



Soler & Palau

Ventiladores Centrífugos Alabes Adelantados

SA Simple aspiración

DA Doble aspiración

DAT Tipo Twin



MODELOS



SA



Los ventiladores SA son ventiladores centrífugos de simple óido, equipados con una turbina con álabes o palas curvas adelantadas. El diseño de este tipo de turbinas es especial para manejar grandes caudales de aire a medianas presiones estáticas; manteniendo un bajo consumo de energía. Estas prestaciones altas, se deben llevar a cabo en condiciones de aire limpio, sin polvo o grasa, con temperaturas no mayores a 80 °C.

La gama se compone de 9 tamaños distintos, disponibles en dos versiones constructivas según el sentido de rotación de la turbina.

La serie de ventiladores SA está equipada con estructuras laterales de forma rectangular, construida con perfiles en "C" que refuerzan la unidad, formando una estructura cúbica y de volumen reducido. Estos soportes a su vez, están fijados a un bastidor reforzado, formando una estructura rígida en la cual se soporta la base del motor, diseñada para realizar ajustes en la tensión de las bandas.

DA - DA/B



Estos equipos fabricados en lámina galvanizada resistente a la corrosión, están diseñados para brindar eficiencia y confiabilidad en aplicaciones de suministro, extracción y retorno de aire por conductos, su diseño permite obtener cuatro posiciones de descarga (cada 90°).

La serie DA integra un arreglo especial en la cual la base motor se encuentra sobre la envolvente del equipo.

La serie DA/B cuenta con un arreglo en el cual el motor descansa sobre un bastidor común al ventilador.

El modelo de mayor tamaño de esta gama, el DA 36/36, es un equipo que cuenta con características importantes de resistencia en su conjunto, para lograr un nivel inigualable en prestaciones. En donde todo el conjunto se encuentra reforzado: turbinas robustas y con altos estándares de balanceo, soportes reforzados, rodamientos en carcasa industrial de larga vida útil.

DAT



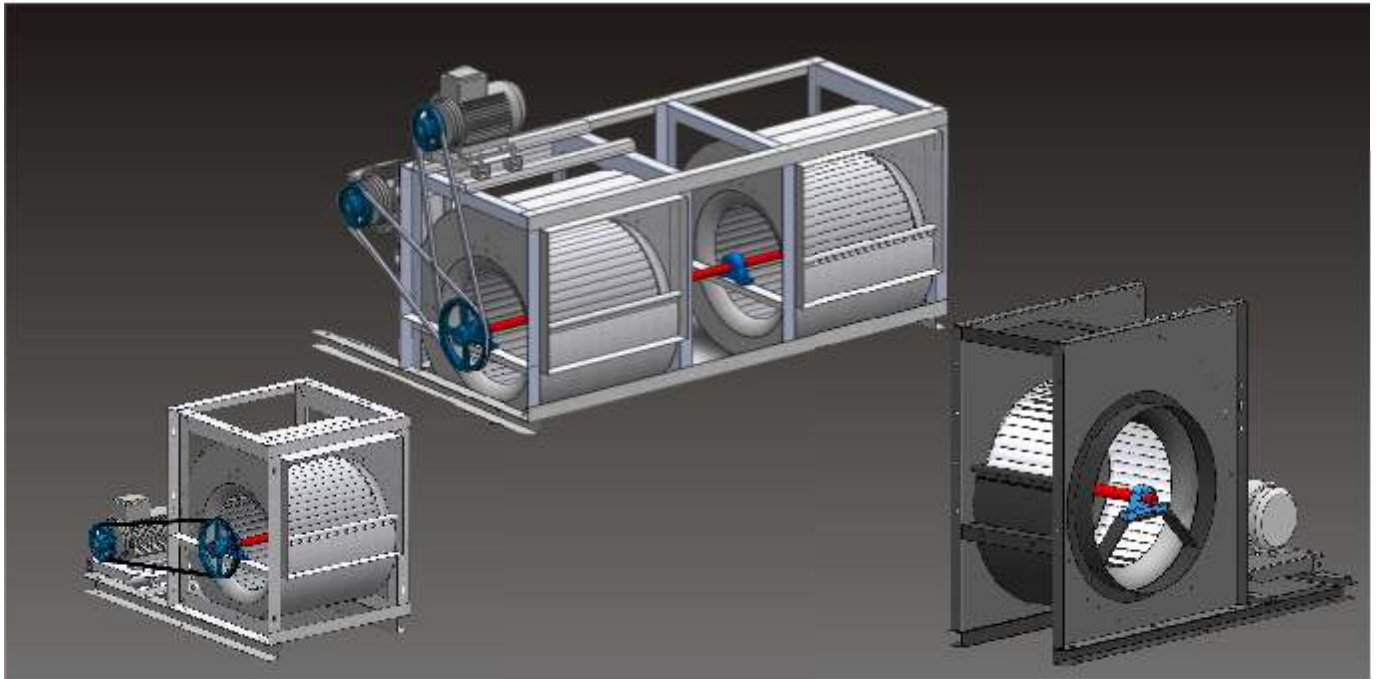
Equipos acoplados en paralelo, accionados con un solo motor, unidos mediante el mismo eje transmisión.

Disponibles en tamaños 10/10, 12/12 y 15/15.

Estos equipos representan una opción interesante para aplicaciones donde el espacio a ocupar por los ventiladores se encuentra restringido.

Fabricados con las mismas características constructivas que los equipos DA de doble aspiración.

La principal aplicación de esta opción es para montaje en plenum para manejadoras, cajas filtración, etc.

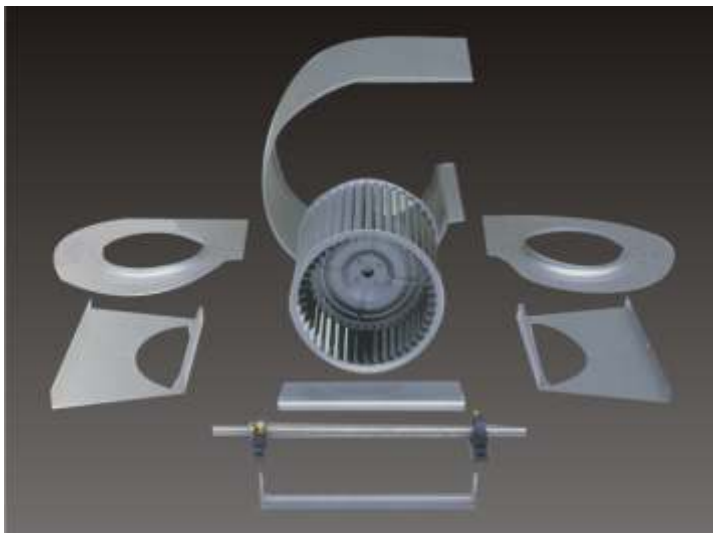


La serie de ventiladores centrífugos de mediana presión cuenta con turbinas de tipo alabes curvos adelantados, además dispone de dos opciones de fabricación: simple y doble aspiración, con ello crea la gama de equipos denominada: SA (Centrífugo simple aspiración), DA (Centrífugo de doble aspiración).

DETALLES CONSTRUCTIVOS

Los ventiladores centrífugos de la serie SA y DA, emplean una turbina con álabes o palas curvas adelantadas, fijadas en sus extremos por anillos de acero reforzado y las turbinas de doble entrada se unen en su parte central a un disco doble.

El diseño del álabe está concebido para minimizar las pérdidas por turbulencias del aire, obtener la máxima eficiencia en el aprovechamiento de la potencia acoplada y generar el mínimo nivel sonoro.



El balanceo estático y dinámico que se aplica a las turbinas garantiza un adecuado funcionamiento y duración.

Las carcazas que componen a esta serie de ventiladores, están formadas por dos paredes laterales con perfiles aerodinámicos y una envolvente curva continua.

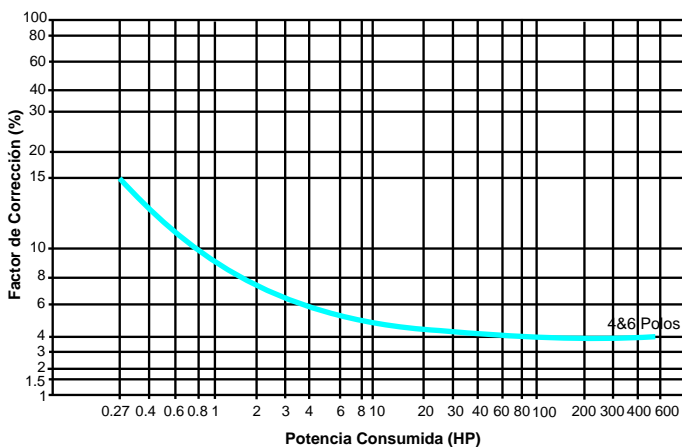
Un deflector de aire montado en la boca de descarga, evita la recirculación del aire dentro de la carcasa, de esta manera se eliminan las turbulencias y se logra un funcionamiento eficiente.

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) con acreditación AMCA.

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.



SELECCIÓN DE MOTOR

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

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

SELECCIÓN DEL VENTILADOR

En función del caudal y de la presión se definen los parámetros necesarios para el montaje de la transmisión y el motor.

Elección del motor:

Las curvas de potencias indicadas en las gráficas son potencias absorbidas al eje del ventilador en HP. Se recomienda considerar entre un 10 y un 15% adicional para compensar las pérdidas por fricción en la transmisión.

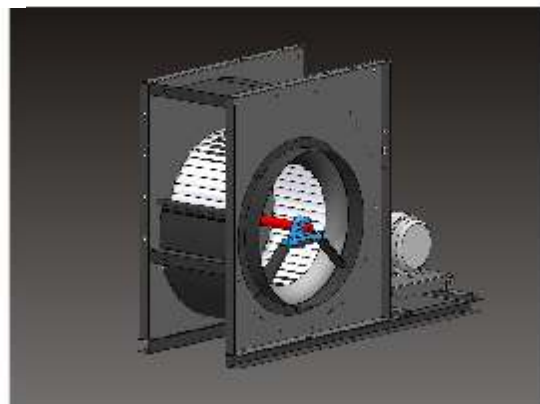
Nivel sonoro:

Los niveles de sonido asociados con diferentes fuentes emisoras son usualmente medidos como una función de frecuencia. Para determinar si existen problemas con el nivel sonoro de los equipos de ventilación es empleado un sistema de filtración catalogado como escala "A" que es la más ampliamente usada para efectuar mediciones sonoras.

Las curvas de niveles sonoros son curvas de potencia sonora en dB, obtenidas a partir de mediciones de potencia sonora. La conversión de valores se efectuó según la norma AMCA 301, a 1.5 mts. de distancia a partir de la fuente sonora.

SA Ventiladores centrífugos de alabes adelantados simple aspiración

Modelo	Diámetro de turbina	
	mm	inches
9/4	252	9 15/16
10/6	282	11 1/8
12/6	332	13 1/16
15/8	382	15 1/16
18/8	468	18 7/16
20/10	536	21 1/8
22/11	585	23 1/16
25/13	662	26 1/16
30/14	778	30 5/8



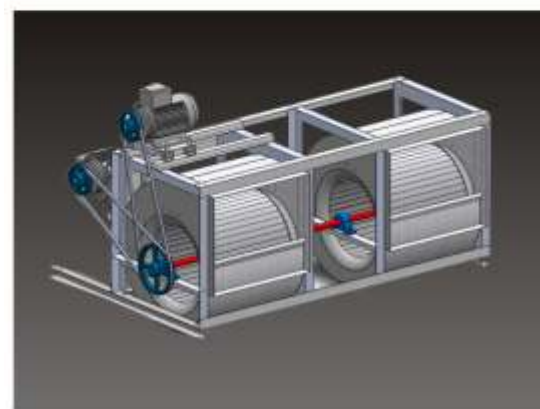
DA Ventiladores centrífugos de alabes adelantados doble aspiración

Modelo	Diámetro de turbina	
	mm	inches
7/7	197	7 3/4
9/9	252	9 15/16
10/10	282	11 1/8
12/12	332	13 1/16
15/15	382	15 1/16
18/18	468	18 7/16
20/20	536	21 1/8
22/22	585	23 1/16
25/25	662	26 1/16
30/28	778	30 5/8
36/36	898	35 3/8



DAT Ventiladores centrífugos de alabes adelantados doble aspiración tipo twin

Modelo	Diámetro de turbina	
	mm	inches
10/10	282	11 1/8
12/12	332	13 1/16
15/15	382	15 1/16



NOMENCLATURA

DA - 12/12 - CW

Modelo

SA- Centrífugo simple aspiración turbina alabes curvos adelantados.

DA- Centrífugo doble aspiración turbina alabes curvos adelantados.

DAT- Centrífugo doble aspiración turbina alabes curvos adelantados tipo twin.

Diámetro aproximado turbina
SA- 9, 10, 12, 15, 18, 20, 22, 25 y 30
DA- 9, 10, 12, 15, 18, 20, 22, 25, 30 y 36.

Ancho aproximado turbina
SA- 4, 6, 8, 10, 11, 13 y 14
DA- 9, 10, 12, 15, 18, 20, 22, 25, 28 y 36.

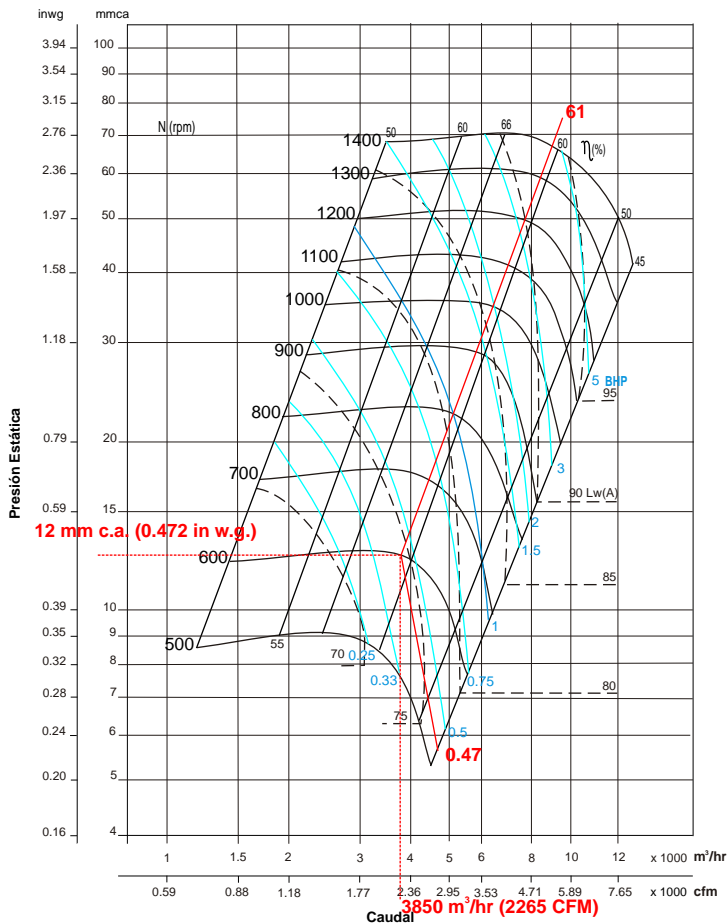
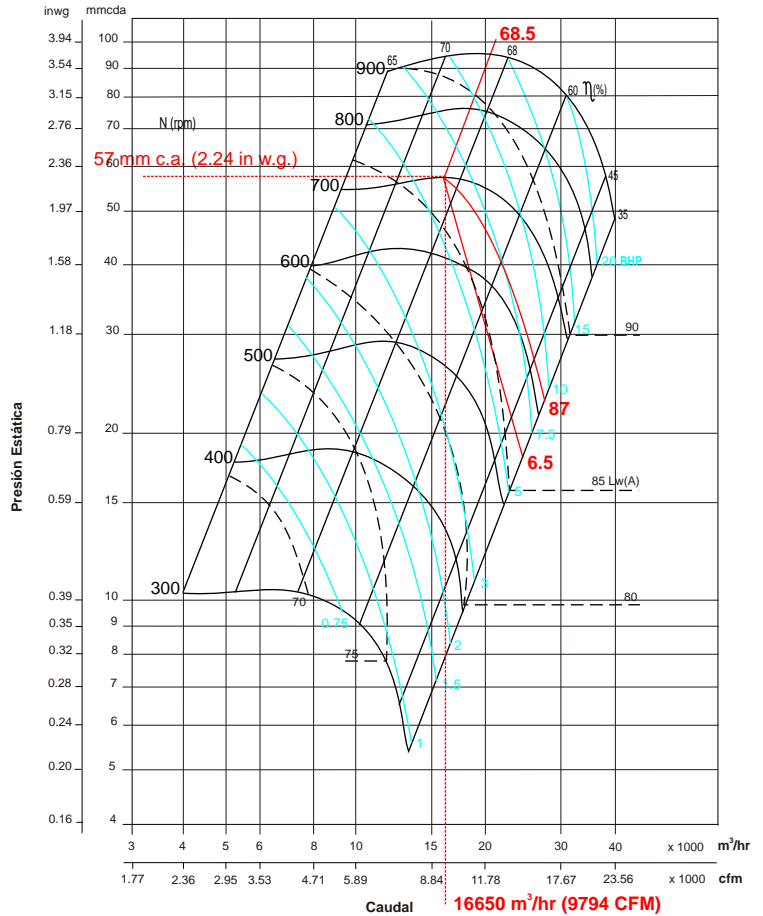
Rotación
CW
CCW



