	1.80	2141	2.30	2325	2.80	2442	3.40
3558				73		74		75		77		79		84		87		88	
2243	1500			1344	0.64	1475	0.86	1594	1.00	1802	1.50	1987	1.90	2165	2.40	2339	3.00	2495	3.80
3812				74		75		76		78		80		83		87		87	
2392	1600			1397	0.70	1525	0.90	1641	1.16	1846	1.60	2026	1.60	2195	2.60	2360	3.10		
4066				76		77		77		79		81		83		86			
2542	1700			1451	0.82	1575	1.05	1688	1.30	1890	1.74	2067	2.20	2230	2.70	2388	3.30		
4321				77		78		78		80		82		83		85			
2691	1800			1506	0.90	1627	1.20	1737	1.40	1936	1.90	2110	2.40	2269	3.00	2420	3.50		
4575				78		79		80		81		83		84		86			
2841	1900			1562	1.03	1679	1.26	1787	1.52	1981	2.04	2154	2.60	2310	3.10	2457	3.70		
4829				79		80		81		82		84		85		87			
2990	2000					1733	1.40	1838	1.60	2029	2.20	2199	2.80	2354	3.30	2497	4.00		
5083						81		82		83		84		86		87			
3140	2100					1786	1.50	1889	1.80	2076	2.40	2245	3.00	2398	3.50				
5337						82		83		84		85		87					
3289	2200					1842	1.70	1943	2.00	2126	2.50	2292	3.20	2443	3.80				
5591						83		84		85		86		88					
3439	2300					1897	1.80	1995	2.10	2175	2.74	2338	3.37						
5845						84		85		86		87							
3588	2400					1955	2.00	2050	2.30	2226	2.90	2386	3.60						
6100						85		86		87		88							
3738	2500					2012	2.20	2104	2.50	2276	3.15	2434	3.80						
6354						86		87		88		89							
3887	2600							2161	2.70	2329	3.40	2484	4.00						
6608								88		89		90							

CMA 400

CURVA CARACTERÍSTICA



Condiciones Estándar: 0 m.s.n.m. y 20°C

CMA 450

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

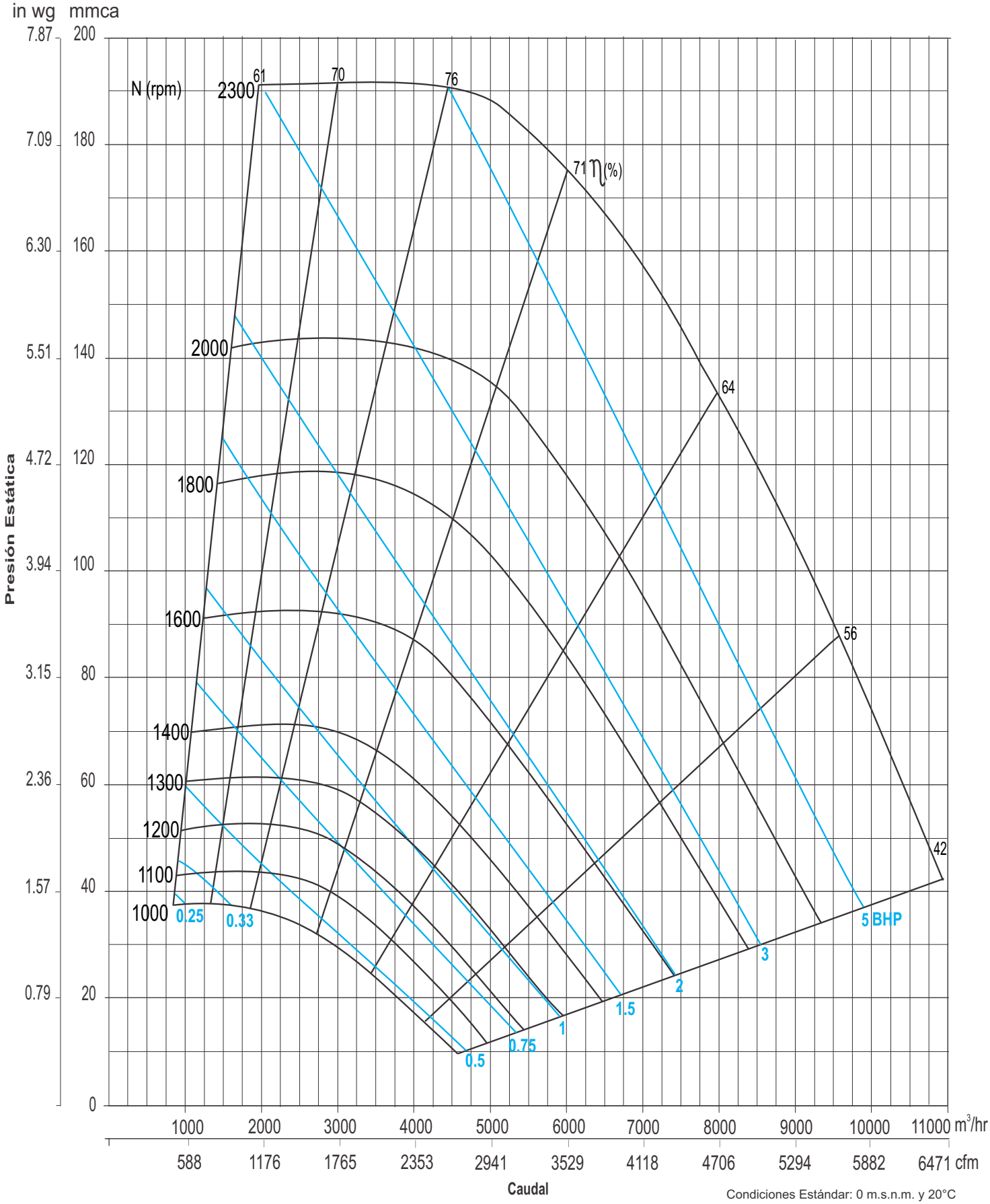
Tipo de turbina: Airfoil

Diámetro de rodete: 455 mm (17 15/16 inch)
Diámetro del eje: Clase I 38.1 mm (1 1/2 inch)
Área de salida: 0.175 m^2 (1.882 ft^2)
BHP máximos: Clase I 6.03
Armazón máximo de motor: Clase I 213T
RPM máximas: Clase I 2300
Peso del equipo: 75 Kg (165 Lbs)

CFM m^3/hr	Vel salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																	
		12.7 mm / .50"		25.4 mm / 1.0"		38.1 mm / 1.5"		50.8 mm / 2.0 "		76.2 mm / 3.0"		101.6 mm / 4.0"		127.0 mm / 5.0 "		152.4 mm / 6.0"		177.8 mm / 7"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
1317	700	692	0.14	872	0.28	1038	0.44	1196	0.60	1469	0.96	1693	1.35	1889	1.80	2067	2.25	2231	2.80
2240		57		61		68		73		78		82		85		88		91	
1506	800	733	0.19	904	0.32	1053	0.50	1197	0.70	1467	0.90	1696	1.50	1894	1.90	2071	2.40	2234	2.90
2560		60		63		67		73		78		82		85		88		90	
1694	900	776	0.21	943	0.40	1081	0.54	1211	0.74	1464	1.20	1695	1.60	1897	2.00	2075	2.60	2238	3.00
2879		62		65		67		71		78		82		85		88		90	
1882	1000	821	0.25	983	0.43	1115	0.60	1236	0.80	1468	1.30	1691	1.70	1895	2.20	2078	2.70	2243	3.30
3199		64		66		69		71		78		82		85		87		90	
2070	1100	867	0.30	1023	0.50	1153	0.78	1268	0.90	1483	1.30	1691	1.80	1891	2.40	2076	2.90	2244	3.50
3519		70		68		70		73		77		82		85		88		90	
2258	1200	916	0.36	1066	0.60	1193	0.80	1305	1.00	1507	1.50	1701	2.00	1890	2.60	2072	3.10	2242	3.70
3839		68		70		72		74		77		81		85		88		90	
2447	1300	965	0.43	1109	0.64	1234	0.87	1343	1.10	1537	1.60	1719	2.10	1897	2.70	2070	3.34	2293	3.97
4159		70		72		73		75		77		80		85		88		90	
2635	1400			1155	0.70	1276	0.90	1384	1.20	1572	1.70	1744	2.30	1911	2.90	2075	3.50	2236	4.20
4479				73		75		76		78		80		84		88		90	
2823	1500			1201	0.80	1318	1.00	1424	1.34	1609	1.90	1774	2.40	1932	3.00	2088	3.70	2240	4.40
4799				75		76		77		79		81		82		87		90	
3011	1600			1249	0.90	1363	1.20	1466	1.50	1649	2.00	1809	2.60	1960	3.30	2107	4.00	2252	4.60
5119				76		78		79		80		82		83		86		89	
3199	1700			1296	1.03	1407	1.31	1508	1.60	1688	2.20	1846	2.80	1991	3.50	2131	4.16	2269	4.90
5439				78		79		80		81		82		84		85		88	
3388	1800			1347	1.20	1454	1.40	1552	1.80	1730	2.40	1885	3.00	2027	3.70	2161	4.40	2293	5.10
5759				79		80		81		82		83		85		86		88	
3576	1900			1396	1.30	1500	1.60	1596	1.90	1770	2.60	1924	3.20	2063	3.90	2194	4.65		
6079				80		81		82		83		84		86		87			
3764	2000					1549	1.80	1642	2.00	1813	2.80	1965	3.50	2103	4.20	2230	5.00		
6399						82		83		84		85		86		88			
3952	2100					1596	1.90	1688	2.30	1855	3.00	2005	3.70	2142	4.50	2267	5.20		
6719						83		84		85		86		87		88			
4140	2200					1647	2.10	1736	2.50	1899	3.20	2047	4.00	2182	4.80				
7039						84		85		86		87		88					
4329	2300					1696	2.30	1783	2.70	1943	3.50	2088	4.30	2222	5.00				
7359						85		86		87		88		89					
4517	2400					1748	2.50	1832	3.00	1989	3.70	2132	4.50	2264	5.40				
7679						86		87		88		89		90					
4705	2500					1799	2.80	1880	3.16	2034	3.96	2174	4.80						
7999						87		88		88		89							
4893	2600					1851	3.03	1930	3.40	2080	4.25	2218	5.14						
8318						88		88		89		90							