Ejemplo de selección para equipos centrífugos modelo DA

Ejemplo:
Modelo DA-22/22

Caudal: 16650 m³/hr (9794 CFM)
PE: 57 mm c.a. (2.24 in w.g.)
BHP: 6.5
Lw: 87 dB
RPM: 700



Ejemplo de selección para equipos centrífugos modelo DAT

Para seleccionar un equipo modelo Twin fan, use las curvas del modelo DA con los siguientes factores:

- Caudal x 2
- Potencia absorbida x 2.15
- Velocidad de giro x 1.05
- Nivel sonoro: + 3 dB

Ejemplo:
Modelo DAT-12/12
Partiendo de un DA-12/12 con la siguiente selección:

Caudal: 3850 m³/hr (2265 CFM)
PE: 12 mm c.a. (0.472 in w.g.)
BHP: 0.47
Lw: 74 dB
RPM: 600

El equipo DAT-12/12 tendrá el siguiente desempeño:

Caudal: 7700 m³/hr (4529 CFM)
PE: 12 mm c.a. (0.472 in w.g.)
BHP: 1.01
Lw: 77 dB
RPM: 630
Eficiencia: 61%

DA 7/7



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de la turbina: 197 mm. (7 3/4 inch).
Diámetro de flecha: 19.05 mm. (3/4 inch).

Área de salida: 0.052 m² (0.564 ft²)
BHP máximos: 1.66.

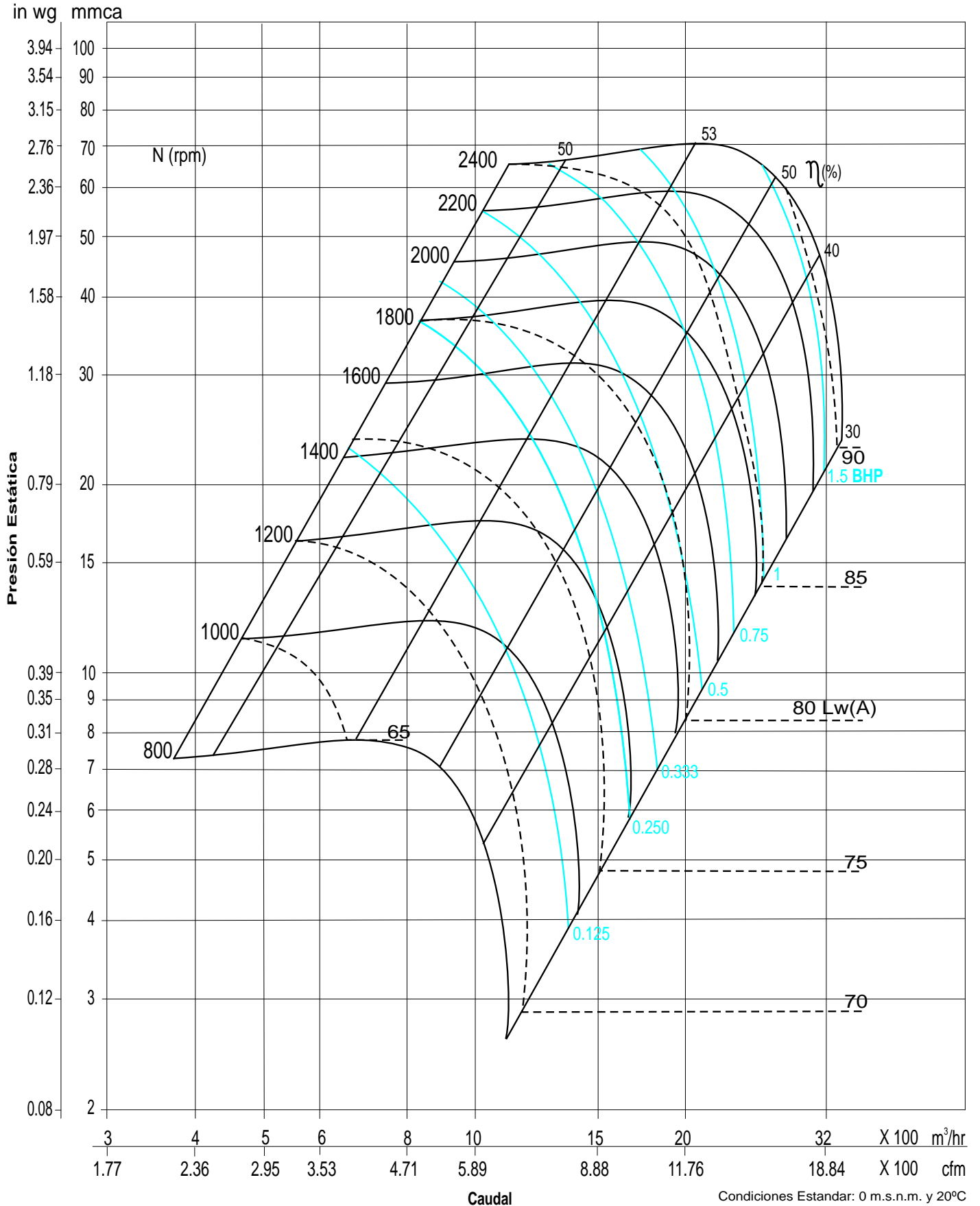
Armazón máximo de motor: 145 T.
RPM máximas: 2400.
Peso del equipo: 11.96 Kg 26.37 Lb.

RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg.																								
	4.76 mm / 0.187"		6.35 mm / 0.250"		7.94 mm / 0.312"		9.52 mm / 0.375"		11.11 mm / 0.437"		12.70 mm / 0.500"		15.40 mm / 0.625"		17.46 mm / 0.687"		19.05 mm / 0.750"		20.63 mm / 0.812"		23.82 mm / 0.937"		25.40 mm / 1.000"		
	CFM m ³ /hr	BHP dB(A)	CFM m ³ /hr	BHP dB(A)	CFM m ³ /hr	BHP dB(A)	CFM m ³ /hr	BHP dB(A)	CFM m ³ /hr	BHP dB(A)	CFM m ³ /hr	BHP dB(A)	CFM m ³ /hr	BHP dB(A)	CFM m ³ /hr	BHP dB(A)	CFM m ³ /hr	BHP dB(A)	CFM m ³ /hr	BHP dB(A)	CFM m ³ /hr	BHP dB(A)	CFM m ³ /hr	BHP dB(A)	
800	608	0.06	542	0.06																					
	1032	71	921	70																					
850	666	0.07	611	0.08	533	0.06																			
	1131	72	1039	71	905	70																			
900	723	0.09	674	0.1	613	0.07	518	0.07																	
	1228	73	1146	72	1041	71	881	70																	
950	777	0.11	734	0.12	682	0.09	617	0.09	478	0.07															
	1319	75	1248	73	1158	73	1049	72	812	69															
1000	831	0.13	791	0.14	746	0.11	692	0.12	620	0.10															
	1411	76	1345	75	1267	74	1176	73	1053	72															
1050	884	0.15	847	0.17	806	0.13	760	0.15	704	0.12	624	0.11													
	1501	77	1440	76	1369	75	1292	74	1195	74	1061	73													
1100	936	0.18	901	0.20	864	0.16	823	0.17	775	0.14	717	0.20													
	1589	78	1532	77	1467	76	1399	76	1316	75	1219	74													
1150	988	0.21	955	0.23	920	0.18	883	0.21	841	0.16	793	0.20	637	0.14											
	1678	79	1624	78	1562	77	1501	77	1428	76	1348	76	1082	73											
1200	1039	0.24	1008	0.26	975	0.21	941	0.24	903	0.19	861	0.20	751	0.17	646	0.15									
	1764	80	1712	79	1656	78	1600	77	1533	77	1464	76	1275	75	1097	73									
1250	1090	0.27	1060	0.30	1029	0.25	997	0.28	962	0.22	925	0.30	834	0.20	771	0.19	660	0.17							
	1851	81	1802	79	1747	79	1695	79	1633	78	1573	78	1416	77	1309	76	1122	75							
1300	1140	0.31	1112	0.34	1083	0.28	1052	0.32	1020	0.26	986	0.30	907	0.23	857	0.22	794	0.2	684	0.19					
	1936	81	1890	80	1839	80	1788	80	1732	79	1676	79	1540	78	1455	78	1350	77	1161	75					
1350	1190	0.35	1216	0.41	1136	0.32	1107	0.39	1077	0.29	1107	0.40	974	0.26	932	0.25	883	0.3	820	0.23					
	2021	82	2067	81	1929	80	1880	81	1829	80	1882	80	1654	79	1583	78	1501	78	1392	77					
1400	1240	0.40	1214	0.43	1188	0.36	1160	0.41	1132	0.34	1102	0.40	1037	0.30	1000	0.29	959	0.32	911	0.27	750	0.24			
	2106	83	2064	82	2017	82	1970	81	1922	81	1873	81	1761	80	1698	80	1630	79	1547	79	1274	77			
1450	1290	0.45	1264	0.49	1240	0.41	1213	0.46	1187	0.38	1159	0.40	1098	0.34	1065	0.33	1029	0.37	988	0.31	881	0.29	788	0.27	
	2190	84	2149	83	2106	82	2062	82	2016	82	1970	82	1864	81	1808	81	1749	81	1678	80	1496	79	1340	78	
1475	1315	0.47	1291	0.45	1265	0.43	1267	0.44	1214	0.40	1187	0.40	1128	0.36	1096	0.35	1062	0.34	1023	0.33	929	0.31	861	0.30	
	2233	84	2192	84	2148	84	2151	84	2061	83	2016	83	1915	83	1861	82	1803	82	1737	82	1577	81	1462	80	
1500	1340	0.50	1315	0.54	1291	0.46	1266	0.52	1241	0.43	1214	0.50	1158	0.39	1127	0.38	1094	0.43	1058	0.35	972	0.33	915	0.34	
	2233	84	2236	83	2192	83	2152	83	2107	83	2064	82	1966	82	1861	82	1860	81	1737	81	1577	80	1556	80	
1550	1389	0.55	1365	0.60	1342	0.51	1318	0.57	1294	0.48	1268	0.60	1215	0.44	1187	0.42	1157	0.49	1124	0.40	1050	0.38	1005	0.41	
	2359	85	2321	84	2279	84	2241	84	2197	83	2156	83	2063	83	2016	83	1967	82	1909	82	1783	81	1709	81	

RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg.																									
	26.98 mm / 1.062"		28.58 mm / 1.125"		31.75 mm / 1.250"		34.92 mm / 1.375"		38.10 mm / 1.500"		39.62 mm / 1.562"		44.45 mm / 1.750"		49.22 mm / 1.938"		53.97 mm / 2.125"		58.73 mm / 2.312"		61.92 mm / 2.437"		69.85 mm / 2.750"			
	CFM m ³ /hr	BHP dB(A)	CFM m ³ /hr	BHP dB(A)	CFM m ³ /hr	BHP dB(A)	CFM m ³ /hr	BHP dB(A)	CFM m ³ /hr	BHP dB(A)	CFM m ³ /hr	BHP dB(A)	CFM m ³ /hr	BHP dB(A)	CFM m ³ /hr	BHP dB(A)	CFM m ³ /hr	BHP dB(A)	CFM m ³ /hr	BHP dB(A)	CFM m ³ /hr	BHP dB(A)	CFM m ³ /hr	BHP dB(A)	CFM m ³ /hr	BHP dB(A)
1600	1040	0.40	989	0.39																						
	1766	82	1679	82																						
1650	1118	0.46	1076	0.45	965	0.41																				
	1898	83	1827	82	1639	81																				
1700	1189	0.51	1153	0.50	1067	0.47	926	0.43																		
	2019	84	1958	83	1812	83	1572	81																		
1750	1256	0.57	1225	0.56	1152	0.53	1055	0.50																		
	2133	84	2080	84	1956	84	1791	83																		
1800	1321	0.63	1292	0.62	1228	0.60	1149	0.57	1037	0.55	936	0.49														
	2243	85	2194	85	2085	84	1951	84	1763	83	1589	82														
1850	1383	0.70	1356	0.69	1298	0.66	1231	0.64	1145	0.65	1090	0.59														
	2348	86	2302	86	2204	85	2090	85	1947	84	1851	84														
1900	1443	0.77	1419	0.76	1365	0.73	1305	0.71	1234	0.75	1192	0.66	957	0.55												
	2450	87	2409	87	2318	86	2216	86	2098	85	2024	85	1627	83												
1950	1502	0.85	1479	0.83	1430	0.81	1375	0.78	1312	0.85	1277	0.74	1135	0.71												
	2550	87	2511	87	2428	87	2335	86	2230	86	2168	86	1930	85												
2000	1560	0.93	1538	0.91	1492	0.88	1441	0.86	1385	0.95	1354	0.81	1241	0.83	1018	0.67										
	2649	88	2612	88	2533	88	2447	87	2355	87	2299	87	2110	86	1729	84										
2050	1618	1.02	1597	1.00	1553	0.97	1505	0.94	1454	1.05	1426	0.89	1329	0.94	1190	0.79										
	2747	89	2712	88	2637	88	2555	88	2472	88	2421	87	2259	87	2021	86										
2100	1674	1.11	1654	1.09	1612	1.06	1568	1.02	1520	1.16	1494	0.98	1408	1.05	1298	0.88	1097	0.79								
	2842	89	2808	89	2737	89	2662	89	2584	88	2537	88	2394	88	2204	87	1863	85								
2150	1729	1.21	1710	1.19	1670	1.15	1628	1.12	1583	1.27	1560	1.07	1481	1.17	1387	0.98	1255	0.91								
	2936	90	2904	90	2836	89	2764	89	2691	89	2649	89	2518	88	2355	88	2131	87								
2200	1785	1.31	1766	1.29	1728	1.25	1688	1.21	1645	1.39	1623	1.16	1551	1.29	1467	1.07	1361	1.02	1183	0.93						
	3031	90	2999	90	2934	90	2866	90	2797	90	2756	90	2637													

DA 7/7

CURVA CARACTERÍSTICA



DA 9/9



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de la turbina: 252 mm. (9 15/16 inch).
Diámetro de flecha: 19.05 mm. (3/4 inch).

Área de salida: 0.07874 m² (0.8476 ft²)
BHP máximos: 7.38.

Armazón máximo de motor: 213 T.
RPM máximas: 2200.
Peso del equipo: 16.56 Kg 36.5 Lb.

RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg.																								
	6.35 mm / 0.250"		9.52 mm / 0.375"		11.11 mm / 0.437"		12.70 mm / 0.500"		15.88 mm / 0.625"		19.05 mm / 0.750"		22.22 mm / 0.875"		23.81 mm / 0.937"		25.40 mm / 1.000"		31.75 mm / 1.250"		34.92 mm / 1.375"		38.10 mm / 1.500"		
	CFM m ³ /hr	BHP dB(A)	CFM m ³ /hr	BHP dB(A)	CFM m ³ /hr	BHP dB(A)	CFM m ³ /hr	BHP dB(A)	CFM m ³ /hr	BHP dB(A)	CFM m ³ /hr	BHP dB(A)	CFM m ³ /hr	BHP dB(A)	CFM m ³ /hr	BHP dB(A)	CFM m ³ /hr	BHP dB(A)	CFM m ³ /hr	BHP dB(A)	CFM m ³ /hr	BHP dB(A)	CFM m ³ /hr	BHP dB(A)	
700	1359	0.19	982	0.12																					
	2308	71	1669	66																					
750	1517	0.25	1267	0.19	995	0.14																			
	2576	73	2154	72	1690	69																			
800	1668	0.32	1466	0.26	1321	0.22	1047	0.16																	
	2832	75	2492	74	2243	72	1780	67																	
850	1813	0.40	1640	0.34	1530	0.31	1389	0.26																	
	3078	77	2788	76	2598	74	2361	72																	
900	1954	0.49	1801	0.43	1790	0.39	1603	0.36	1233	0.24															
	3318	78	3062	77	3039	77	2725	74	2094	73															
950	2092	0.59	1954	0.53	1874	0.49	1786	0.46	1551	0.37															
	3552	79	3322	79	3182	78	3036	76	2634	76															
1000	2229	0.70	2102	0.64	2031	0.60	1954	0.57	1768	0.48	1467	0.37													
	3785	81	3573	80	3449	79	3322	78	3002	78	2494	74													
1050	2363	0.82	2246	0.76	2181	0.72	2113	0.69	1954	0.61	1763	0.51	1196	0.31											
	4012	82	3818	81	3703	81	3592	79	3318	79	2997	77	2031	74											
1100	2497	0.90	2387	0.89	2327	0.85	2265	0.82	2126	0.74	1954	0.65	1709	0.53	1484	0.44									
	4240	83	4058	82	3951	82	3851	81	3610	81	3322	79	2902	78	2520	77									
1150	2629	1.10	2526	1.04	2470	1.00	2413	0.96	2287	0.88	2140	0.80	1954	0.69	1830	0.63	1659	0.54							
	4464	84	4294	84	4194	83	4102	82	3883	82	3638	80	3318	80	3107	79	2820	77							
1200	2760	1.26	2663	1.20	2611	1.16	2558	1.12	2442	1.04	2312	0.96	2157	0.86	2063	0.80	1954	0.74							
	4686	85	4527	85	4433	84	4349	83	4147	83	3930	82	3663	81	3503	81	3322	79							
1250	2890	1.44	2798	1.37	2749	1.33	2699	1.29	2593	1.21	2475	1.13	2339	1.03	2262	0.98	2176	0.92							
	4907	86	4757	86	4668	85	4588	84	4403	84	4208	83	3972	83	3841	82	3699	81							
1300	3020	1.63	2932	1.56	2886	1.52	2839	1.48	2740	1.40	2631	1.31	2510	1.22	2442	1.17	2370	1.11	1954	0.83					
	5128	87	4984	86	4900	86	4826	85	4653	85	4473	84	4262	84	4147	84	4029	83	3318	81					
1350	3149	1.84	3065	1.76	3021	1.72	2977	1.69	2883	1.60	2783	1.51	2672	1.42	2612	1.37	2549	1.32	2225	1.07	1957	0.89			
	5347	88	5211	87	5130	87	5061	86	4895	86	4731	86	4537	85	4435	85	4333	84	3778	82	3323	81			
1375	3213	1.95	3131	1.90	3089	1.83	3045	1.8	2954	1.71	2857	1.6	2751	1.53	2694	1.48	2634	1.4	2338	1.18	2120	1.02	1582	0.70	
	5456	88	5316	88	5245	87	5170	87	5016	87	4851	86	4671	85	4574	85	4473	85	3970	83	3600	82	2686	79	
1400	3277	2.06	3197	1.99	3156	1.95	3113	1.90	3025	1.82	2931	1.73	2829	1.64	2774	1.59	2717	1.54	2443	1.30	2256	1.15	1963	0.95	
	5564	88	5435	88	5359	88	5292	87	5136	87	4983	87	4804	86	4710	86	4619	85	4148	84	3831	83	3337	81	
1450	3405	2.30	3329	2.22	3289	2.18	3249	2.14	3165	2.05	3076	1.96	2981	1.87	2930	1.82	2878	1.77	2637	1.54	2486	1.41	2292	1.24	
	5782	89	5659	89	5585	88	5523	88	5374	88	5229	88	5062	87	4975	87	4893	87	4478	85	4221	84	3896	84	

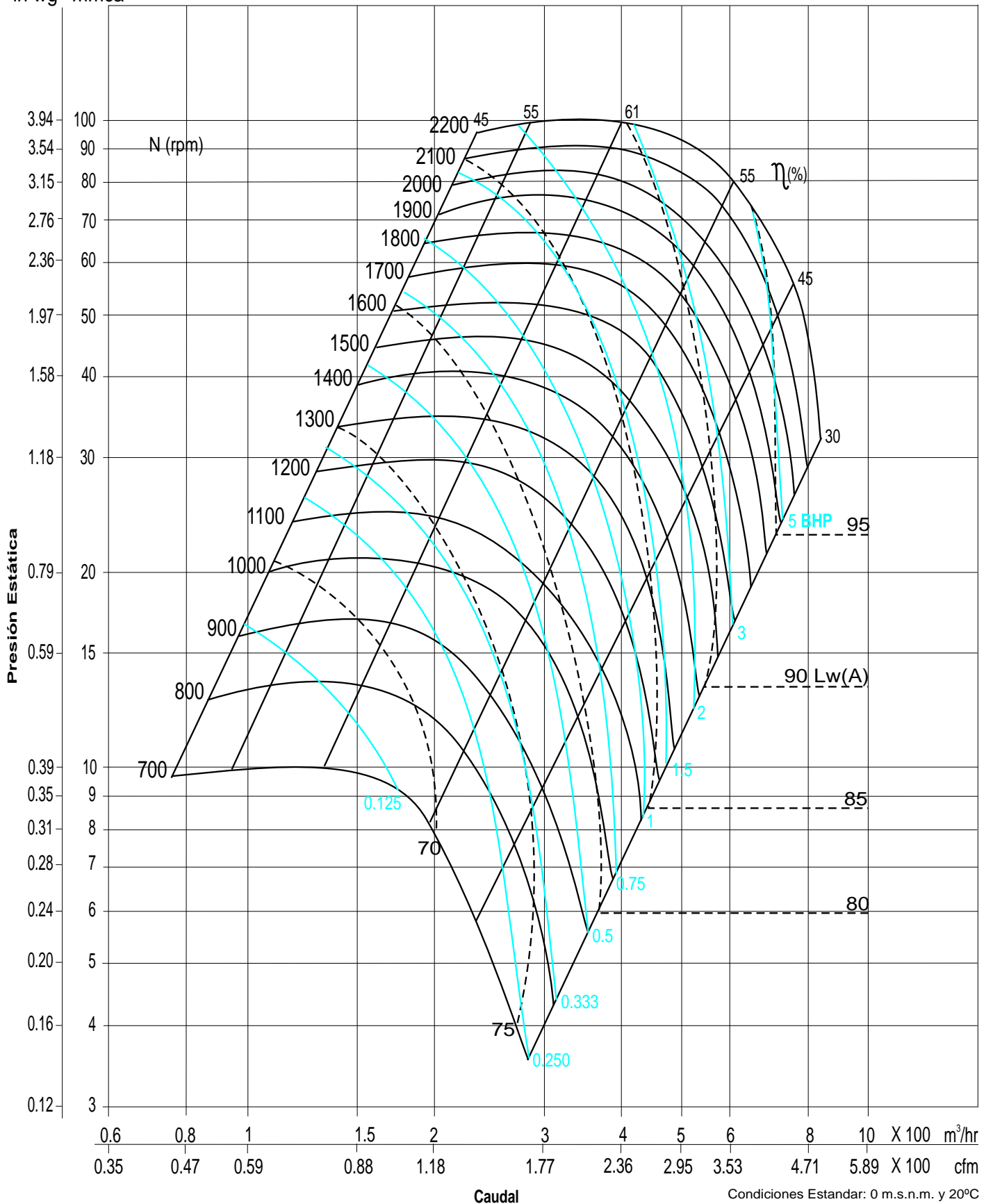
RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg.																								
	28.57 mm / 1.125"		31.75 mm / 1.250"		38.10 mm / 1.500"		44.45 mm / 1.750"		50.80 mm / 2.000"		57.15 mm / 2.250"		60.32 mm / 2.375"		63.50 mm / 2.500"		69.85 mm / 2.750"		76.20 mm / 3.000"		88.90 mm / 3.500"		96.85 mm / 3.813"		
	CFM m ³ /hr	BHP dB(A)	CFM m ³ /hr	BHP dB(A)	CFM m ³ /hr	BHP dB(A)	CFM m ³ /hr	BHP dB(A)	CFM m ³ /hr	BHP dB(A)	CFM m ³ /hr	BHP dB(A)	CFM m ³ /hr	BHP dB(A)	CFM m ³ /hr	BHP dB(A)	CFM m ³ /hr	BHP dB(A)	CFM m ³ /hr	BHP dB(A)	CFM m ³ /hr	BHP dB(A)	CFM m ³ /hr	BHP dB(A)	
1500	2931	1.91	2817	1.79	2534	1.52	2000	1.09																	
	4977	88	4783	88	4303	87	3400	81																	
1550	3091	2.18	2987	2.06	2742	1.80	2385	1.46																	
	5249	89	5072	89	4656	88	4055	84																	
1600	3246	2.46	3151	2.35	2932	2.09	2645	1.79	2094	1.29															
	5512	90	5350	90	4979	89	4497	86	3560	83															
1650	3398	2.76	3309	2.65	3110	2.40	2864	2.11	2507	1.73															
	5770	91	5619	90	5281	90	4869	87	4262	85															
1700	3546	3.08	3463	2.97	3279	2.72	3061	2.44	2777	2.11	2258	1.57													
	6021	91	5880	91	5568	91	5204	89	4721	87	3839	84													
1750	3692	3.42	3614	3.31	3443	3.06	3245	2.79	3003	2.47	2659	2.06	2358	1.75											
	6289	92	6137	92	5846	91	5517	90	5105	89	4520	87	4004	88											
1800	3836	3.79	3762	3.67	3601	3.42	3420	3.16	3206	2.85	2931	2.49	2744	2.26	2466	1.95									
	6514	93	6388	93	6114	92	5814	91	5450	90	4983	89	4659	89	4192	86									
1850	3979	4.17	3908	4.05	3756	3.81	3588	3.54	3394	3.24	3159	2.90	3014	2.70	2835	2.47									
	6756	94	6636	93	6378	93	6100	92	5770	91	5370	90	5118	91	4820	88									
1900	4119	4.58	4052	4.46	3908	4.21	3750	3.94	3572	3.65	3364	3.32	3243	3.14	3102	2.94	2696	2.40							
	6994	94	6880	94	6636	94	6375	93	6072	92	5719	91	5507	92	5273	90	4578	90							
1950	4259	5.00	4194	4.88	4057	4.63	3908	4.37	3743	4.08	3555	3.76	3449	3.59	3330	3.40	3030	2.95	2409	2.17					
	7232	95	7121	95	6889	94	6644	94	6363	93	6044	92	5856	93	5661	91	5145	91	4095	88					
2000	4397	5.45	4334	5.33	4203	5.08	4062	4.81	3908	4.53	3736	4.21	3640	4.04	3536	3.87	3288	3.46	2934	2.93					
	7466	95	7359	95	7137	95	6905	94	6644	94	6351	93	6181	94	6011	93	5583	93	4988	90					
2025	4466	5.69	4404	5.57	4276	5.31	4139	5.04	3989	4.76	3823	4.45	3732	4.28	3633	4.11	3404	3.71	3096	3.23					
	7583	96	7478	96	7261	95	7028	95	6773	94	6491	94	6337	94	6169	93	5780	93	5257	91					
2050	4534	5.93	4474	5.81	4348	5.55	4214	5.28	4069	5.00	3909	4.69	3821	4.52	3727	4.35	3517	3.97	3238	3.51					
	7699	96	7597	9																					

DA 9/9

CURVA CARACTERÍSTICA



in wg mmca



DA 10/10



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de la turbina: 282 mm. (11 1/8 inch).

Diámetro de flecha: 19.05 mm. (3/4 inch).

Área de salida: 0.0985 m² (1.06 ft²)

BHP máximos: 6.6.

Armazón máximo de motor: 213 T.

RPM máximas: 1800.

Peso del equipo: 22.08 Kg 48.67 Lb.

RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg.																									
	6.35 mm / 0.250"		9.52 mm / 0.375"		12.70mm / 0.500"		14.28 mm / 0.563"		17.46 mm / 0.688"		19.05mm / 0.750"		20.63 mm / 0.812"		23.81 mm / 0.937"		25.40 mm / 1.000"		28.57 mm / 1.125"		31.75 mm / 1.250"		34.92 mm / 1.375"			
	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP		
m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	
600	1721	0.22																								
	2926	74																								
650	1931	0.30	1690	0.24																						
	3283	76	2873	73																						
700	2130	0.38	1949	0.33	1543	0.23																				
	3621	78	3313	76	2623	71																				
750	2322	0.48	2173	0.44	1948	0.37	1727	0.3																		
	3947	80	3694	79	3312	76	2932	74																		
800	2509	0.59	2381	0.55	2211	0.49	2091	0.45																		
	4265	82	4048	81	3759	79	3551	78																		
850	2693	0.72	2580	0.68	2440	0.63	2351	0.59	2091	0.49	1714	0.35														
	4578	83	4386	82	4148	81	3992	80	3551	78	2914	74														
900	2874	0.87	2773	0.83	2652	0.77	2580	0.74	2398	0.66	2270	0.61	2062	0.52												
	4886	85	4714	84	4508	83	4381	82	4072	81	3859	80	3501	77												
950	3054	1.03	2962	0.99	2855	0.94	2794	0.91	2648	0.84	2559	0.79	2446	0.74												
	5192	86	5035	85	4854	85	4744	84	4496	83	4350	82	4153	81												
1000	3232	1.21	3147	1.17	3051	1.12	2997	1.09	2875	1.02	2803	0.98	2720	0.94	2495	0.82	2307	0.72								
	5494	87	5350	87	5187	86	5089	86	4882	85	4765	84	4619	83	4237	82	3922	80								
1050	3409	1.41	3331	1.36	3243	1.32	3195	1.29	3087	1.22	3027	1.19	2959	1.15	2796	1.05	2690	0.99	2314	0.77						
	5795	88	5663	88	5513	87	5425	87	5242	86	5146	86	5024	85	4748	84	4573	84	3929	81						
1100	3586	1.63	3512	1.58	3431	1.53	3387	1.51	3292	1.44	3239	1.41	3181	1.37	3048	1.29	2970	1.23	2765	1.10	2309	0.82				
	6096	89	5970	89	5833	89	5751	88	5590	88	5506	88	5401	87	5176	86	5049	86	4695	85	3921	81				
1125	3673	1.74	3602	1.7	3524	1.65	3482	1.62	3391	1.56	3342	1.53	3288	1.49	3166	1.41	3096	1.36	2921	1.24	2648	1.06				
	6244	90	6123	90	5991	89	5912	89	5758	88	5683	88	5583	88	5376	87	5263	87	4960	86	4496	84				
1150	3761	1.87	3692	1.82	3617	1.77	3576	1.74	3490	1.68	3443	1.65	3392	1.62	3279	1.54	3215	1.49	3092	1.38	2849	1.23				
	6394	90	6276	90	6149	90	6072	89	5926	89	5853	89	5760	88	5568	88	5466	88	5250	87	4838	86				
1175	3849	2.00	3781	1.95	3709	1.90	3670	1.87	3587	1.81	3542	1.78	3494	1.75	3389	1.67	3330	1.62	3193	1.52	3014	1.39	2730	1.18		
	6543	91	6428	91	6305	90	6232	90	6091	90	6021	90	5933	89	5755	89	5661	88	5422	88	5118	87	4636	85		
1200	3936	2.13	3871	2.08	3800	2.03	3763	2.01	3683	1.95	3641	1.91	3595	1.88	3496	1.80	3441	1.76	3316	1.66	3161	1.54	2943	1.37		
	6691	91	6581	91	6460	91	6390	90	6254	90	6190	90	6104	90	5936	89	5850	89	5631	89	5367	88	4997	87		
1225	4023	2.27	3960	2.22	3892	2.17	3855	2.14	3779	2.08	3738	2.05	3695	2.02	3601	1.94	3550	1.90	3434	1.81	3296	1.70	3115	1.55		
	6839	92	6732	92	6616	91	6546	91	6417	91	6355	91	6274	90	6114	90	6035	90	5831	89	5597	89	5289	88		
1250	4110	2.41	4048	2.37	3982	2.32	3947	2.29	3873	2.23	3834	2.20	3793	2.16	3704	2.09	3656	2.05	3549	1.96	3426	1.85	3266	1.72		
	6987	92	6882	92	6789	92	6702	92	6576	91	6518	91	6441	91	6289	90	6215	90	6026	90	5817	90	5546	89		

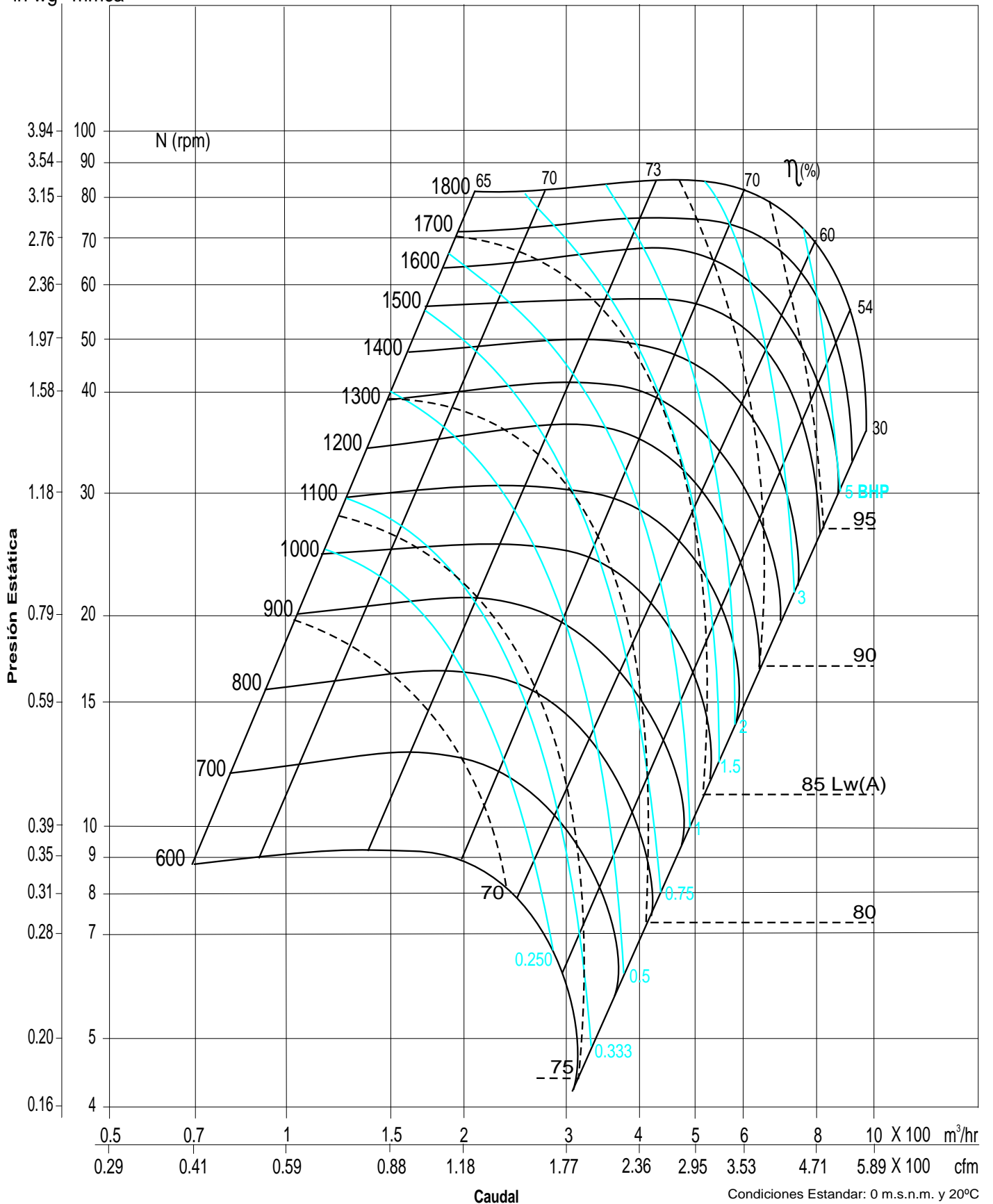
RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg.																									
	38.10 mm / 1.500"		41.27 mm / 1.625"		44.45 mm / 1.750"		46.04 mm / 1.812"		49.21 mm / 1.937"		50.80 mm / 2.000"		53.97 mm / 2.125"		57.15 mm / 2.250"		63.50 mm / 2.500"		69.85 mm / 2.750"		76.20 mm / 3.000"		84.13 mm / 3.312"			
	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	
1300	3379	1.92	3165	1.73	2687	1.32																				
	5744	89	5374	88	4568	84																				
1325	3520	2.10	3343	1.94	3073	1.69	2787	1.44																		
	5984	90	5676	89	5224	87	4732	85																		
1350	3652	2.29	3499	2.14	3292	1.94	3142	1.79																		
	6208	91	5941	90	5596	89	5335	88																		
1375	3777	2.48	3641	2.34	3469	2.16	3358	2.05	2987	1.69																
	6421	91	6182	91	5897	90	5702	89	5072	87																
1400	3898	2.67	3775	2.54	3625	2.38	3534	2.28	3290	2.03	3085	1.83														
	6627	92	6410	92	6163	91	6001	90	5586	89	5245	88														
1425	4014	2.87	3901	2.74	3768	2.60	3690	2.51	3497	2.30	3368	2.16														
	6824	93	6624	92	6406	92	6266	91	5938	90	5726	90														
1450	4127	3.07	4023	2.95	3902	2.81	3833	2.73	3671	2.55	3570	2.44	3274	2.12												
	7016	93	6831	93	6633	92	6508	92	6233	91	6089	91	5559	89												
1475	4238	3.28	4140	3.16	4030	3.03	3967	2.96	3825	2.79	3742	2.69	3525	2.44	3076	1.96										
	7205	94	7030	94	6851	93	6736	93	6495	92	6361	92	5985	91	5229	88										
1500	4346	3.49	4254	3.38	4152	3.26	4095	3.19	3968	3.04	3895	2.94	3719	2.73	3460	2.43										
	7388	95	7223	94	7058	94	6953	94	6738	93	6622	93	6315	92	5882	90										
1525	4452	3.71	4366	3.60	4270	3.48	4218	3.42	4102	3.27	4037	3.19	3886	3.00	3688	2.75										
	7559	95	7413	95	7250	94	7162	94	6965	94	6855	93	6598	93	6262	92										
1550	4557	3.94	4475	3.83	4385	3.72	4336	3.65	4230	3.51	4171	3.44	4038	3.26	3872	3.05										
	7747	96	7599	95	7455	95	7363	95	7183	94	7091	94	6857	94	6582	93										
1575	4660	4.17	4582	4.07	4497	3.95	4451	3.89	4352	3.76	4299															

DA 10/10

CURVA CARACTERÍSTICA



in wg mmca



DA 12/12



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de la turbina: 332 mm. (13 1/16 inch).
Diámetro de flecha: 25.4 mm. (1 inch).

Área de salida: 0.1362 m² (1.466 ft²)
BHP máximos: 8.47.

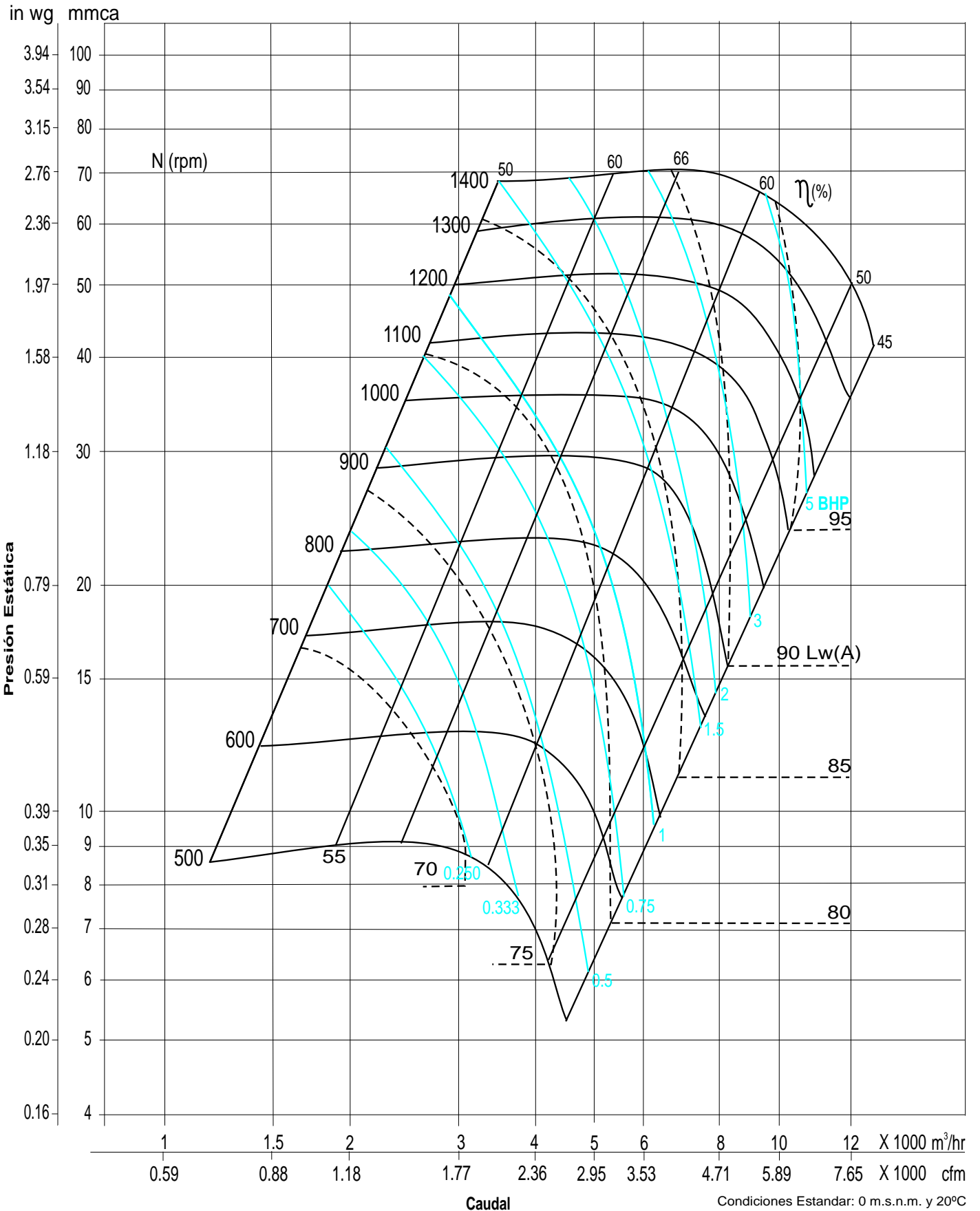
Armazón máximo de motor: 215 T.
RPM máximas: 1400.
Peso del equipo: 28.52 Kg 62.87 Lb.

RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg.																							
	6.35 mm / 0.250"		7.94 mm / 0.312"		11.11 mm / 0.437"		12.70 mm / 0.500"		14.28 mm / 0.562"		17.46 mm / 0.687"		19.05 mm / 0.750"		20.63 mm / 0.812"		23.81 mm / 0.937"		25.40 mm / 1.000"		28.57 mm / 1.125"		30.16 mm / 1.187"	
	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	
500	2493	0.33	2244	0.28																				
	4238	76	3810	75																				
550	2878	0.48	2711	0.43	1984	0.27																		
	4893	78	4603	78	3369	74																		
600	3237	0.65	3106	0.61	2745	0.50	2415	0.40																
	5503	80	5274	80	4661	79	4106	77																
650	3581	0.86	3471	0.82	3202	0.71	3022	0.65	2763	0.56														
	6088	82	5894	82	5437	81	5137	81	4692	80														
675	3749	0.98	3648	0.93	3405	0.83	3253	0.77	3057	0.69														
	6373	83	6194	83	5782	82	5530	82	5191	81														
700	3916	1.10	3821	1.06	3600	0.96	3467	0.90	3305	0.83	2762	0.62												
	6657	84	6488	84	6113	83	5894	83	5612	82	4690	81												
725	4081	1.24	3991	1.19	3788	1.09	3669	1.03	3528	0.97	3138	0.80	2757	0.66										
	6938	85	6777	85	6432	84	6237	84	5991	83	5328	82	4687	81										
750	4244	1.38	4160	1.34	3971	1.24	3862	1.18	3738	1.12	3419	0.96	3186	0.86	2728	0.68								
	7215	86	7064	85	6743	85	6565	85	6347	84	5805	84	5416	83	4632	81								
775	4407	1.54	4327	1.49	4150	1.39	4050	1.33	3937	1.27	3664	1.13	3485	1.04	3236	0.92								
	7492	86	7347	86	7047	86	6885	86	6685	85	6221	85	5925	84	5495	83								
800	4568	1.71	4492	1.66	4325	1.55	4233	1.50	4130	1.44	3888	1.30	3739	1.22	3552	1.12								
	7766	87	7627	87	7344	87	7196	86	7013	86	6602	86	6356	85	6031	85								
825	4729	1.88	4656	1.83	4499	1.73	4412	1.67	4317	1.61	4099	1.48	3969	1.40	3815	1.31	3361	1.07						
	8039	88	7906	88	7639	87	7500	87	7330	87	6960	86	6747	86	6478	86	5707	84						
850	4889	2.07	4819	2.02	4670	1.92	4588	1.86	4499	1.80	4300	1.67	4185	1.59	4052	1.51	3706	1.30	3440	1.16				
	8311	89	8183	88	7930	88	7800	88	7639	88	7301	87	7115	87	6880	87	6293	86	5848	85				
875	5048	2.27	4982	2.22	4839	2.11	4762	2.06	4679	2.00	4494	1.86	4390	1.79	4273	1.71	3985	1.53	3795	1.41				
	8582	89	8459	89	8217	89	8095	89	7945	88	7631	88	7463	88	7256	88	6767	87	6452	86				
900	5207	2.48	5143	2.43	5007	2.32	4933	2.27	4855	2.21	4683	2.07	4588	2.00	4481	1.93	4232	1.75	4079	1.65	3622	1.36		
	8852	90	8733	90	8502	89	8386	89	8244	89	7952	89	7800	89	7609	88	7186	88	6934	87	6150	86		
925	5365	2.71	5304	2.65	5173	2.55	5103	2.49	5029	2.43	4868	2.30	4779	2.23	4682	2.15	4460	1.98	4329	1.88	3986	1.65	3725	1.48
	9121	90	9006	90	8784	90	8675	90	8539	90	8266	90	8124	89	7950	89	7573	89	7359	88	6768	87	6325	87
950	5523	2.94	5464	2.89	5338	2.78	5272	2.72	5201	2.66	5049	2.53	4966	2.46	4876	2.38	4675	2.22	4560	2.13	4277	1.92	4089	1.78
	9389	91	9278	91	9064	91	8962	91	8831	90	8573	90	8442	90	8279	90	7938	89	7752	89	7262	88	6943	88
975	5680	3.19	5623	3.14	5502	3.03	5439	2.97	5371	2.91	5227	2.77	5149	2.70	5066	2.68	4881	2.47	4778	2.38	4533	2.18	4382	2.06
	9656	92	9548	92	9342	91	9246	91	9120	91	8875	91	8753	91	8602	91	8288	90	8123	90	7697	89	7441	89

RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg.																							
	31.75 mm / 1.250"		34.92 mm / 1.375"		36.51 mm / 1.437"		38.10 mm / 1.500"		41.27 mm / 1.625"		44.45 mm / 1.750"		47.62 mm / 1.875"		50.80 mm / 2.000"		52.38 mm / 2.062"		61.91 mm / 2.437"		66.67 mm / 2.625"		71.43 mm / 2.812"	
	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	
1000	4493	2.23	4088	1.92	3711	1.66																		
	7638	90	6941	89	6301	88																		
1025	4751	2.52	4437	2.26	4218	2.09	3891	1.85																
	8077	90	7534	90	7162	89	6615	88																
1050	4988	2.83	4725	2.58	4559	2.44	4355	2.27																
	8480	91	8023	91	7741	90	7404	90																
1075	5212	3.14	4983	2.91	4845	2.78	4688	2.64	4230	2.25														
	8860	92	8461	91	8227	91	7970	91	7183	90														
1100	5425	3.46	5220	3.24	5102	3.12	4971	2.99	4636	2.68	3989	2.14												
	9223	93	8864	92	8663	92	8451	92	7872	91	6781	89												
1125	5630	3.79	5445	3.59	5339	3.47	5226	3.35	4952	3.07	4560	2.69												
	9571	93	9246	93	9066	93	8884	92	8408	92	7752	91												
1150	5829	4.14	5659	3.94	5564	3.83	5463	3.71	5228	3.45	4925	3.14	4445	2.68										
	9909	94	9609	94	9448	93	9287	93	8877	93	8373	92	7548	91										
1175	6024	4.50	5865	4.30	5778	4.20	5686	4.08	5479	3.84	5226	3.55	4885	3.19	4227	2.58								
	10241	94	9959	94	9811	94	9666	94	9303	93	8884	93	8295	92	7186	91								
1200	6214	4.88	6066	4.68	5985	4.58	5901	4.47	5713	4.23	5493	3.97	5219	3.65	4829	3.23	4509	2.92						
	10564	95	10300	95	10163	95	10032	94	9701	94	9338	94	8862	93	8209	92	7656	92						
1225	6401	5.27	6261	5.07	6186	4.97	6108	4.87	5936	4.64	5740	4.39	5506	4.10	5206	3.74	5009	3.53						
	10882	96	10631	95	10504	95	10384	95	10079	95	9758	94	9349	94	8850	93	8505	93						
1250	6584	5.67	6452	5.48	6382	5.38	6309	5.28	6150	5.06	5972	4.81	5766	4.54	5516	4.23	5365	4.04						
	11193	96	10955	96	10837	96	10725	96	10443	95	10152	95	9791	95	9377	94	9110	94						
1275	6765	6.10	6640	5.91	6573	5.81	6505	5.70	6357	5.49	6193	5.25	6008	4.99	5791	4.70	5665	4.53						
	11501	97	11275	96	11161	96	11059	96	10794	96	10528	96	10202	95	9845	95	9619	95						
1300	6944	6.54	6825	6.35	6762	6.25	6697	6.15	6558	5.93	6406	5.70	6237	5.45	6044	5.17	5934	5.02	4766	3.59				
	11805	97	11589	97	11482	97	11385	97	11135	96	10890	96	10590	96	10275	96	10076	95	8093	93				
1325	7121																							

DA 12/12

CURVA CARACTERÍSTICA



DA 15/15



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de la turbina: 382 mm. (15 1/16 inch).
Diámetro de flecha: 25.4 mm. (1 inch).

Área de salida: 0.1903 m² (2.048 ft²)
BHP máximos: 12.52.

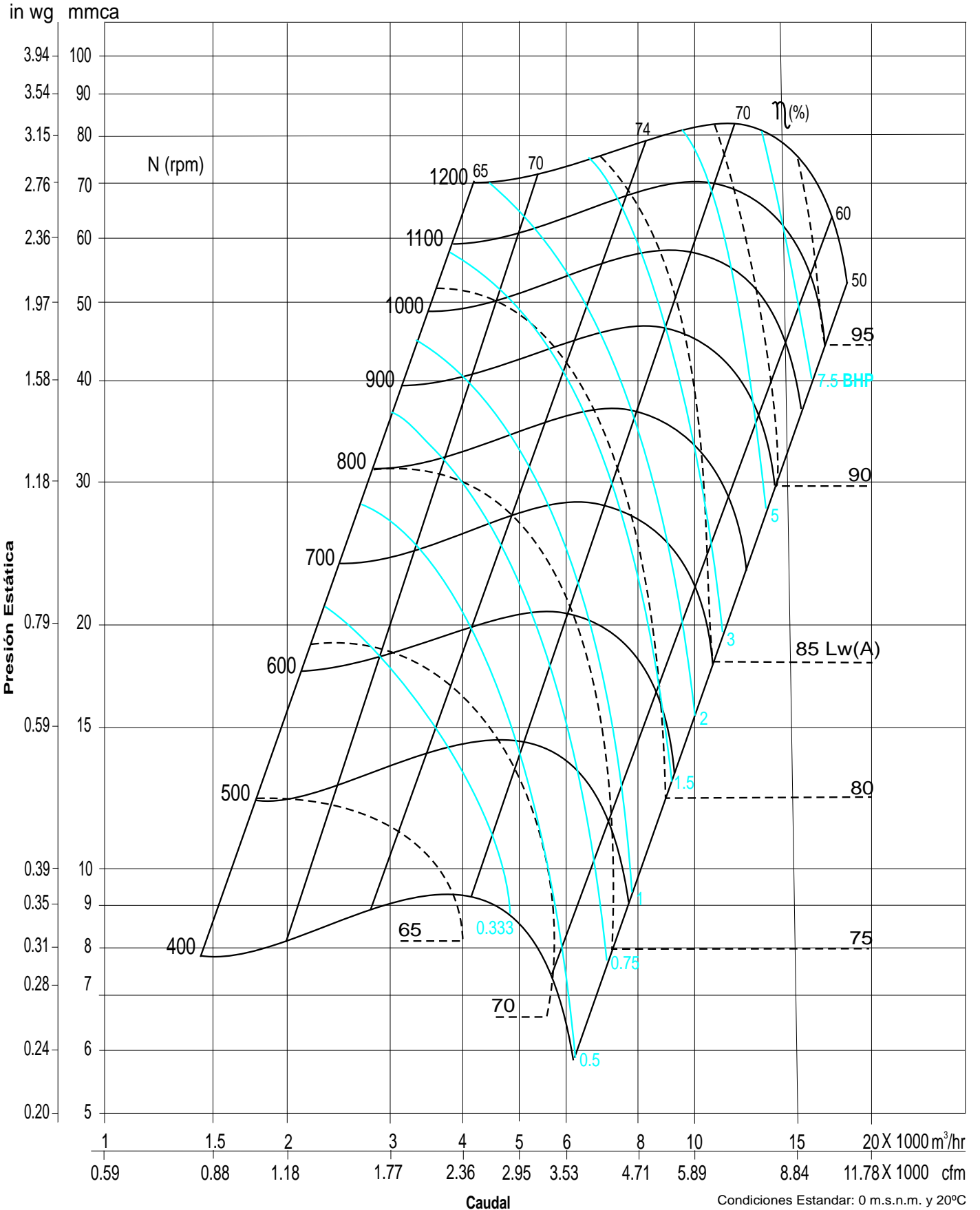
Armazón máximo de motor: 254 T.
RPM máximas: 1200.
Peso del equipo: 33.12 Kg 73.01 Lb.

RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg.																							
	6.35 mm / 0.250"		7.93 mm / 0.312"		9.53 mm / 0.375"		11.11 mm / 0.437"		12.70 mm / 0.500"		14.28 mm / 0.562"		15.87 mm / 0.625"		19.05 mm / 0.750"		20.63 mm / 0.812"		23.81 mm / 0.937"		25.40 mm / 1.000"		28.57 mm / 1.125"	
	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	
400	3459	0.40	3180	0.35																				
	5880	70	5400	69																				
425	3776	0.50	3566	0.45	3231	0.38																		
	6412	72	6055	72	5486	69																		
450	4078	0.62	3906	0.57	3673	0.51	3271	0.42																
	6924	74	6632	74	6237	72	5554	70																
475	4370	0.74	4221	0.70	4037	0.65	3786	0.58	3308	0.46														
	7420	75	7167	75	6855	74	6429	73	5617	70														
500	4654	0.88	4524	0.84	4368	0.79	4174	0.73	3912	0.66	3294	0.50												
	7912	77	7682	77	7426	75	7087	75	6650	73	5593	71												
525	4934	1.04	4816	1.00	4680	0.95	4520	0.89	4324	0.83	4046	0.74												
	8378	78	8178	78	7947	77	7675	77	7342	75	6870	75												
550	5210	1.21	5103	1.17	4981	1.12	4842	1.07	4682	1.01	4479	0.93	4199	0.84										
	8847	79	8665	80	8458	78	8222	79	7950	77	7605	77	7130	76										
575	5483	1.40	5384	1.36	5274	1.31	5151	1.26	5013	1.20	4849	1.13	4648	1.05										
	9310	80	9142	81	8955	80	8746	80	8512	79	8234	79	7892	78										
600	5753	1.61	5661	1.57	5560	1.52	5449	1.46	5328	1.41	5188	1.34	5026	1.27	4548	1.08	3865	0.83						
	9780	81	9612	82	9452	81	9252	81	9058	80	8809	81	8534	80	7732	77	6563	75						
625	6021	1.84	5936	1.79	5842	1.74	5741	1.69	5631	1.63	5508	1.57	5371	1.50	5012	1.34	4742	1.22						
	10236	82	10079	83	9931	82	9748	82	9573	81	9353	82	9120	81	8520	79	8052	79						
650	6288	2.08	6208	2.03	6120	1.98	6027	1.93	5927	1.88	5817	1.81	5696	1.75	5400	1.60	5206	1.50	4507	1.18				
	10690	83	10541	84	10404	83	10234	83	10076	82	9877	83	9672	83	9180	80	8840	81	7653	78				
675	6554	2.35	6478	2.30	6396	2.25	6309	2.19	6217	2.14	6116	2.08	6008	2.01	5753	1.87	5597	1.78	5169	1.56	4795	1.38		
	11142	84	11000	85	10873	84	10713	84	10569	83	10385	84	10202	84	9780	82	9504	83	8777	81	8152	78		
700	6818	2.63	6746	2.58	6669	2.53	6587	2.48	6502	2.42	6409	2.36	6311	2.30	6085	2.16	5997	2.07	5622	1.88	5398	1.76	5067	1.58
	11591	85	11455	86	11337	85	11185	85	11053	84	10882	85	10716	85	10345	83	10183	84	9546	83	9177	80	8604	81
725	7081	2.94	7013	2.89	6940	2.83	6863	2.78	6783	2.72	6697	2.66	6607	2.60	6403	2.46	6286	2.38	6011	2.21	5841	2.10	5629	1.98
	12038	86	11908	86	11798	86	11653	86	11531	85	11372	86	11219	86	10885	84	10674	85	10207	84	9930	82	9558	82
750	7344	3.27	7278	3.21	7209	3.16	7136	3.10	7061	3.05	6981	2.99	6897	2.92	6711	2.79	6606	2.71	6367	2.54	6227	2.45	6063	2.34
	12485	87	12358	87	12255	86	12117	87	12004	86	11854	87	11711	87	11409	85	11217	86	10811	86	10586	84	10295	83
775	7606	3.62	7543	3.56	7477	3.51	7408	3.45	7337	3.39	7261	3.33	7183	3.27	7011	3.13	6915	3.06	6703	2.90	6583	2.81	6446	2.71
	12930	87	12808	88	12711	87	12579	88	12473	87	12329	88	12197	88	11919	86	11742	87	11382	87	11191	85	10945	84
790	7762	3.84	7701	3.79	7637	3.73	7570	3.67	7501	3.61	7428	3.55	7353	3.49	7188	3.35	7097	3.28	6898	3.12	6786	3.03	6661	2.94
	13180	89	13076	89	12968	88	12854	88	12737	88	12613	88	12485	88	12205	88	12051	88	11713	87	11523	87	11310	85

RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg.																							
	31.75 mm / 1.250"		34.92 mm / 1.375"		38.10 mm / 1.500"		41.27 mm / 1.625"		47.62 mm / 1.875"		50.80 mm / 2.000"		53.97 mm / 2.125"		57.15 mm / 2.250"		60.32 mm / 2.375"		63.50 mm / 2.500"		69.85 mm / 2.750"		79.38 mm / 3.125"	
	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	
800	6354	2.76	5868	2.41																				
	10802	84	9964	83																				
825	6759	3.19	6411	2.91	5815	2.48																		
	11490	86	10886	85	9886	83																		
850	7129	3.63	6847	3.39	6463	3.07	5640	2.46																
	12119	87	11626	86	10987	85	9577	82																
875	7476	4.09	7236	3.86	6937	3.60	6511	3.23																
	12709	88	12287	87	11793	86	11056	85																
900	7808	4.56	7597	4.35	7346	4.11	7028	3.81																
	13274	89	12900	88	12488	88	11934	87																
925	8128	5.07	7939	4.86	7721	4.64	7459	4.37	6589	3.56														
	13818	90	13480	89	13126	89	12665	88	11188	86														
950	8440	5.59	8268	5.40	8073	5.18	7848	4.94	7219	4.29	6616	3.72												
	14348	90	14039	90	13724	90	13326	89	12258	88	11247	86												
975	8745	6.15	8586	5.96	8410	5.70	8211	5.51	7698	4.94	7322	4.54	6631	3.87										
	14867	91	14579	91	14297	91	13942	90	13071	89	12447	88	11259	86										
1000	9045	6.73	8897	6.54	8735	6.34	8556	6.11	8115	5.58	7825	5.25	7431	4.82	6622	4.00								
	15377	92	15107	92	14850	91	14528	91	13779	90	13303	89	12618	88	11257	86								
1025	9340	7.34	9201	7.15	9051	6.95	8887	6.74	8498	6.24	8256	5.94	7958	5.58	7548	5.11	6487	4.01						
	15878	93	15623	92	15387	92	15090	92	14430	91	14035	91	13513	90	12832	89	11015	86						
1050	9631	7.99	9500	7.80	9360	7.60	9209	7.39	8858	6.91	8648	6.63	8402	6.31	8097	5.93	7675	5.43						
	16373	93	16131	93	15912	93	15637	93	15041	92	14702	92	14267	91	13765	90	13032	90						
1075	9918	8.66	9795	8.47	9664	8.27	9522	8.06	9201	7.60	9015	7.34	8802	7.04	8553	6.71	8244	6.31	7813	5.77				
	16861	94	16632	94	16429	94	16168	93	15623	93	15326	93	14946	92	14540	92	13998	91	13282	90				
1100	10203	9.36	10086	9.18	9962	8.98	9830	8.77	9533	8.32	9364	8.07	9176	7.79	8962	7.48	8711	7.13	8399	6.71				
	17345	95	17126	94	16935	94	16691	94	16187	94	15919	93	15581	93										

DA 15/15

CURVA CARACTERÍSTICA



DA 18/18



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de la turbina: 468 mm. (18 3/8 inch).
Diámetro de flecha: 25.4 mm. (1 inch).