CMA 450

CURVA CARACTERÍSTICA



Condiciones Estándar: 0 m.s.n.m. y 20°C

CMA 500

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

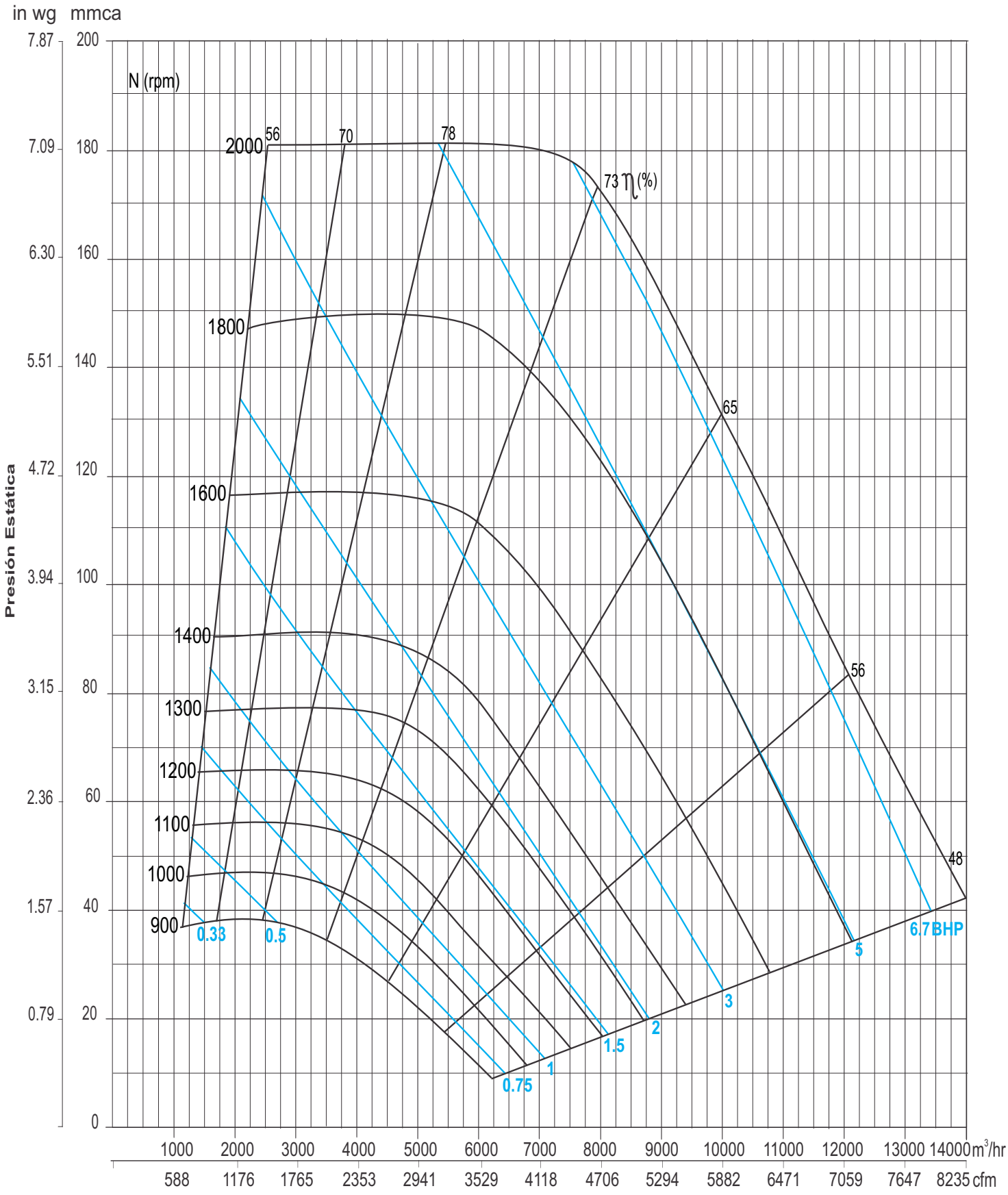
Tipo de turbina: Airfoil

Diámetro de rodete: 510 mm (20 1/6 inch)
Diámetro del eje: Clase I 38.1 mm (1 1/2 inch)
Área de salida: 0.220 m^2 (2.368 ft^2)
BHP máximos: Clase I 6.7
Armazón máximo de motor: Clase I 213T
RPM máximas: Clase I 2000
Peso del equipo: 88 Kg (194 Lbs)

CFM m^3/hr	Vel salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																	
		12.7 mm / .50"		25.4 mm / 1.0"		38.1 mm / 1.5"		50.8 mm / 2.0 "		76.2 mm / 3.0"		101.6 mm / 4.0"		127.0 mm / 5.0 "		152.4 mm / 6.0"		177.8 mm / 7"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
1656	700	599	0.19	763	0.35	915	0.53	1061	0.74	1307	1.17	1505	1.65	1679	2.20	1837	2.72	1983	3.31
2816		56		61		66		70		75		78		79		81		82	
1893	800	636	0.23	788	0.40	925	0.60	1057	0.83	1304	1.29	1509	1.80	1684	2.30	1841	2.90	1985	3.50
3218		58		62		62		70		76		79		81		82		83	
2129	900	674	0.27	818	0.46	944	0.67	1064	0.91	1297	1.42	1507	1.96	1687	2.50	1846	3.10	1990	3.80
3620		61		64		67		70		77		79		82		84		85	
2366	1000	714	0.32	852	0.52	970	0.75	1082	0.99	1295	1.50	1500	2.10	1685	2.72	1849	3.30	1995	4.00
4022		63		66		68		70		77		80		82		85		86	
2603	1100	755	0.38	887	0.60	1001	0.84	1105	1.10	1303	1.60	1495	2.30	1678	2.90	1846	3.60	1997	4.30
4424		65		67		70		71		76		81		83		85		87	
2839	1200	798	0.44	925	0.70	1034	0.90	1134	1.20	1320	1.80	1498	2.50	1672	3.10	1839	3.80	1993	4.50
4827		67		69		71		72		75		81		84		85		87	
3076	1300	841	0.52	964	0.80	1070	1.06	1165	1.30	1342	1.90	1509	2.60	1672	3.30	1832	4.00	1986	4.80
5229		69		71		72		73		73		79		84		86		87	
3312	1400	886	0.60	1004	0.90	1107	1.20	1199	1.50	1368	2.10	1527	2.80	1680	3.50	1831	4.30	1979	5.10
5631		71		72		73		74		77		79		83		86		88	
3549	1500			1045	1.00	1145	1.31	1235	1.60	1398	2.30	1549	3.00	1694	3.75	1837	4.60	1977	5.40
6033				74		74		75		78		80		82		85		88	
3786	1600			1087	1.10	1184	1.50	1272	1.80	1430	2.50	1575	3.20	1714	4.00	1849	4.80	1982	5.70
6436				75		76		77		79		81		83		85		88	
4022	1700			1129	1.30	1223	1.60	1309	2.00	1463	2.70	1604	3.40	1737	4.20	1866	5.00	1993	6.00
6838				76		77		78		80		81		83		85		87	
4259	1800			1173	1.40	1265	1.80	1349	2.10	1499	2.90	1636	3.70	1765	4.50	1888	5.40		
7240				77		78		79		81		82		84		86			
4495	1900			1216	1.60	1305	1.90	1387	2.33	1535	3.10	1668	4.00	1793	4.80	1913	5.67		
7642				79		79		80		82		83		85		86			
4732	2000			1261	1.80	1348	2.10	1428	2.50	1573	3.40	1703	4.20	1875	5.00	1941	6.00		
8044				80		80		81		83		84		86		87			
4969	2100					1390	2.30	1468	2.80	1611	3.60	1738	4.50	1857	5.40	1970	6.30		
8447						82		82		84		85		86		88			
5205	2200					1434	2.60	1511	3.00	1650	4.00	1775	4.80	1892	5.80				
8849						83		83		85		86		87					
5442	2300					1477	2.84	1552	3.30	1689	4.20	1812	5.20	1926	6.10				
9251						84		84		86		87		88					
5678	2400					1523	3.10	1595	3.50	1729	4.50	1851	5.50	1963	6.50				
9653						85		85		86		88		89					
5915	2500					1567	3.42	1638	3.80	1769	4.80	1889	5.90						
10056						86		86		87		88							
6152	2600							1681	4.20	1810	5.20	1928	6.24						
10458								87		77		78							