Área de salida: 0.266 m² (2.866 ft²)
BHP máximos: 17.1.

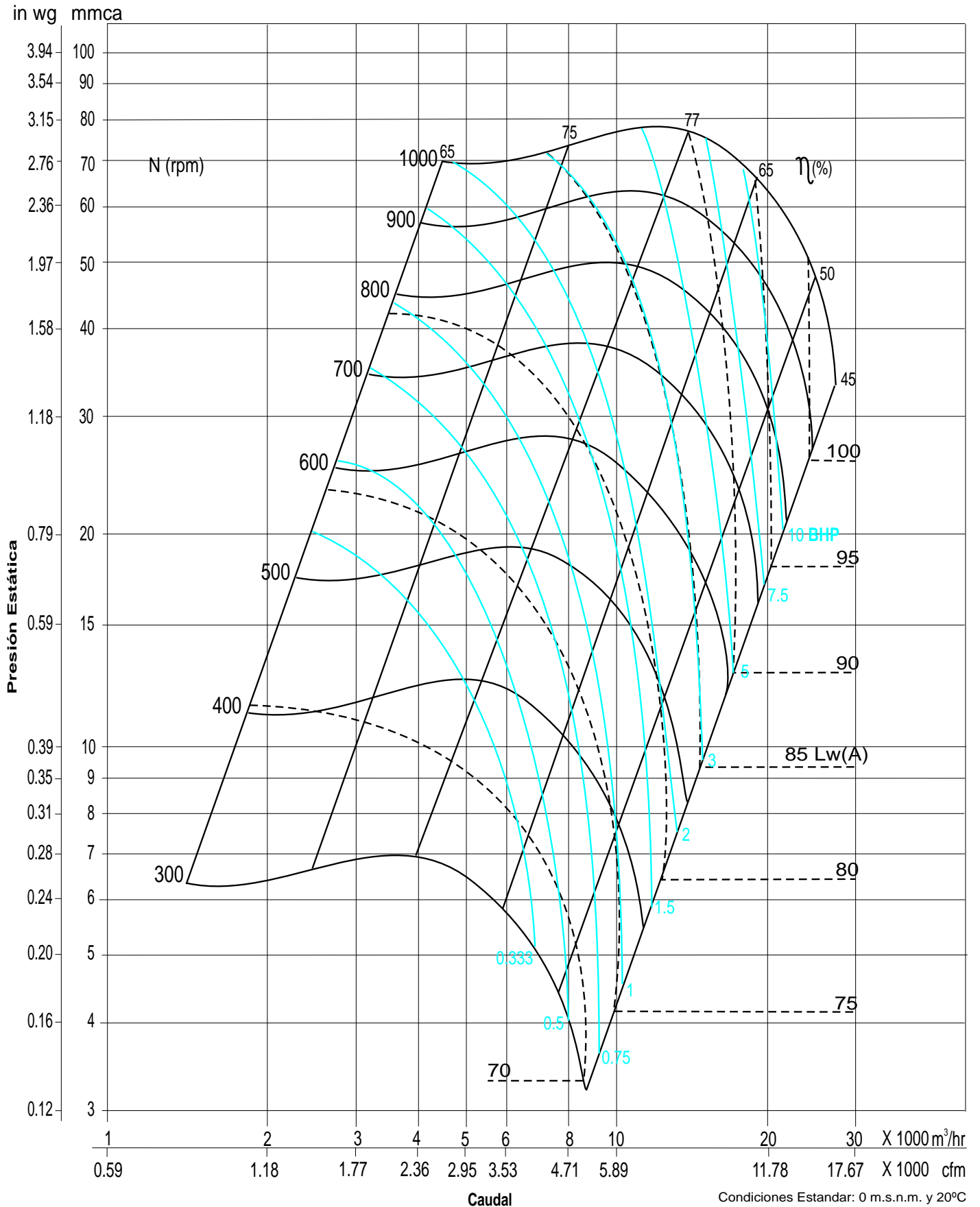
Armazón máximo de motor: 256 T.
RPM máximas: 1000.
Peso del equipo: 40.48 Kg 89.24 Lb.

RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg.																							
	4.76 mm / 0.188"		6.35 mm / 0.250"		7.93 mm / 0.313"		9.53 mm / 0.375"		11.11 mm / 0.437"		12.70 mm / 0.500"		14.28 mm / 0.562"		17.46 mm / 0.687"		19.05 mm / 0.750"		22.22 mm / 0.875"		25.40 mm / 1.000"		28.57 mm / 1.125"	
	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	
300	4187	0.37	3426	0.26																				
	7110	73	5824	66																				
325	4811	0.52	4257	0.41	3284	0.27																		
	8169	76	7237	73	5576	67																		
350	5411	0.7	4933	0.59	4348	0.47																		
	9188	78	8386	76	7383	74																		
375	5971	0.91	5554	0.80	5081	0.68	4484	0.54																
	10139	80	9442	79	8628	77	7623	74																
400	6528	1.16	6145	1.04	5732	0.91	5270	0.78	4651	0.63														
	11085	82	10447	81	9733	80	8959	78	7897	75														
425	7077	1.45	6718	1.31	6344	1.18	5948	1.04	5483	0.90	4875	0.73												
	12017	84	11421	83	10772	82	10112	80	9310	79	8288	76												
450	7619	1.77	7278	1.63	6932	1.48	6576	1.34	6183	1.20	5735	1.06	5133	0.86										
	12937	86	12373	85	11771	84	11179	83	10499	81	9750	80	8716	77										
475	8156	2.14	7830	1.98	7504	1.83	7177	1.68	6827	1.53	6450	1.38	6008	1.22										
	13849	87	13311	86	12742	85	12201	85	11592	83	10965	82	10202	81										
500	8689	2.56	8376	2.38	8066	2.22	7759	2.06	7439	1.90	7105	1.75	6734	1.59	5777	1.21	4822	0.90						
	14754	89	14239	88	13696	87	13190	86	12631	85	12079	84	11434	83	9809	80	8197	76						
525	9219	3.02	8916	2.83	8619	2.66	8329	2.49	8030	2.32	7725	2.16	7397	1.99	6639	1.64	6146	1.43						
	15654	90	15157	89	14635	88	14159	88	13635	87	13133	86	12560	85	11273	83	10448	81						
550	9746	3.54	9453	3.34	9166	3.14	8889	2.96	8606	2.79	8323	2.62	8024	2.44	7369	2.09	6989	1.90	5892	1.42				
	16549	91	16070	90	15564	90	15111	89	14613	88	14149	88	13625	87	12513	85	11881	84	10005	80				
575	10271	4.11	9986	3.89	9709	3.68	9442	3.49	9173	3.30	8905	3.12	8628	2.94	8039	2.58	7715	2.40	6927	1.98	5253	1.25		
	17440	92	16976	92	16486	91	16051	90	15576	90	15139	89	14650	88	13650	87	13116	86	11762	84	8930	78		
600	10794	4.73	10516	4.50	10247	4.28	9989	4.07	9731	3.87	9477	3.68	9215	3.49	8673	3.12	8384	2.93	7728	2.53	6852	2.05		
	18328	93	17877	93	17399	92	16981	92	16523	91	16111	91	15647	90	14727	89	14253	88	13122	86	11648	84		
620	11212	5.28	10939	5.03	10675	4.79	10424	4.58	10173	4.37	9927	4.17	9676	3.97	9162	3.59	8894	3.39	8303	3.00	7586	2.55	6477	1.95
	19038	94	18596	94	18126	93	17721	93	17274	92	16876	92	16430	91	15557	90	15120	89	14098	88	12896	86	10998	82
640	11628	5.86	11360	5.60	11101	5.35	10856	5.12	10611	4.90	10373	4.69	10131	4.49	9641	4.09	9388	3.89	8845	3.49	8219	3.06	7412	2.55
	19744	95	19312	94	18849	94	18455	93	18017	93	17634	93	17202	92	16370	91	15960	90	15019	89	13972	87	12586	85
660	12044	6.48	11780	6.20	11526	5.94	11286	5.71	11047	5.48	10816	5.26	10581	5.04	10111	4.63	9371	4.42	9362	4.10	8798	3.58	8126	3.11
	20451	96	20026	95	19571	95	19186	94	18758	94	18367	93	17967	93	17168	92	15931	90	15897	90	14957	89	13798	87
680	12458	7.14	12199	6.85	11949	6.58	11714	6.33	11480	6.09	11255	5.86	11027	5.64	10573	5.20	10344	4.99	9864	4.57	9344	4.14	8753	3.68
	21154	96	20738	96	20289	96	19914	95	19493	95	19134	94	18724	94	17953	93	17585	92	16749	91	15885	90	14863	89

RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg.																							
	31.75 mm / 1.250"		34.92 mm / 1.375"		38.10 mm / 1.500"		41.27 mm / 1.625"		44.45 mm / 1.750"		47.62 mm / 1.875"		50.8 mm / 2.000"		57.15 mm / 2.250"		63.50 mm / 2.500"		66.67 mm / 2.620"		69.85 mm / 2.750"		76.20 mm / 3.000"	
	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	
700	8706	3.78	7884	3.18																				
	14783	89	13387	87																				
720	9322	4.42	8655	3.87	7708	3.18																		
	15829	90	14696	89	13104	86																		
740	9896	5.08	9317	4.56	8567	3.97	7444	3.12																
	16803	91	15820	90	14564	88	12640	85																
760	10440	5.78	9920	5.27	9313	4.71	8529	4.05	6797	2.80														
	17727	93	16844	92	15832	90	14482	88	11555	83														
780	10964	6.51	10486	6.00	9950	5.47	9312	4.87	8445	4.12														
	18617	94	17805	93	16915	92	15812	90	14357	88														
800	11472	7.29	11027	6.78	10540	6.25	9987	5.68	9313	5.03	8337	4.17												
	19479	95	18724	94	17918	93	16958	92	15832	90	14156	88												
820	11968	8.11	11549	7.59	11098	7.06	10602	6.51	10030	5.90	9316	5.19	8185	4.19										
	20322	96	19610	95	18867	94	18002	93	17051	92	15819	90	13915	87										
840	12454	8.97	12056	8.45	11634	7.92	11178	7.36	10671	6.78	10080	6.13	9322	5.36										
	21147	96	20471	96	19778	95	18980	94	18141	93	17116	92	15847	90										
860	12932	9.89	12551	9.35	12513	8.81	11728	8.26	11267	7.68	10749	7.07	10137	6.38										
	21959	97	21312	97	21272	97	19914	95	19154	94	18252	93	17233	92										
880	13403	10.9	13038	10.3	12658	9.75	12259	9.20	11831	8.62	11364	8.02	10835	7.38	9342	5.73								
	22758	98	22139	97	21519	97	20816	96	20113	95	19296	94	18420	93	15881	90								
900	13869	11.9	13516	11.3	13153	10.8	12773	10.2	12373	9.61	11943	9.01	11469	8.38	10277	6.93								
	23550	99	22950	98	22360	98	21689	97	21034	96	20279	96	19497	95	17471	92								
920	14330	12.9	13988	12.4	13638	11.8	13276	11.2	12897	10.6	12496	10.0	12063	9.42	11035	8.05	9385	6.13						
	24332	100	23752	99	23185	98	22543	98	21925	97	21218	97	20507	96	18760	94	15955	90						
940	14787	14.1	14455	13.5	14117	12.9	13769	12.3	13408	11.7	13030	11.1	12627	10.5	11708	9.17	10461	7.55	9421	6.35				
	25108	100	24545	100	23999	99	23380	9																

DA 18/18

CURVA CARACTERÍSTICA



DA 20/20



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de la turbina: 536 mm. (21 1/8 inch).
Diámetro de flecha: 34.93 mm. (1 3/8 inch).

Área de salida: 0.403 m² (4.338 ft²)
BHP máximos: 22.9.