CMA 500

CURVA CARACTERÍSTICA



Condiciones Estándar: 0 m.s.n.m. y 20°C

CMA 560

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

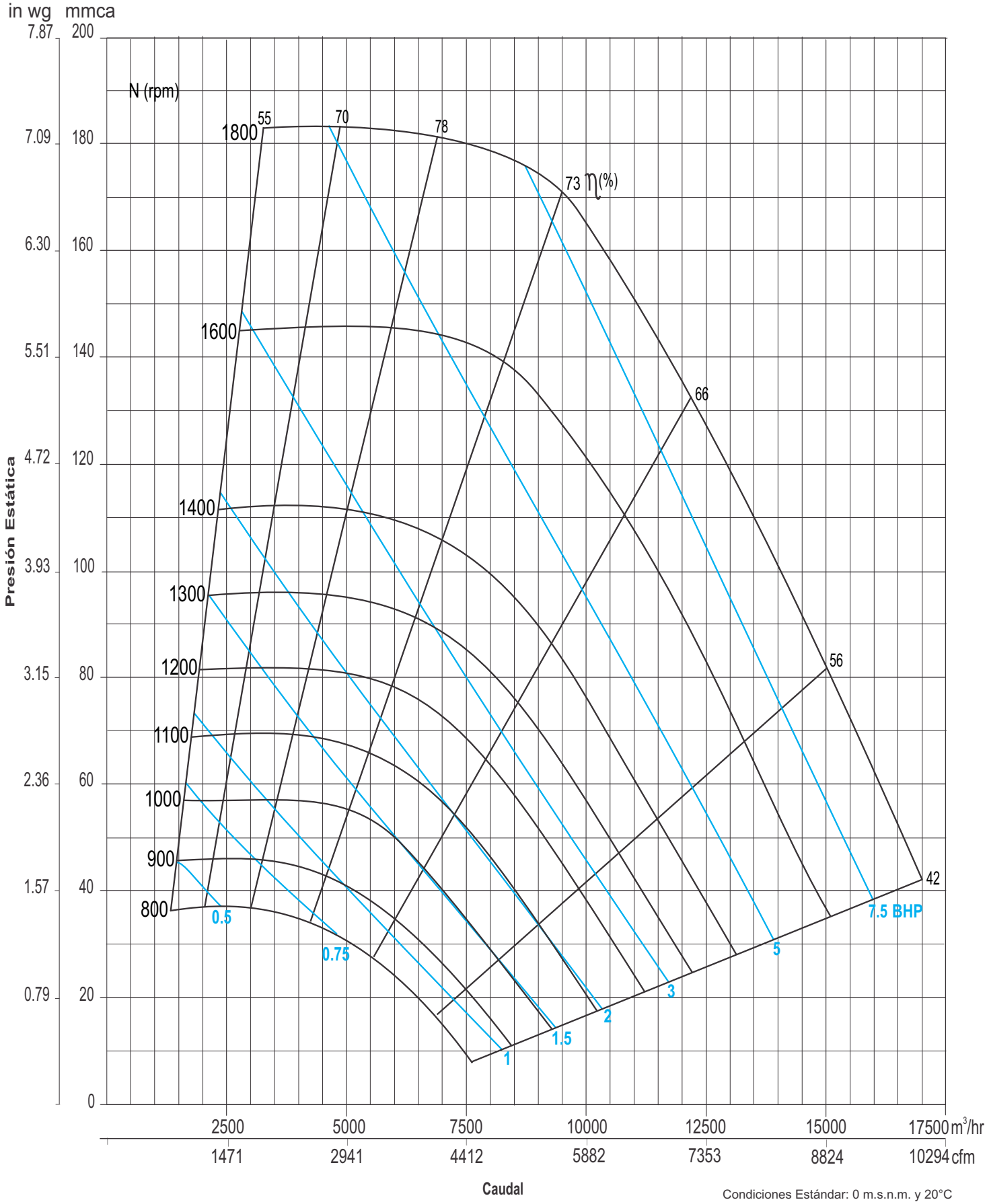
Tipo de turbina: Airfoil

Diámetro de rodete: 570 mm (22 7/16 inch)
Diámetro del eje: Clase I 38.1 mm (1 1/2 inch)
Área de salida: 0.273 m^2 (2.942 ft^2)
BHP máximos: Clase I 8.71
Armazón máximo de motor: Clase I 215T
RPM máximas: Clase I 1800
Peso del equipo: 130 Kg (286 Lbs)

CFM m^3/hr	Vel salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																	
		12.7 mm / .50"		25.4 mm / 1.0"		38.1 mm / 1.5"		50.8 mm / 2.0 "		76.2 mm / 3.0"		101.6 mm / 4.0"		127.0 mm / 5.0 "		152.4 mm / 6.0"		177.8 mm / 7"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
2055	700	535	0.23	682	0.43	819	0.67	950	0.93	1169	1.46	1347	2.05	1502	2.70	1643	3.39	1774	4.13
3493		56		61		67		71		76		79		81		83		84	
2351	800	567	0.28	704	0.50	827	0.80	946	1.00	1167	1.60	1350	2.20	1507	2.90	1647	3.60	1776	4.40
3997		59		62		67		71		76		80		82		84		85	
2645	900	601	0.33	730	0.60	844	0.80	952	1.10	1160	1.80	1349	2.40	1510	3.10	1651	3.90	1780	4.70
4497		61		64		67		71		77		80		83		85		86	
2939	1000	637	0.69	760	0.70	867	0.90	967	1.20	1158	1.90	1342	2.60	1508	3.40	1654	4.20	1785	4.90
4996		63		66		69		71		77		81		83		86		87	
3229	1100	673	0.46	791	0.75	893	1.00	987	1.35	1165	2.00	1337	2.80	1502	3.60	1652	4.50	1787	5.30
5488		65		68		70		72		77		82		84		86		88	
3526	1200	711	0.50	825	0.90	923	1.20	1012	1.50	1179	2.20	1340	3.00	1496	3.90	1646	4.80	1784	5.70
5994		68		70		72		73		76		82		85		86		88	
3816	1300	749	0.60	859	0.96	954	1.30	1040	1.60	1198	2.40	1349	3.20	1496	4.10	1640	5.00	1778	6.00
6486		69		71		73		74		77		80		85		87		88	
4109	1400	789	0.80	895	1.00	987	1.50	1070	1.80	1222	2.60	1364	3.50	1502	4.40	1638	5.40	1773	7.00
6985		71		73		74		75		77		80		84		87		89	
4403	1500			931	1.20	1021	1.60	1101	2.00	1248	2.80	1384	3.70	1514	4.60	1643	5.70	1769	6.70
7484				74		76		76		78		80		83		87		89	
4696	1600			968	1.40	1056	1.80	1135	2.20	1276	3.00	1407	3.90	1532	4.90	1653	6.00	1796	7.80
7983				76		77		78		79		81		83		86		88	
4990	1700			1005	1.50	1090	1.97	1167	2.40	1306	3.30	1432	4.20	1552	5.20	1688	6.30	1782	7.44
8482				77		78		79		80		82		84		86		88	
5283	1800			1044	1.70	1127	2.20	1202	2.60	1337	3.60	1460	4.50	1576	5.60	1687	6.70		
8981				78		79		80		81		83		85		86			
5577	1900			1083	2.00	1163	2.40	1237	2.90	1369	3.90	1489	4.90	1601	5.90	1708	7.00		
9480				80		80		81		82		84		85		87			
5870	2000			1123	2.20	1201	2.60	1273	3.10	1403	4.20	1520	5.20	1629	6.30	1733	7.40		
9979				81		81		82		83		85		86		87			
6164	2100			1163	2.44	1238	2.89	1308	3.40	1436	4.50	1551	5.60	1657	6.70	1759	7.86		
10478				82		82		83		84		86		87		88			
6457	2200					1278	3.20	1346	3.70	1471	4.80	1584	6.00	1688	7.10	1787	8.30		
10977						83		84		85		86		88		89			
6751	2300					1316	3.50	1382	4.00	1505	5.20	1616	6.40	1718	7.60				
11476						84		85		86		87		88					
7044	2400					1356	3.80	1421	4.40	1542	5.60	1651	6.80	1751	8.00				
11975						85		86		87		88		89					
7338	2500					1395	4.20	1458	4.70	1576	5.19	1684	7.30	1783	8.57				
12474						86		87		88		89		90					
7631	2600							1428	5.20	1614	6.40	1719	7.70						
12973								88		89		90							

CMA 560

CURVA CARACTERÍSTICA



Condiciones Estándar: 0 m.s.n.m. y 20°C

CMA 630

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

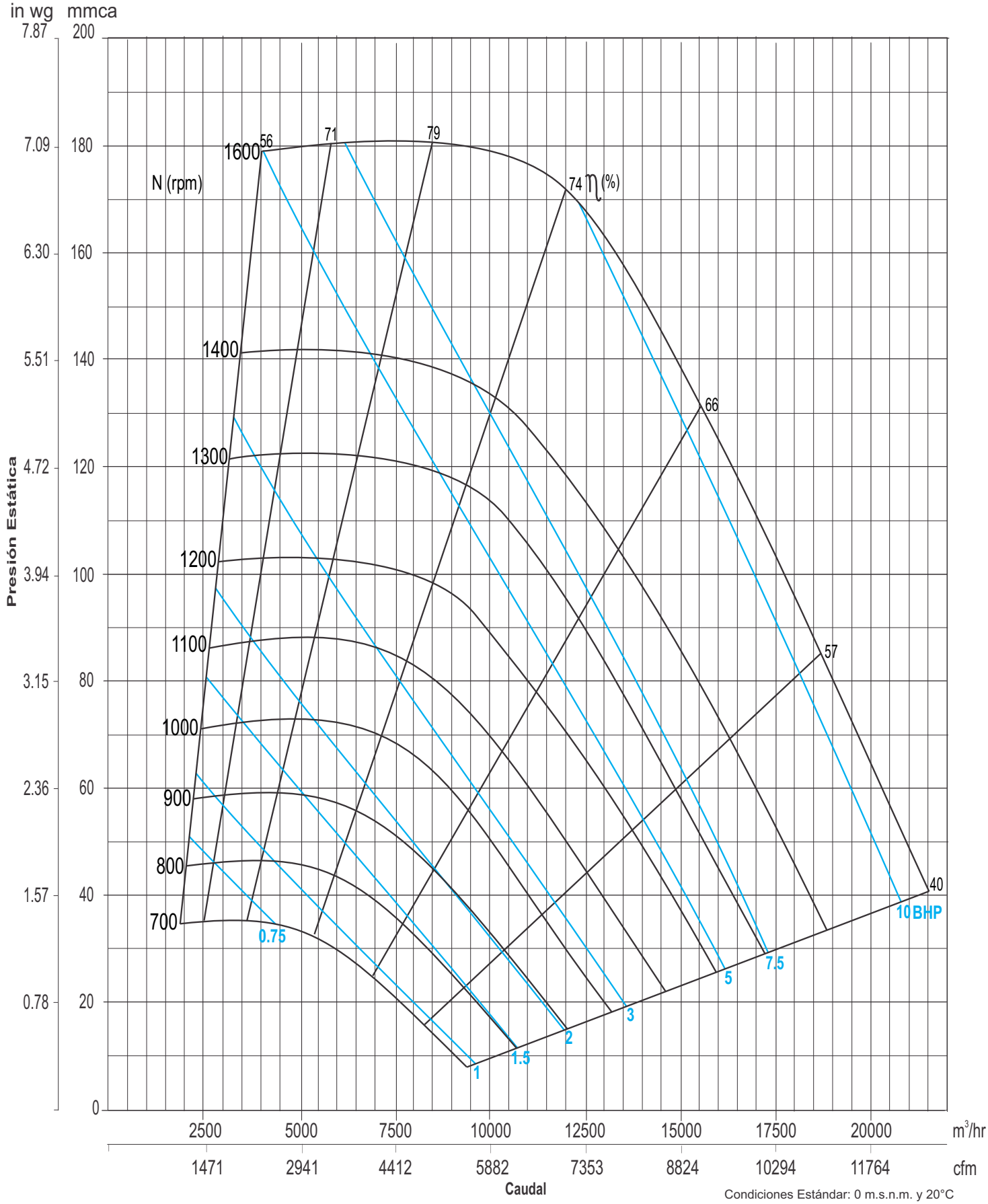
Tipo de turbina: Airfoil

Diámetro de rodete: 640 mm (25 3/16 inch)
Diámetro del eje: Clase I 38.1 mm (1 1/2 inch)
Área de salida: 0.346 m^2 (3.727 ft^2)
BHP máximos: Clase I 10.72
Armazón máximo de motor: Clase I 254 T
RPM máximas: Clase I 1600
Peso del equipo: 158 Kg (348 Lbs)

CFM m^3/hr	Vel salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																	
		12.7 mm / 0.50"		25.4 mm / 1.0"		38.1 mm / 1.5"		50.8 mm / 2.0 "		76.2 mm / 3.0"		101.6 mm / 4.0"		127.0 mm / 5.0 "		152.4 mm / 6.0"		177.8 mm / 7"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
2604	700	477	0.28	608	0.54	729	0.83	846	1.15	1042	1.82	1200	2.50	1338	3.40	1463	4.20	1580	5.14
4427		57		61		68		71		77		79		81		83		84	
2976	800	506	0.35	627	0.60	737	0.90	842	1.30	1039	2.00	1203	2.80	1342	3.60	1467	4.50	1582	5.60
5059		59		62		67		72		77		81		83		84		85	
3348	900	537	0.40	651	0.70	752	1.00	848	1.40	1033	2.20	1201	3.00	1345	3.90	1471	4.80	1586	5.80
5692		61		64		67		71		77		81		84		85		86	
3720	1000	568	0.50	678	0.80	773	1.20	862	1.50	1032	2.40	1195	3.30	1343	4.20	1473	5.20	1590	6.20
6324		64		66		69		71		77		81		84		86		88	
4092	1100	601	0.60	707	0.90	797	1.30	880	1.70	1038	2.60	1191	3.50	1338	4.50	1471	5.60	1591	6.60
6956		66		68		70		72		77		82		85		86		88	
4464	1200	635	0.70	737	1.00	823	1.46	903	1.90	1051	2.80	1193	3.80	1332	4.80	1466	6.00	1585	7.00
7589		68		70		72		73		77		82		86		87		88	
4836	1300	669	0.80	767	1.20	852	1.60	928	2.00	1069	3.00	1202	4.00	1332	5.20	1460	6.30	1583	7.50
8221		70		71		73		75		77		80		86		88		89	
5208	1400	704	0.90	799	1.40	881	1.80	955	2.30	1090	3.20	1216	4.30	1338	5.50	1459	6.70	1577	7.90
8854		71		73		75		76		78		80		84		88		90	
5580	1500			832	1.50	911	2.00	983	2.50	1113	3.50	1234	4.60	1350	5.80	1463	7.00	1575	8.40
9486				75		76		77		79		81		83		87		90	
5952	1600			865	1.70	942	2.20	1012	2.80	1139	3.80	1255	4.90	1365	6.00	1473	7.50	1579	8.80
10118				76		77		78		80		81		83		86		89	
6324	1700			899	1.90	972	2.50	1042	3.00	1165	4.00	1278	5.30	1384	6.60	1487	7.90	1588	9.30
10751				78		79		79		81		82		84		86		88	
6696	1800			933	2.20	1006	2.70	1073	3.30	1193	4.50	1302	5.70	1045	7.00	1504	8.30		
11383				79		80		80		82		83		85		86			
7068	1900			968	2.50	1039	3.00	1105	3.60	1222	4.80	1329	6.00	1428	7.40	1524	8.80		
12016				80		81		81		83		84		85		87			
7440	2000					1073	3.30	1137	4.00	1252	5.20	1356	6.50	1453	7.90	1546	9.30		
12648						82		82		83		85		86		88			
7812	2100					1107	3.60	1169	4.30	1285	5.60	1384	7.00	1479	8.40	1569	9.80		
13280						83		83		84		86		87		88			
8184	2200					1141	4.00	1202	4.60	1313	6.00	1413	7.50	1506	9.00	1594	10.4		
13913						84		84		85		87		88		89			
8556	2300					1176	4.40	1235	5.00	1344	6.50	1443	8.00	1534	9.50				
14545						85		85		86		87		89					
8928	2400					1211	4.80	1269	5.50	1376	7.00	1473	8.50	1562	10.0				
15178						86		86		87		88		89					
9300	2500					1247	5.30	1304	6.00	1408	7.50	1504	9.10	1592	10.7				
15810						87		87		88		89		90					
9672	2600							1338	6.46	1441	8.00	1535	9.60						
16442								88		89		90							

CMA 630

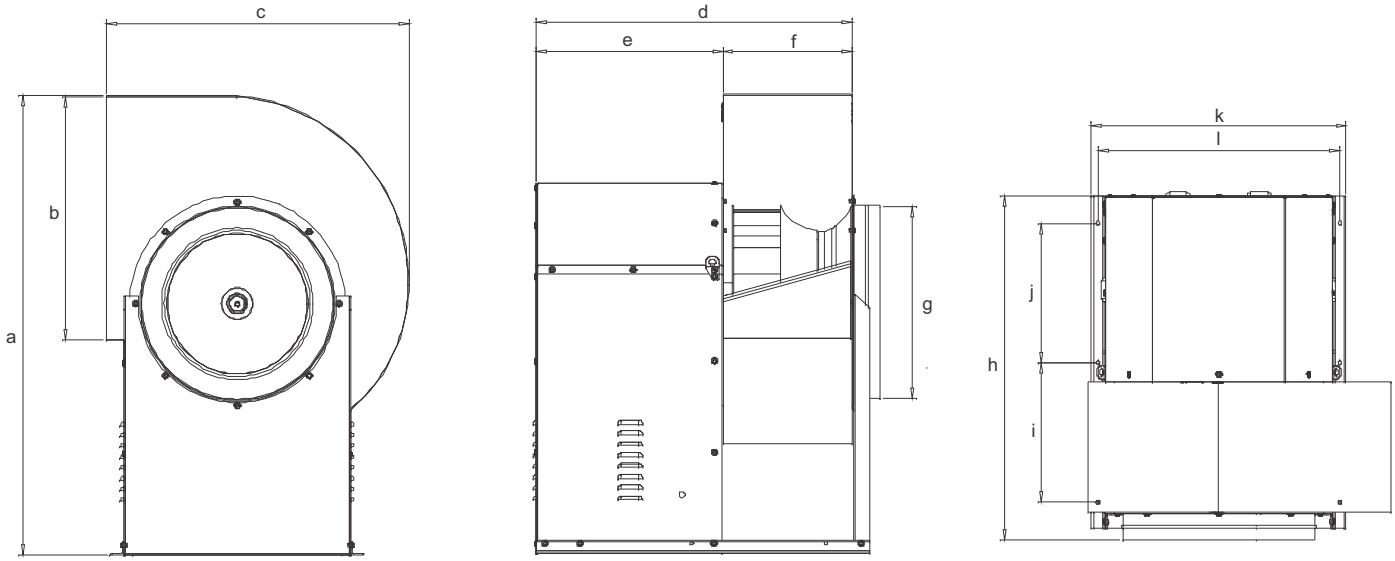
CURVA CARACTERÍSTICA



Condiciones Estándar: 0 m.s.n.m. y 20°C

DIMENSIONES

Modelos Airfoil 315 a 630
Clase I



Dimensiones en mm.

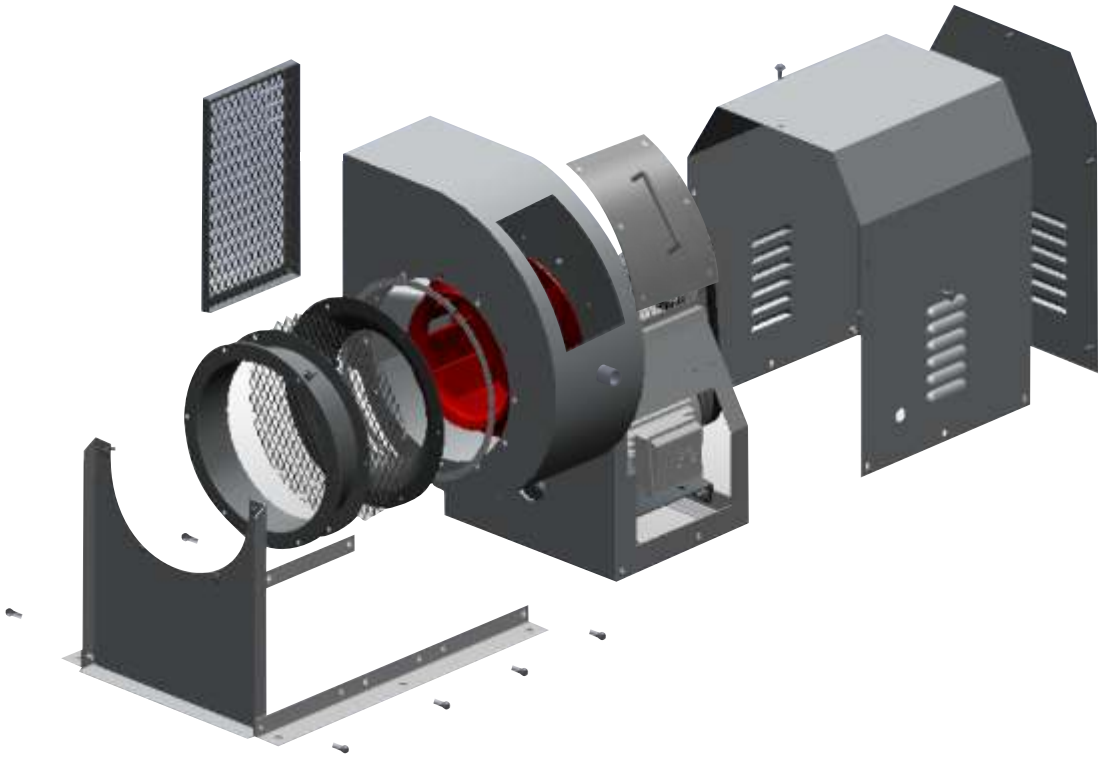
Modelo	a	b	c	d	e	f	Øg	h	i	j	k	l
CMA 315	741	404	543	656	433	223	315	729	318	318	548	498
CMA 355	832	452	578	700	453	247	355	781	337	337	548	498
CMA 400	934	506	641	729	455	274	400	802	353	353	616	556
CMA 450	1038	568	723	856	548	308	450	939	423	423	688	628
CMA 500	1140	638	795	893	548	345	500	976	442	443	757	697
CMA 560	1254	714	888	936	550	386	560	1019	463	463	819	759
CMA 630	1450	800	994	982	549	433	630	1065	485	485	904	844

Dimensiones en pulg.

Modelo	a	b	c	d	e	f	Øg	h	i	j	k	l
CMA 315	29 1/6	15 7/8	21 3/8	25 13/16	17 1/16	8 3/4	12 3/8	28 11/16	12 1/2	12 1/2	21 9/16	19 5/8
CMA 355	32 3/4	17 13/16	22 3/4	27 9/16	17 13/16	9 3/4	14	30 3/4	13 1/4	13 1/4	21 9/16	19 5/8
CMA 400	36 3/4	19 15/16	25 1/4	28 11/16	17 15/16	10 13/16	15 3/4	31 9/16	13 7/8	13 7/8	24 1/4	21 7/8
CMA 450	40 7/8	22 3/8	28 7/16	33 11/16	21 9/16	12 1/8	17 11/16	36 15/16	16 5/8	16 5/8	27 1/16	24 3/4
CMA 500	44 7/8	25 1/8	31 5/16	35 3/16	21 9/16	13 9/16	19 11/16	38 7/16	17 7/16	17 7/16	29 13/16	27 7/16
CMA 560	49 3/8	28 1/8	34 15/16	36 7/8	21 5/8	15 3/16	22 1/16	40 1/8	18 1/4	18 1/4	32 1/4	29 7/8
CMA 630	57 1/16	31 1/2	39 1/8	38 11/16	21 5/8	17 1/16	24 13/16	41 15/16	19 1/8	19 1/8	35 9/16	33 1/4

ACCESORIOS

Modelos CM y CMA



Cubierta intemperie

Accesorio que protege totalmente al sistema motriz completo: eje-chumaceras, poleas-bandas y motor de las condiciones ambientales externas. Incluye entradas de aire para el correcto enfriamiento del motor.

Brida Descarga

Accesorio especial para facilitar el acoplamiento al sistema de ductos. Con barrenos.

Malla de protección en succión y descarga

Para prevenir la entrada de materiales al interior del equipo, cuando éste no se encuentra enductado y salvaguardar la integridad de las personas y equipos que se encuentran alrededor del ventilador.

Resortes con base

Actúan de manera independiente para un amortiguamiento 100% vertical, son lateralmente estables, de acero, con sistema de ajuste para controlar la deflexión (25 mm) y base moldeada de neopreno antideslizante de 3/16" de espesor.

Aro toma de aire (Opción aislamiento flexible)

Componente adicional que facilita la instalación al sistema de ventilación, permitiendo un empalme dimensional correcto que, al anexar un medio flexible impide la propagación de vibración.

Cubierta protección chumaceras

Accesorio de protección que cubre la flecha con una malla cerrada, que impide el contacto con el eje impulsor de la turbina.

Disco de Enfriamiento

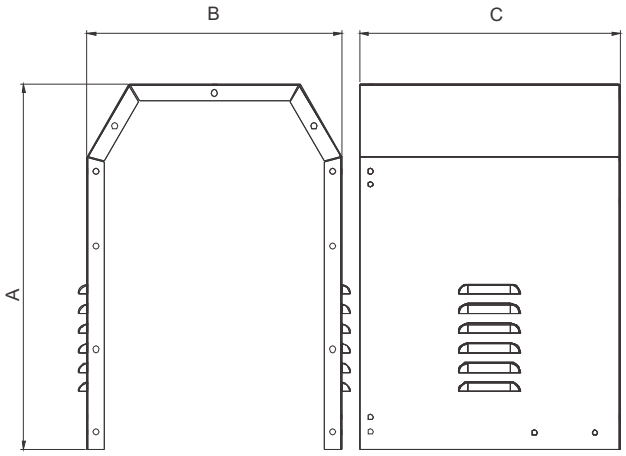
Para operación del equipo en condiciones de temperatura por arriba de los 100ºC; es necesaria la colocación de un disco de enfriamiento, para disipar la temperatura que absorbe la flecha del ventilador.

Sello en flecha

Opcional, para atmósferas corrosivas o con ambientes químicos agresivos.

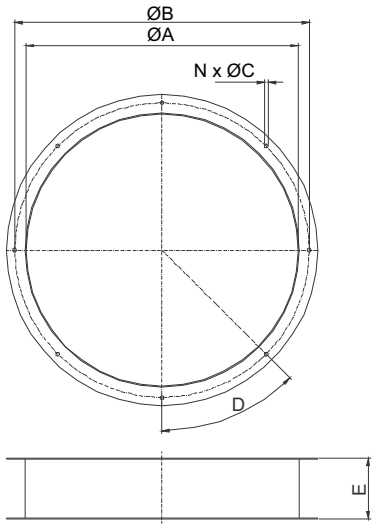
ACCESORIOS

CUBIERTA INTEMPERIE



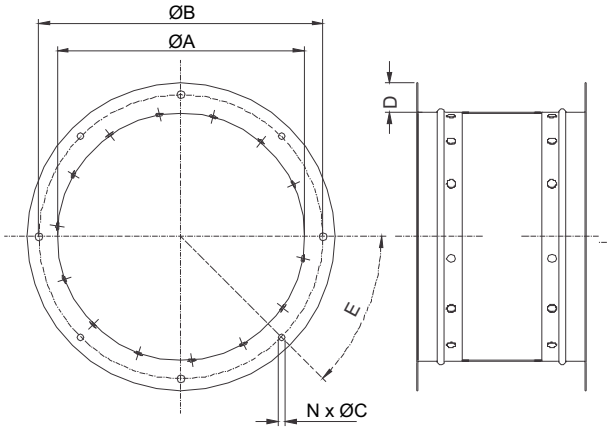
Modelo	A		B		C	
	mm	inches	mm	inches	mm	inches
CM-250	502	19 3/4	375	14 3/4	375	14 3/4
CM-280	541	21 5/16	378	14 7/8	386	15 3/16
CM-315	594	23 3/8	448	17 5/8	430	16 15/16
CM-355	654	25 3/4	448	17 5/8	450	17 11/16
CM-400	724	28 1/2	487	19 3/16	450	17 11/16
CM-450	796	31 5/16	558	21 15/16	545	21 7/16
CM-500	881	34 11/16	628	24 3/4	545	21 7/16
CM-560	971	38 1/4	690	27 3/16	545	21 7/16
CM-630	1063	41 7/8	774	30 1/2	546	21 1/2
CM-710	1370	53 15/16	841	33 1/8	685	26 15/16
CM-800	1585	62 3/8	960	37 13/16	805	31 11/16
CM-900	1792	70 9/16	1070	42 1/8	820	32 5/16
CM-1000	1897	74 11/16	1120	44 1/8	820	32 5/16
CM-1120	1949	76 3/4	1238	48 3/4	865	34
CM-1250	2045	80 1/2	1450	57	905	35 5/8
CM-1400	2140	84 1/4	1690	66 1/2	940	37

ARO TOMA DE AIRE



Modelo	ØA		ØB		ØC		D	N	E	
	mm	inches	mm	inches	mm	inches			mm	inches
CM-250	250	9 13/16	286	11 1/4	7.9	5/16	60º	6	90	3 9/16
CM-280	280	11	322	12 11/16	7.9	5/16	60º	6	90	3 9/16
CM-315	315	12 3/8	355	14	7.9	5/16	45º	8	90	3 9/16
CM-355	355	14	395	15 9/16	7.9	5/16	45º	8	90	3 9/16
CM-400	400	15 3/4	438	17 1/4	7.9	5/16	45º	8	90	3 9/16
CM-450	450	17 11/16	487	19 3/16	7.9	5/16	45º	8	90	3 9/16
CM-500	500	19 11/16	542	21 5/16	7.9	5/16	45º	8	90	3 9/16
CM-560	560	22 1/16	606	23 7/8	9.5	3/8	45º	8	90	3 9/16
CM-630	630	24 13/16	673	26 1/2	9.5	3/8	45º	8	90	3 9/16
CM-710	710	27 15/16	750	29 1/2	11.5	7/16	45°	8	100	3 15/16
CM-800	800	31 1/2	837	32 15/16	11.5	7/16	30°	12	100	3 15/16
CM-900	900	35 7/16	937	36 7/8	11.5	7/16	30°	12	100	3 15/16
CM-1000	1000	39 3/8	1037	40 13/16	11.5	7/16	30°	12	100	3 15/16
CM-1120	1120	44	1180	46 1/2	13	1/2	25°	14	114	4 1/2
CM-1250	1254	49 3/8	1305	51 3/8	13	1/2	25°	14	114	4 1/2
CM-1400	1400	55 1/8	1480	58 1/4	13	1/2	25°	14	114	4 1/2

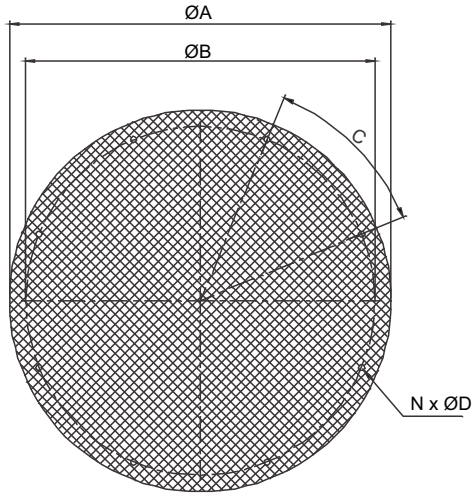
ARO TOMA DE AIRE (OPCIÓN AISLAMIENTO FLEXIBLE)



Modelo	ØA		ØB		ØC		N	D		E
	mm	inches	mm	inches	mm	inches		mm	inches	
CM-250	250	9 13/16	286	11 1/4	7.9	5/16	6	28	1 1/8	60º
CM-280	280	11	322	12 11/16	7.9	5/16	6	32	1 1/4	60º
CM-315	315	12 3/8	355	14	7.9	5/16	8	32	1 1/4	45º
CM-355	355	14	395	15 9/16	7.9	5/16	8	32	1 1/4	45º
CM-400	400	15 3/4	438	17 1/4	7.9	5/16	8	32	1 1/4	45º
CM-450	450	17 11/16	487	19 3/16	7.9	5/16	8	36	1 7/16	45º
CM-500	500	19 11/16	542	21 5/16	7.9	5/16	8	36	1 7/16	45º
CM-560	560	22 1/16	606	23 7/8	9.5	3/8	8	36	1 7/16	45º
CM-630	630	24 13/16	673	26 1/2	9.5	3/8	8	36	1 7/16	45º
CM-710	710	27 15/16	750	29 1/2	11.5	7/16	8	37	1 7/16	45°
CM-800	800	31 8/16	837	33	11.5	7/16	12	36	1 7/16	30°
CM-900	900	35 7/16	937	37	11.5	7/16	12	36	1 7/16	30°
CM-1000	1000	39 6/16	1037	41	11.5	7/16	12	39	1 9/16	30°
CM-1120	1120	44	1180	46 1/2	13	1/2	14	38	1 1/2	25°
CM-1250	1254	49 3/8	1305	51 3/8	13	1/2	14	48	1 7/8	25°
CM-1400	1400	55 1/8	1480	58 1/4	13	1/2	14	48	1 7/8	25°

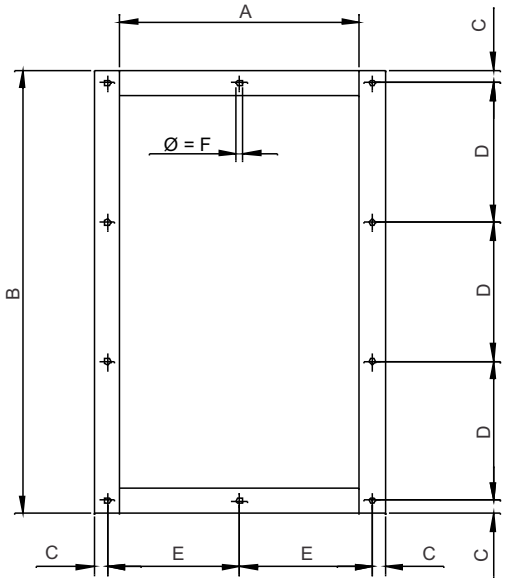
ACCESORIOS

MALLA DE PROTECCIÓN EN SUCCIÓN



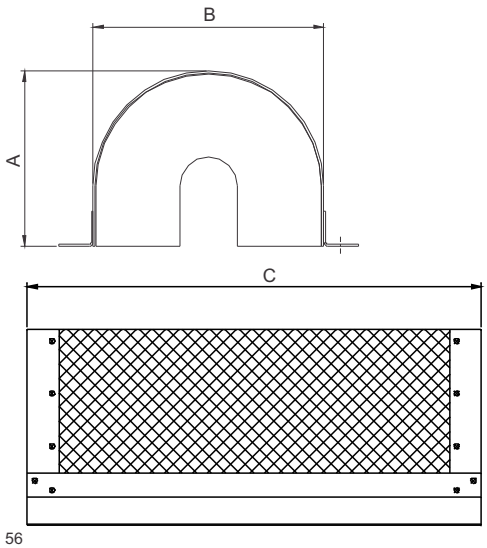
Modelo	ØA		ØB		C	ØD		N
	mm	inches	mm	inches		mm	inches	
CM-250	306	12 1/16	286	11 1/4	60º	7.9	5 /16	6
CM-280	348	13 11/16	322	12 11/16	60º	7.9	5 /16	6
CM-315	382	15 1/16	355	14	45º	7.9	5 /16	8
CM-355	422	16 5/8	395	15 9/16	45º	7.9	5 /16	8
CM-400	466	18 3/8	438	17 1/4	45º	7.9	5 /16	8
CM-450	524	20 5/8	487	19 3/16	45º	7.9	5 /16	8
CM-500	574	22 5/8	542	21 5/16	45º	7.9	5 /16	8
CM-560	634	24 15/16	606	23 7/8	45º	9.5	3 / 8	8
CM-630	704	27 11/16	673	26 1/2	45º	9.5	3 / 8	8
CM-710	784	30 7/8	750	29 1/2	45º	11.5	7 /16	8
CM-800	872	34 5/16	800	31 1/2	30º	11.5	7 /16	12
CM-900	972	38 1/4	937	36 7/8	30º	11.5	7 /16	12
CM-1000	1078	42 7/16	1043	41 1/16	30º	11.5	7 /16	12
CM-1120	1206	47 1/2	1108	43 5/8	25º	13	1/2	14
CM-1250	1340	52 3/4	1257	49 1/2	25º	13	1/2	14
CM-1400	1500	59	1395	55	25º	13	1/2	14

BRIDA DESCARGA



Modelo	A		B		C		D		E		ØF	
	mm	inches	mm	inches	mm	inches	mm	inches	mm	inches	mm	inches
CM-250	183	7 1/4	402	15 13/16	19.05	3/4	176	6 15/16	117	4 5/8	12.7	1/2
CM-280	203	8	443	17 7/16	19.05	3/4	135	5 5/16	120	4 3/4	9.52	3/8
CM-315	226	8 7/8	486	19 1/8	19.05	3/4	149	5 7/8	132	5 3/16	9.52	3/8
CM-355	250	9 13/16	535	21 1/16	19.05	3/4	166	6 9/16	144	5 11/16	9.52	3/8
CM-400	277	10 7/8	588	23 1/8	19.05	3/4	183	7 3/16	158	6 1/4	9.52	3/8
CM-450	311	12 1/4	650	25 9/16	19.05	3/4	204	8 1/16	175	6 7/8	12.7	1/2
CM-500	345	13 9/16	720	28 3/8	19.05	3/4	227	8 15/16	192	7 9/16	12.7	1/2
CM-560	389	15 5/16	797	31 3/8	25.4	1	249	9 13/16	207	8 1/8	12.7	1/2
CM-630	436	17 3/16	883	34 3/4	25.4	1	277	10 7/8	231	9 1/8	12.7	1/2
CM-710	479	18 14/16	1005	39 2/4	25	1	318	12 4/8	265	10 3/8	12.7	1/2
CM-800	533	21	1115	44	25	1	354	13 7/8	292	11 4/8	12.7	1/2
CM-900	595	23 7/16	1237	48 3/4	25	1	395	15 4/8	323	12 6/8	12.7	1/2
CM-1000	563	22 3/16	1373	54	25	1	441	17 3/8	357	14	12.7	1/2
CM-1120	749	29 1/2	1526	60	25	1	492	19 3/8	400	15 3/4	13	1/2
CM-1250	825	32 1/2	1626	64	25	1	524	20 5/8	438	17 1/4	13	1/2
CM-1400	928	36 1/2	1905	75	25	1	622	24 1/2	485	19	13	1/2

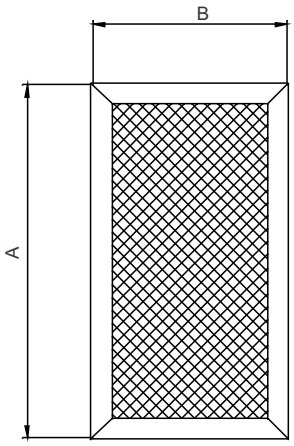
CUBIERTA PROTECCIÓN CHUMACERAS



Modelo	A		B		C	
	mm	inches	mm	inches	mm	inches
CM-250	90	3 9/16	140	5 1/2	250	9 13/16
CM-280	90	3 9/16	140	5 1/2	250	9 13/16
CM-315	105	4 1/8	140	5 1/2	315	12 3/8
CM-355	105	4 1/8	140	5 1/2	315	12 3/8
CM-400	105	4 1/8	140	5 1/2	315	12 3/8
CM-450	130	5 1/8	197	7 3/4	370	14 9/16
CM-500	130	5 1/8	197	7 3/4	370	14 9/16
CM-560	130	5 1/8	197	7 3/4	370	14 9/16
CM-630	130	5 1/8	197	7 3/4	370	14 9/16
CM-710	150	5 7/8	225	8 3/4	510	20 1/16
CM-800	150	5 7/8	225	8 3/4	550	21 10/16
CM-900	175	6 7/8	263	10 1/4	620	24 7/16
CM-1000	175	6 7/8	263	10 1/4	620	24 7/16
CM-1120	203	8	280	11	775	30 1/2
CM-1250	230	9	324	12 3/4	865	34
CM-1400	260	10 1/4	337	13 1/4	915	36

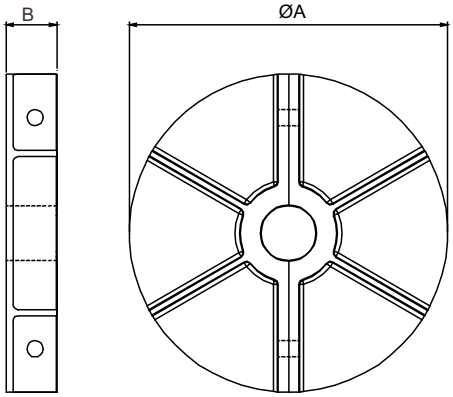
ACCESORIOS

MALLA DE PROTECCIÓN EN DESCARGA



Modelo	A		B	
	mm	inches	mm	inches
CM-250	325	12 13/16	182	7 3/16
CM-280	366	14 7/16	202	7 15/16
CM-315	409	16 1/8	225	8 7/8
CM-355	458	18 1/16	249	9 13/16
CM-400	511	20 1/8	275	10 13/16
CM-450	573	22 9/16	310	12 3/16
CM-500	643	25 5/16	347	13 11/16
CM-560	720	28 3/8	388	15 1/4
CM-630	806	31 3/4	435	17 1/8
CM-710	906	35 3/4	481	18 7/8
CM-800	1014	40	535	21 1/8
CM-900	1138	44 3/4	597	23 4/8
CM-1000	1274	50 1/4	665	26 1/8
CM-1120	1526	60	845	33 1/4
CM-1250	1625	64	915	36
CM-1400	1905	75	1028	40 1/2

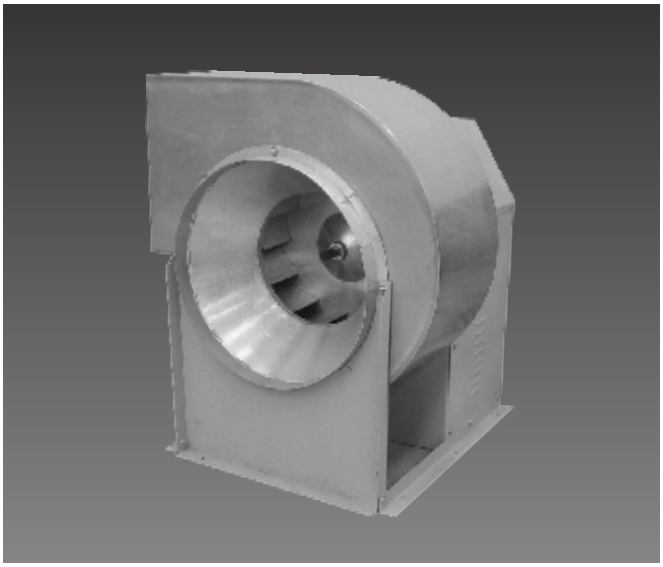
DISCO DE ENFRIAMIENTO



Modelo	ØA		B	
	mm	inches	mm	inches
CM-250	115	4 1/2	35	1 3/8
CM-280	115	4 1/2	35	1 3/8
CM-315	115	4 1/2	35	1 3/8
CM-355	115	4 1/2	35	1 3/8
CM-400	115	4 1/2	35	1 3/8
CM-450	220	8 11/16	35	1 3/8
CM-500	220	8 11/16	35	1 3/8
CM-560	220	8 11/16	35	1 3/8
CM-630	220	8 11/16	35	1 3/8
CM-710	240	9 7/16	35	1 3/8
CM-800	240	9 7/16	35	1 3/8
CM-900	240	9 7/16	35	1 3/8
CM-1000	240	9 7/16	35	1 3/8
CM-1120	286	11 1/4	41	1 5/8
CM-1250	286	11 1/4	41	1 5/8
CM-1400	286	11 1/4	41	1 5/8

VENTILADOR CENTRÍFUGO EN INOXIDABLE
ATMÓSFERAS CORROSIVAS
400, 500 y 630

CMI



Gama de ventiladores centrífugos con turbina de alabes atrasados, oído de aspiración, envolvente y eje transmisión fabricados en acero inoxidable SS 304 resistente a las substancias químicamente corrosivas, en donde no es viable la instalación de equipos fabricados en algún otro tipo de material.

Características constructivas:

-Turbina de alabes atrasados (SS 304).
-Oído de aspiración que mejora la eficiencia de la turbina.
-Envolvente robusta con soldadura continua (SS 304).
-Sello fabricado en poliamidas (PA) nylon, con excelente resistencia térmica, abrasiva y mecánica. Colocado en flecha para evitar el paso de substancias corrosivas al exterior de la envolvente.
-Eje y casquillo de turbina, fabricados en acero inoxidable.
-Los rodamientos son relubricables, sellados.
-Motor estándar trifásicos 220/440V, 60 Hz, sellados a prueba de humedad protección IP 54.
-Tubo para drene en la carcasa como estándar.

Opciones de instalación:

-Chumacera y rodamiento especial, pedestal fabricado en plástico con rodamientos en acero inoxidable.
-Motor fabricado en acero inoxidable, y/o a prueba de explosión, etc. De acuerdo a la clasificación de las áreas de riesgo y clases de temperatura.

Características técnicas:

La gama CMI cuenta con el mismo diseño y ensamble de la línea CM, únicamente se establece para este modelo un cambio en el material de fabricación; por lo que el desempeño y prestaciones son iguales a las indicadas en cada tamaño CM.

Aplicaciones:

Ideal para aplicaciones en sistemas de ventilación o como parte de proceso para:
-Industria: química, farmacéutica, petroquímica, alimenticia, metalmecánica, etc.
-Laboratorios.
-Almacenes de químicos, solventes, pinturas, etc.
-Ambientes con altos índices de componentes corrosivos.

Modelo	Velocidad Máx. (RPM)	Potencia Máx. Instalada (HP)	Caudal Máx.		Máx. Nivel Sonoro dB(A)
			CFM	m^3/hr	
CMI 400	2500	5.00	5515	9375	85
CMI 500	1950	7.50	8015	13625	84
CMI 630	1500	10.0	12706	21600	83

VENTILADOR CENTRÍFUGO (APEX)
ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS
250 al 1000

CME

La Publicación AMCA 99-0401 establece que en términos de ensambles para componentes de ventiladores existen tres tipos de arreglos antichispa; en el caso de la Gama CME, S&P ofrece el arreglo AMCA Tipo “C”, requerimiento mínimo para condiciones de arreglo antichispa, consiste en asegurar que los componentes ferrosos sean ensamblados de manera tal, que reduzca la posibilidad de contacto entre piezas estáticas y rotativas; mediante un anillo de separación de cobre ó aluminio, y un disco de enfriamiento de aluminio entre rodete y envolvente.

RECUBRIMIENTOS

APLICACIÓN ESTÁNDAR

- **Pintura en polvo poliéster**

La pintura estándar S&P, es ideal para aplicaciones comerciales e industriales, donde los contaminantes corrosivos sean de moderados a bajos.
Su aplicación consiste en partículas de pigmento y resinas, que mediante un proceso electrostático se adhieren a la superficie del metal, previamente desengrasado, fosfatizado y decapado; posteriormente mediante alta temperatura obtiene sus características de acabado liso, uniforme, dureza, resistencia a impacto, resistencia química y a la abrasión adecuada con gran resistencia a agentes corrosivos (hasta 800 horas de Cámara Salina de acuerdo a corrosión ASTM B-117, Ampollamiento ASTM D-714 y Adherencia ASTM D-1654).

RECUBRIMIENTOS ESPECIALES

Cuando el uso de un ventilador se destina a aplicaciones industriales, donde el ambiente en el que operará es altamente corrosivo, es recomendable aplicar algún recubrimiento especial que pueda resistir este tipo de atmósferas.

Para ello Soler & Palau pone a su disposición acabados especiales:

- **Pintura epóxica altos sólidos**

Recubrimiento epóxico de dos componentes curado con poliamida, modificado con amina.
Este es un recubrimiento especial para S&P, pudiendo ser usado como primario, enlace acabado o como recubrimiento único. Su uso en ventiladores es ideal ya que aplicado a piezas metálicas sometidas a humedad o inmersión ofrece gran resistencia. Su adherencia es excelente en cualquier tipo de acero, incluyendo los que tengan acabados galvanizados. Es un producto versátil altos sólidos que posee excelentes propiedades recomendado para ambientes corrosivos severos.
Su apariencia es semimate y el color es caqui. Obteniendo un total de 1000 horas cámara salina.

Resistencia química:

Ácido	Muy bueno	Abrasión	Excelente	Intemperie	Muy bueno
Álcalis	Excelente	Solventes	Excelentes		
Humedad	Excelentes	Sales	Excelentes		

Importante: Este producto es susceptible al caleo debido a la radiación UV.
Temperatura máxima de servicio: 93 ºC servicio continuo y 148 º C intermitente.

- **Pintura en polvo poliester de alta resistencia**

Pintura de tipo especial, el cuál es usado como recubrimiento único, fabricado especial para el cuidado del sustrato, debido a su alta resistencia a la corrosión y excelente nivel de adherencia.
Su aplicación es mediente el curado y su acabado es liso, con excelente nivel de dureza, flexiblilidad , resistencia al impacto y abrasión. Recomendado para sitios donde el nivel de humedad y rocio salino sean altos.

Resistencia química:

Ácido	Muy bueno	Abrasión	Excelente	Humedad	Excelentes
Álcalis	Excelente	Sales	Excelente	Intemperie	Muy bueno

- **Recubrimientos fenólicos secado al aire**

Este acabado es especial y se sugiere consultar a fábrica para condiciones comerciales.
Ofrecen excelente resistencia a humos que contengan ácidos, bases, sales inorgánicas y solventes. Buena resistencia para condensados y espreado de estos componentes.

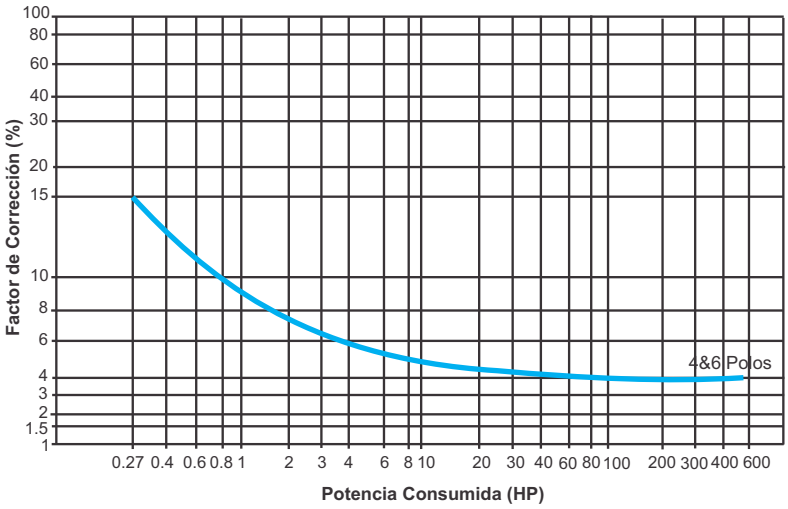
- **Recubrimiento para alta temperatura**

Este acabado es especial y se sugiere consultar a fábrica para condiciones comerciales.
Para aplicaciones donde las temperaturas sobrepasan los 150ºC color Aluminio.

SELECCIÓN DE MOTOR

La curva de potencia mostrada en cada una de las gráficas de equipos representa la potencia absorbida en el eje medida en BHP.

Para determinar la potencia instalada del motor, se deberá aplicar el factor de corrección para compensar las pérdidas por transmisión.



Nivel Sonoro

Un ventilador es una fuente de ruido y como tal vendrá caracterizado por una potencia sonora LwL. El nivel de esta potencia debe formar parte de los datos de catalogo del aparato como una característica más. Pero no es usual encontrarlos y en su lugar se encuentran los valores de presión sonora Lp a los que deben acompañar las condiciones a las que han sido determinadas por ejemplo distancia, campo libre etc.

El espectro sonoro es una herramienta muy útil que nos permite identificar los sonidos de baja, media y alta frecuencia es decir los sonidos graves se encuentran hasta los 400Hz, sonidos de rango medio hasta 1600Hz, y sonidos agudos hasta 20Khz, en ventilación se utiliza un espectro sonoro de 8 bandas que son las siguientes 63Hz, 125Hz, 250Hz, 500Hz, 1000Hz, 2000Hz, 4000Hz y 8000Hz.

En el eje de las abscisas encontramos la escala de frecuencia y en el eje de las ordenadas a los decibelios.

Se han normalizado internacionalmente unos sistemas de ponderación que su respuesta se acerque lo mas posible a la sensibilidad humana.

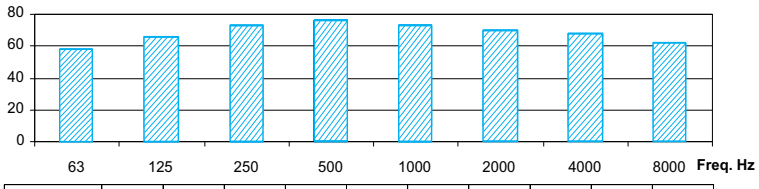
El llamado “A”, mas fiel a Lp bajos niveles que a los altos, se ha adoptado para todos los casos. Los valores medidos con este filtro aparecen como LwA, dB(A) LwL = potencia sonora sin filtro de ponderación A su unidad de medida son los dB(L).

LwA = potencia sonora con filtro de ponderación A su unidad de medida son los dB(A).

Por lo tanto para nuestra selección tenemos :

88 dB(L) de potencia sonora sin filtro de ponderación y 80 dB(A) de potencia sonora con filtro de ponderación.

Decibelios dB(A)



Freq	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
LwL	84	81	81	79	73	70	67	63	88	dB(L)
LwA	58	66	73	76	73	71	68	62	80	dB(A)

S&P México
Blvd. A-15 Apdo. Postal F-23
Parque Industrial Puebla 2000
Puebla, Pue. México C.P. 72310
Tel. 52 (222) 2 233 911, 2 233 900
Fax. 52 (222) 2 233 914, (800) 2 291 500
http:// www.soler-palau.com.mx
e-mail: comercialmx@solerpalau.com

SyP Colombia
Autopista Medellín km 2.7
Parque Industrial Los Nogales
Bodega 10
Cota, Cundinamarca, Colombia
PBX: (+571 896 4130)
e-mail: comercial@solerpalau.com.co

Soler&Palau Ventilation Group

ISO 9001: 2008