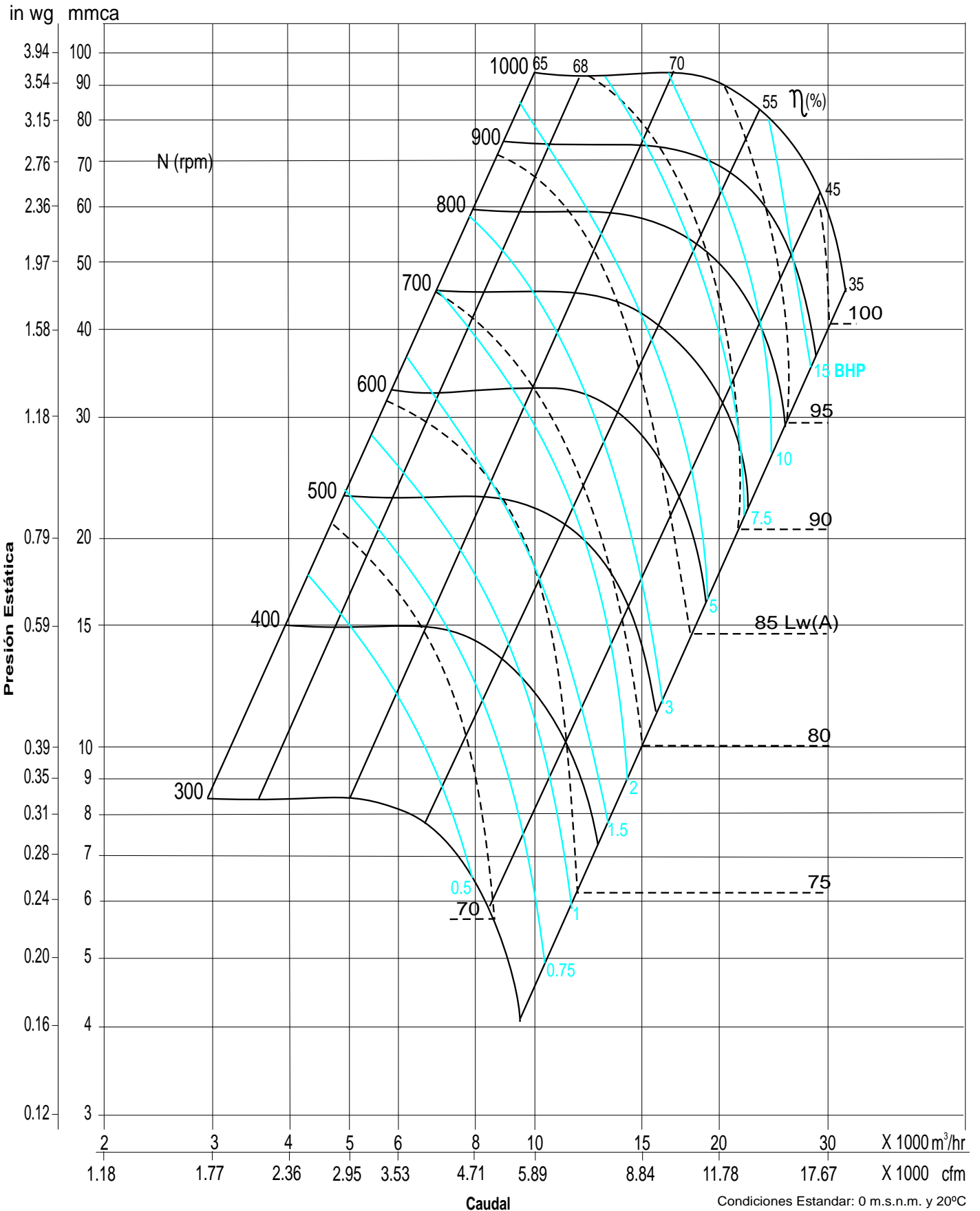
Armazón máximo de motor: 284 T.
RPM máximas: 1000.
Peso del equipo: 96.6 Kg 212.96 Lb.

RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg.																							
	4.76 mm / 0.187"		6.35 mm / 0.250"		7.93 mm / 0.312"		9.525 mm / 0.375"		11.11 mm / 0.437"		12.70 mm / 0.500"		15.88 mm / 0.625"		19.05 mm / 0.750"		22.22 mm / 0.875"		25.40 mm / 1.000"		31.75 mm / 1.250"		38.10 mm / 1.500"	
	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)
300	5426	0.58	4738	0.46	3676	0.32																		
	9213	71	8055	66	6242	62																		
325	6176	0.81	5596	0.67	4894	0.54	3773	0.37																
	10487	74	9502	72	8310	69	6407	63																
350	6900	1.08	6381	0.93	5807	0.79	5122	0.65	3974	0.45														
	11716	76	10835	74	9860	72	8697	70	6748	64														
375	7607	1.41	7128	1.24	6624	1.08	6076	0.93	5395	0.77	4335	0.57												
	12917	78	12103	77	11248	75	10317	73	9161	71	7361	66												
400	8303	1.80	7853	1.61	7393	1.43	6917	1.26	6378	1.10	5735	0.94												
	14098	80	13334	79	12553	78	11745	76	10830	74	9750	72												
425	8990	2.25	8563	2.03	8134	1.83	7703	1.65	7237	1.48	6728	1.31	5261	0.91										
	15265	82	14540	81	13812	80	13080	78	12288	77	11424	76	8933	70										
450	9672	2.77	9262	2.52	8857	2.30	8456	2.10	8037	1.91	7597	1.73	6533	1.36	4123	0.74								
	16423	83	15727	82	15039	82	14358	81	13647	79	12900	78	11093	75	7001	65								
475	10350	3.36	9953	3.08	9566	2.83	9189	2.61	8801	2.40	8405	2.21	7516	1.82	6311	1.40								
	17574	85	16900	84	16243	83	15603	82	14944	81	14272	80	12762	78	10716	74								
500	11024	4.03	10638	3.72	10265	3.44	9906	3.19	9542	2.96	9177	2.75	8389	2.35	7451	1.94	6032	1.43						
	18719	86	18085	85	17430	85	16840	84	16202	83	15601	82	14245	80	12652	78	10242	73						
525	11695	4.78	11319	4.43	10958	4.13	10613	3.85	10267	3.60	9924	3.37	9205	2.93	8402	2.51	7401	2.06	5624	1.43				
	19858	88	19220	87	18607	86	18021	85	17433	85	16851	84	15630	82	14267	80	12567	78	9550	72				
550	12364	5.61	11996	5.23	11645	4.89	11312	4.60	10980	4.32	10654	4.06	9985	3.59	9266	3.14	8441	2.70	7364	2.20				
	20994	89	20369	88	19773	87	19208	87	18644	86	18090	86	16955	84	15734	82	14333	80	12504	78				
575	13031	6.54	12670	6.12	12327	5.75	12004	5.42	11684	5.12	11372	4.84	10740	4.33	10080	3.85	9357	3.39	8508	2.91				
	22127	90	21514	89	20931	89	20383	88	19839	88	19310	87	18237	86	17116	84	15888	83	14447	81				
600	13696	7.56	13341	7.10	13006	6.70	12691	6.34	12380	6.01	12080	5.71	11478	5.15	10861	4.64	10206	4.15	9476	3.67	7372	2.54		
	23256	91	22653	90	22084	90	21549	89	21021	89	20512	88	19490	87	18442	86	17330	85	16109	83	12518	78		
620	14227	8.45	13877	7.96	13547	7.52	13237	7.14	12934	6.79	12641	6.46	12059	5.87	11469	5.32	10854	4.81	10188	4.32	8492	3.26		
	24157	92	23563	91	23003	91	22476	90	21962	90	21464	89	20476	88	19474	87	18430	86	17320	85	14419	81		
640	14758	9.40	14412	8.88	14086	8.42	13782	8.01	13484	7.63	13198	7.28	12633	6.65	12066	6.07	11482	5.53	10863	5.02	9392	3.97	6510	2.42
	25059	93	24472	92	23918	92	23402	91	22896	91	22410	90	21451	89	20488	88	19496	87	18467	86	15948	83	11054	75
660	15288	10.4	14945	9.87	14623	9.37	14324	8.94	14032	8.53	13752	8.17	13201	7.49	12653	6.88	12096	6.31	11514	5.77	10190	4.71	8253	3.46
	25959	93	25377	93	24830	92	24322	92	23826	92	23351	91	22415	90	21485	89	20539	88	19574	87	17303	85	14014	80
680	15817	11.5	15478	10.9	15160	10.4	14865	9.94	14577	9.51	14303	9.12	13764	8.40	13233	7.75	12698	7.15	12145	6.58	10927	5.49	9343	4.32
	26857	94	26282	94	25742	93	25241	93	24752	92	24286	92	23371	91	22470	90	21561	89	20647	88	18554	86	15864	83

RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg.																							
	41.27 mm / 1.620"		44.45 mm / 1.750"		47.62 mm / 1.875"		50.80 mm / 2.000"		57.15 mm / 2.250"		34.92 mm / 2.370"		63.50 mm / 2.500"		66.67 mm / 2.625"		69.85 mm / 2.750"		76.20 mm / 3.000"		82.55 mm / 3.250"		92.07 mm / 3.620"	
	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)
700	9333	4.51	7978	3.66																				
	15847	83	13547	79																				
720	10921	5.43	9337	4.73	7823	3.74																		
	18544	86	15854	83	13283	79																		
740	11130	6.37	10353	5.71	9326	4.95	7654	3.82																
	18899	86	17579	85	15836	83	12996	78																
760	11900	7.35	11228	6.71	10433	6.02	9395	5.21																
	20206	88	19065	87	17715	85	15953	83																
780	12625	8.40	12022	7.80	11341	7.08	10530	6.40	7285	4.00														
	21437	89	20413	88	19257	87	17880	85	12370	77														
800	13317	9.50	12764	8.84	12158	8.18	11471	7.49	9544	5.79	7110	4.04												
	22612	90	21673	89	20644	88	19478	87	16206	83	12073	77												
820	13985	10.6	13471	10.0	12918	9.30	12309	8.64	10786	7.12	9862	6.14	7005	4.16										
	23747	91	22874	91	21935	90	20901	89	18315	86	16406	83	11894	76										
840	14634	11.9	14150	11.2	13637	10.5	13085	9.80	11782	8.39	10946	7.55	9811	6.52	7064	4.39								
	24849	92	24027	92	23156	91	22218	90	20006	88	18586	86	16659	84	11995	77								
860	15268	13.2	14809	12.5	14328	11.8	13817	11.1	12658	9.67	11964	8.90	11128	8.03	9994	6.95	7337	4.79						
	25925	93	25146	93	24329	92	23461	91	21493	89	20315	88	18895	86	16970	84	12458	77						
880	15890	14.6	15451	13.8	14996	13.1	14517	12.4	13461	11.0	12855	10.3	12164	9.40	11332	8.50	10210	7.40						
	26981	94	26236	94	25463	93	24650	92	22857	91	21828	90	20654	88	19242	87	17337	85						
900	16501	16.0	16080	15.3	15646	14.5	15194	13.8	14214	12.4	13669	11.6	13067	10.9	12381	10.0	11557	9.11	8247	6.00				
	28019	95	27304	94	26567	94	25799	93	24135	92	23210	91	22188	90	21023	89	19624	87	14003	80				
920	17104	17.6	16698	16.8	16281	16.0	15851	15.3	14933	13.8	14432	13.1	13891	12.3	13294	11.5	12615	10.7	10734	8.60	3627	2.90		
	29043	96	28353	95	27645	95	26915	94	25356	93	24506	92	23587	91</										

DA 20/20

CURVA CARACTERÍSTICA



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

DA 22/22



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de la turbina: 586 mm. (23 1/16 inch).
 Diámetro de flecha: 34.93 mm. (1 3/8 inch).

Área de salida: 0.4899 m² (5.272 ft²)
 BHP máximos: 29.8.

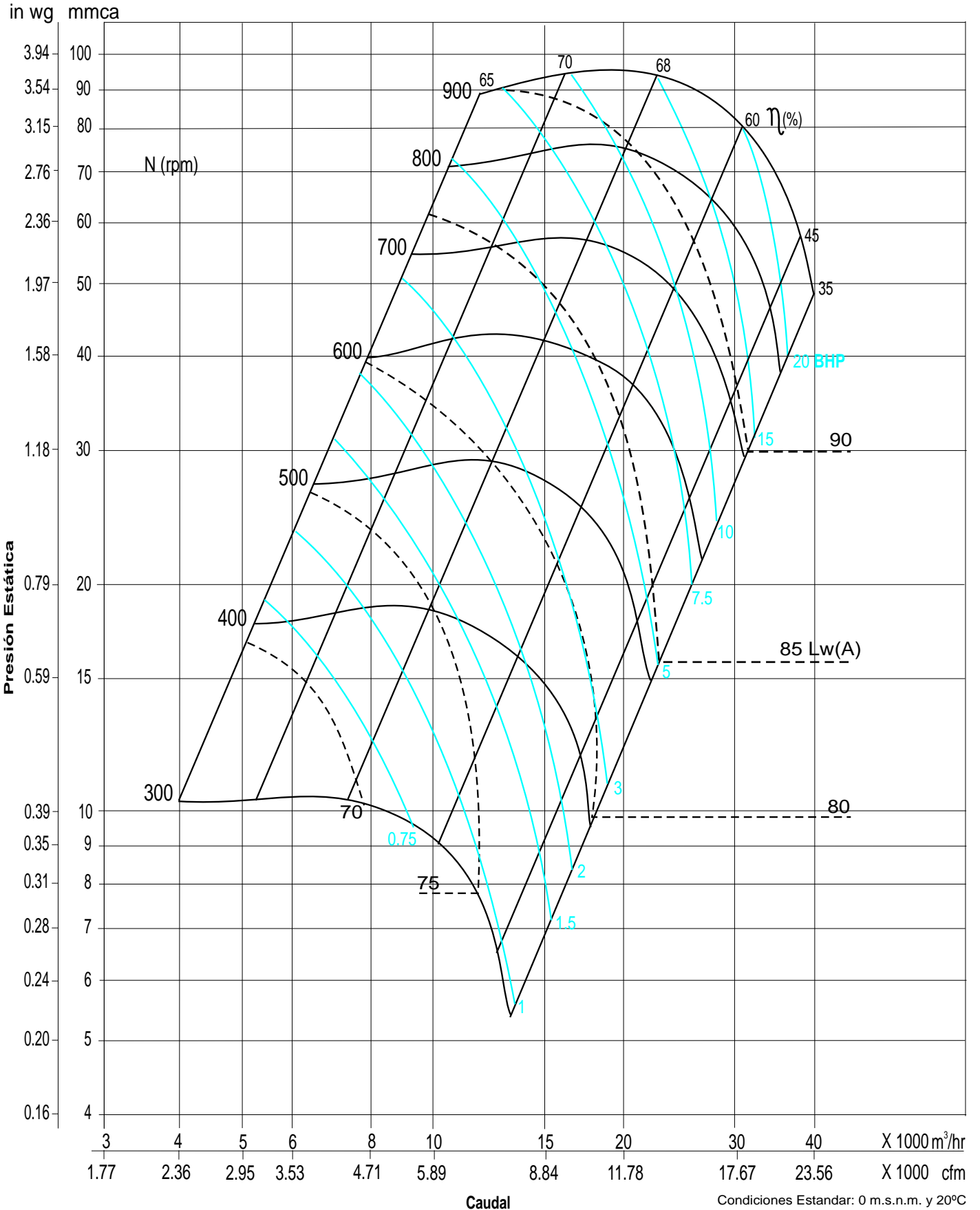
Armazón máximo de motor: 286 T.
 RPM máximas: 900.
 Peso del equipo: 109.48 Kg 241.4 Lb.

RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg.																									
	6.35 mm / 0.250"		7.93 mm / 0.312"		9.53 mm / 0.375"		11.11 mm / 0.438"		12.70 mm / 0.500"		17.46 mm / 0.687"		19.05 mm / 0.750"		22.22 mm / 0.875"		25.40 mm / 1.000"		28.57 mm / 1.125"		31.75 mm / 1.250"		34.92 mm / 1.375"			
	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP		
300	7749	1.02	6934	0.84	5820	0.64																				
320	13173	73	11774	72	9894	68																				
340	8639	1.35	7939	1.15	7129	0.95	5931	0.72																		
360	14686	75	13480	74	12119	71	10071	71																		
380	9496	1.74	8867	1.51	8188	1.31	7363	1.09	6154	0.84																
400	16143	77	15056	76	13920	74	12502	74	10462	70																
420	10332	2.18	9751	1.93	9149	1.71	8471	1.49	7666	1.26																
440	17564	78	16557	78	15553	76	14384	76	13032	73																
460	11154	2.69	10607	2.42	10056	2.17	9461	1.94	8808	1.71																
480	18962	80	18011	79	17095	77	16065	78	14974	75																
500	11964	3.28	11445	2.97	10930	2.70	10389	2.44	9819	2.20	7334	1.39														
520	20339	81	19434	80	18581	79	17641	79	16692	77	12453	75														
540	12766	3.94	12268	3.60	11782	3.30	11279	3.02	10764	2.76	8848	1.97	7874	1.66												
560	21702	82	20831	82	20029	80	19152	80	18299	79	15024	78	13386	75												
580	13562	4.67	13881	4.30	12617	3.98	12143	3.67	11666	3.39	10022	2.57	9332	2.29	8808	1.48										
600	23055	83	23570	83	23449	82	20619	82	19832	80	17017	80	15864	78	11560	75										
620	14353	5.50	13081	5.09	13440	4.73	12989	4.40	12540	4.09	11064	3.23	10497	2.95	9027	2.33										
640	24400	84	22212	83	22848	83	22055	83	21318	82	18787	81	17845	80	15328	79										
660	15140	6.41	14685	5.96	14253	5.57	13821	5.21	13394	4.82	12035	3.95	11538	3.66	10373	3.07	8619	2.33								
680	25738	85	24935	85	24230	84	23468	84	22770	83	20435	82	19615	81	17613	81	14652	78								
700	15923	7.41	15479	6.93	15059	6.50	14642	6.11	14234	5.74	12961	4.76	12511	4.45	11508	3.84	10246	3.19	7938	2.24						
720	27069	86	26283	86	25600	85	24862	85	24198	84	22008	84	21269	83	19541	82	17418	80	13479	78						
740	16703	8.52	16269	7.99	15859	7.53	15454	7.10	15061	6.71	13855	5.64	13439	5.32	12540	4.68	11495	4.04	10112	3.32						
760	28395	87	27625	87	26960	86	26241	86	25604	85	23526	85	22846	84	21293	84	19542	82	17170	81						
780	17481	9.70	17055	9.15	16654	8.65	16260	8.19	15880	7.76	14728	6.62	14337	6.28	13510	5.61	12593	4.95	11499	4.26	9964	3.45				
800	29718	88	28959	88	28312	87	27609	87	26996	86	25008	86	24373	85	22940	85	21408	84	19525	83	16919	81				
820	17870	10.4	17446	9.80	17050	9.25	16661	8.77	16286	8.33	15157	7.15	14777	6.79	13980	6.10	13109	5.43	12102	4.75	10804	3.99	8134	2.72		
840	30343	89	29623	88	28951	88	28290	88	27654	87	25737	86	25091	86	23738	85	22259	84	20549	84	18345	83	13812	80		
860	18257	11.0	17838	10.4	17445	9.88	17061	9.38	16690	8.92	15583	7.69	15212	7.32	14440	6.61	13609	5.93	12670	5.24	11523	4.51	9797	3.57		
880	31037	89	30289	89	29657	88	28970	88	28373	87	26460	87	25860	86	24519	86	23135	85	21514	84	19566	83	16635	82		
900	18645	11.7	18228	11.1	17840	10.53	17459	10.0	17024	9.54	16005	8.27	15212	7.32	14894	7.15	14095	6.45	13211	5.76	12170	5.04	10777	4.20		
920	31659	89	30951	89	30292	89	29645	88	28907	88	27176	87	25830	87	25290	86	23933	86	22432	85	20665	84	18299	83		
940	19032	12.5	18618	11.8	18233	11.2	17856	10.7	17495	10.2	16425	8.90	16071	8.47	15341	7.82	14572	7.00	13732	6.29	12772	5.57	11569	4.78		
960	32354	90	31613	90	30996	89	30319	89	29742	88	27890	88	27321	87	26049	87	24772	86	23317	85	21687	85	19644	84		

RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg.																							
	38.10 mm / 1.500"		39.68 mm / 1.565"		41.27 mm / 1.625"		44.45 mm / 1.750"		50.80 mm / 2.000"		55.57 mm / 2.187"		57.15 mm / 2.250"		63.50 mm / 2.500"		69.85 mm / 2.750"		73.02 mm / 2.875"		76.20 mm / 3.000"		85.72 mm / 3.375"	
	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
600	11641	5.08	10765	4.55	9359	3.78																		
620	19766	85	18279	84	15892	83																		
640	13054	6.34	12452	5.90	11745	5.42	9017	3.82																
660	22166	87	21143	86	19943	86	15311	83																
680	14258	7.63	13771	7.22	13239	6.79	11888	5.79																
700	24210	88	23383	88	22480	87	20186	86																
720	15351	8.99	14930	8.58	14486	8.17	13456	7.28																
740	26066	89	25351	89	24597	88	22848	88																
760	16376	10.5	15999	10.0	15608	9.62	14741	8.76	12309	6.7														
780	27806	90	27166	90	26502	90	25030	89	20901	87														
800	17354	12.0	17008	11.6	16654	11.2	15888	10.3	13988	8.43	11522	6.43												
820	29467	91	28880	91	28278	91	26978	90	23752	89	19564	87												
840	18298	13.7	17975	13.2	17648	12.8	16953	11.9	15332	10.1	13678	8.5	12928	7.90										
860	31070	92	30522	92	29966	91	28786	91	26034	90	23225	89	21952	88										
880	19216	15.5	18911	15.0	18605	14.6	17962	13.7	16520	11.8	15184	10.4	14655	9.80	10324	6.18								
900	32629	93	32111	93	31591	92	30499	92	28051	91	25782	90	24884	90	17530	86								
920	20113	17.4	19824	16.9	19534	16.4	18932	15.5	17615	13.7	16461	12.2	16030	11.7	13735	9.30								
940	34152	93	33661	93	33169	93	32147	93	29910	92	27951	91	27219	91	23322	90								
960	20993	19.4	20717	18.93	20441	18.4	19871	17.5	18649	15.6	17616	14.1	17242	13.6	15445	11.5	12061	8.21						
980	35646	94	35177	94	34709	94	33741	94	31666	93	29912	92	29277	92	26226	91	20480	89						
1000	218																							

DA 22/22

CURVA CARACTERÍSTICA



DA 25/25



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de la turbina: 662 mm. (26 1/16 inch).
Diámetro de flecha: 34.93 mm. (1 3/8 inch).

Área de salida: 0.6423 m² (6.912 ft²)
BHP máximos: 29.

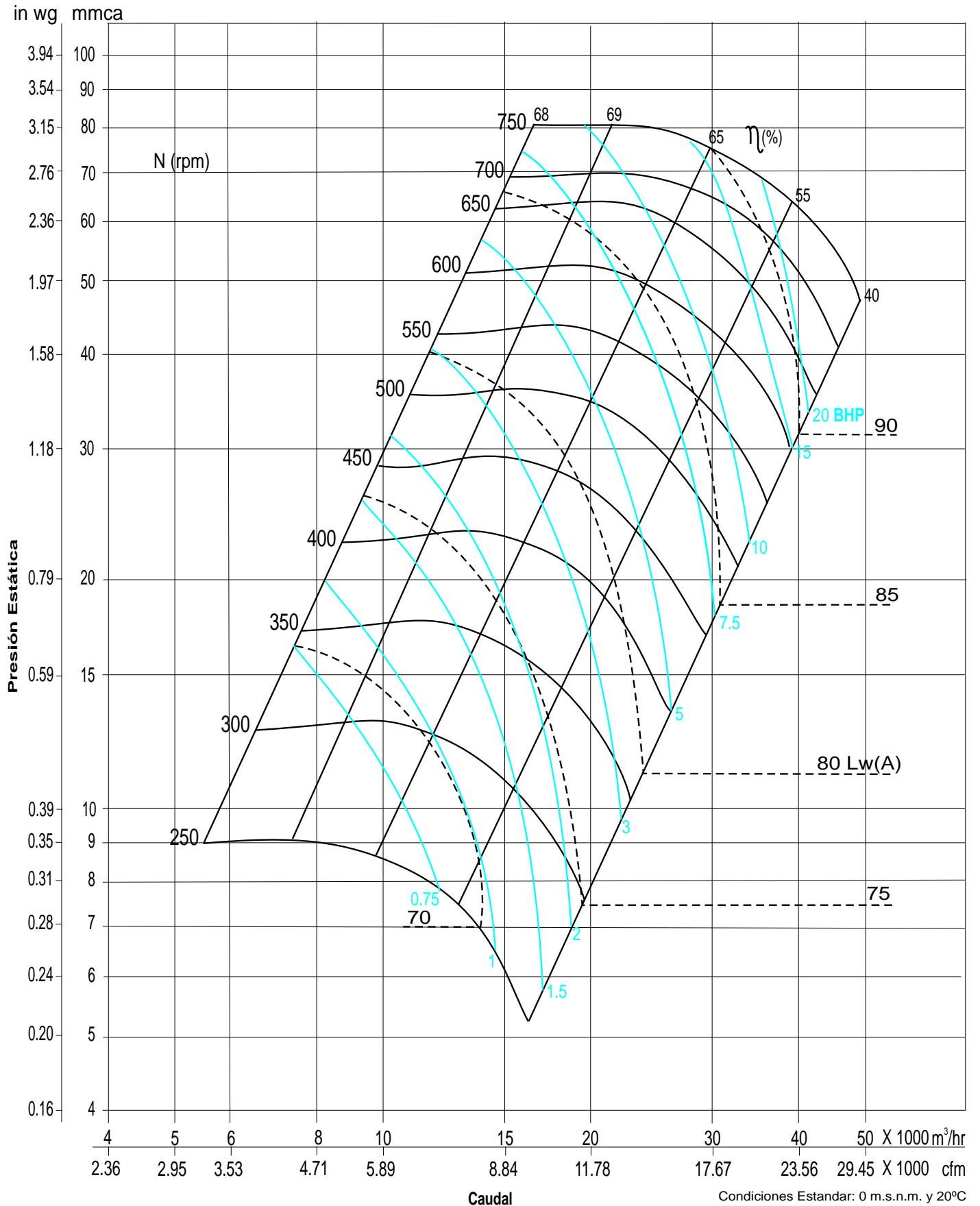
Armazón máximo de motor: 286 T.
RPM máximas: 750.
Peso del equipo: 151.8 Kg 334.66 Lb.

RPM	PRESION ESTÁTICA mmca - inwg.																								
	6.35 mm / 0.250"		7.93 mm / 0.312"		9.53 mm / 0.375"		11.11 mm / 0.437"		12.70 mm / 0.500"		14.28 mm / 0.562"		15.87 mm / 0.625"		17.46 mm / 0.687"		19.05 mm / 0.750"		22.22 mm / 0.875"		25.40 mm / 1.000"		28.57 mm / 1.125"		
	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	
m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)
250	8687	0.97	7142	0.71																					
	14768	71	12127	70																					
260	9403	1.17	8131	0.92	5663	0.54																			
	15985	72	13806	72	9627	65																			
270	10084	1.39	8974	1.14	7389	0.84																			
	17143	73	15238	73	12561	68																			
280	10739	1.62	9740	1.37	8473	1.09	5815	0.64																	
	18256	74	16539	74	14404	70	9874	51																	
290	11375	1.88	10457	1.62	9370	1.34	7754	1.00																	
	19338	75	17756	75	15929	72	13166	56																	
300	11996	2.15	11142	1.88	10172	1.61	8900	1.3	6476	0.83															
	20393	76	18919	76	17292	74	15112	59	11009	67															
320	13206	2.77	12445	2.48	11625	2.20	10664	1.90	9455	1.57	7301	1.08													
	22450	78	21132	78	19763	76	18107	64	16074	73	12397	58													
340	14383	3.48	13688	3.17	12963	2.87	12155	2.57	11241	2.25	10077	1.89	8273	1.41											
	24451	80	23242	80	22037	78	20639	68	19110	76	17111	65	14048	62											
350	14962	3.87	14294	3.55	13605	3.25	12850	2.93	12019	2.61	11020	2.27	9715	1.86	6940	1.18									
	25435	81	24271	81	23129	79	21819	70	20432	77	18712	67	16496	65	11784	61									
370	16105	4.74	15483	4.39	14851	4.07	14175	3.74	13458	3.41	12649	3.06	11720	2.70	10516	2.28	8575	1.70							
	27379	82	26290	82	25247	81	24069	74	22879	79	21478	72	19901	70	17856	68	14578	74							
390	17233	5.71	16647	5.34	16059	4.99	15440	4.64	14799	4.30	14099	3.95	13339	3.59	12452	3.21	11381	2.78							
	29296	84	28267	84	27300	82	26217	77	25158	81	23940	75	22650	74	21143	73	19348	78							
400	17791	6.24	17222	5.86	16653	5.50	16057	5.14	15445	4.79	14785	4.43	14080	4.07	13280	3.69	12362	3.28	9338	2.17					
	30245	84	29243	84	28310	83	27265	78	26257	82	25105	77	23908	76	22549	75	21015	79	16566	70					
420	18901	7.40	18360	6.99	17823	6.60	17267	6.22	16702	5.85	16104	5.47	15480	5.10	14796	4.72	14054	4.32	12160	3.43	7359	1.76			
	32132	86	31175	85	30299	85	29319	81	28393	83	27345	80	26285	79	25124	79	23892	81	20648	76	12510	73			
430	19451	8.02	18924	7.60	18401	7.20	17862	6.8	17317	6.42	16743	6.04	16149	5.66	15507	5.27	14821	4.88	13161	4.02	10452	2.85			
	33028	86	32133	86	31245	85	30330	82	29404	84	28430	81	27421	81	26331	80	25166	81	22347	78	17747	76			
440	20000	8.68	19485	8.24	18975	7.83	18451	7.42	17924	7.03	17371	6.63	16804	6.25	16196	5.85	15555	5.46	14059	4.61	11952	3.58			
	34000	87	33086	87	32258	86	31330	84	30471	85	29496	83	28533	82	27501	82	26444	83	23872	80	20318	79			
450	20547	9.36	20043	8.92	19545	8.49	19035	8.07	18524	7.67	17990	7.26	17446	6.87	16867	6.46	16264	6.06	14889	5.22	13106	4.26	9714	2.79	
	34930	87	34033	87	33227	86	32321	85	31491	86	30547	84	29623	84	28640	83	27649	84	25282	81	22280	80	16494	76	
470	21635	10.8	21151	10.37	20676	9.92	20191	9.47	19707	9.04	19206	8.62	18700	8.20	18168	7.78	17622	7.37	16420	6.52	14997	5.60	13085	4.53	
	36780	88	35914	88	35149	88	34284	87	33502	87	32612	86	31753	86	30849	86	29957	85	27881	84	25495	83	22218	81	

RPM	PRESION ESTÁTICA mmca - inwg.																										
	31.75 mm / 1.250"		34.92 mm / 1.375"		38.10 mm / 1.500"		42.84 mm / 1.687"		44.45 mm / 1.750"		50.80 mm / 2.000"		52.38 mm / 2.063"		60.32 mm / 2.375"		63.50 mm / 2.500"		69.85 mm / 2.750"		71.45 mm / 2.813"		79.37 mm / 3.125"				
	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	
m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)
500	14137	5.69	11389	4.11																							
	24005	85	19339	83																							
520	16286	7.37	14513	6.16	11326	4.35																					
	27654	87	24643	86	19254	81																					
540	17968	9.10	16589	8.00	14779	6.7																					
	30510	88	28168	88	25124	85																					
550	18747	10.0	17488	8.93	15931	7.71	11523	4.90	6620	2.72																	
	31832	89	29695	88	27083	86	19566	84	11254	75																	
570	20223	11.9	19132	10.9	17873	9.72	15313	7.67	14034	6.76																	
	34339	90	32486	90	30384	88	26001	87	23858	84																	
590	21621	14.0	20644	12.9	19559	11.8	17578	9.94	16761	9.24	7907	3.70															
	36712	91	35054	91	33250	89	29847	89	28494	86	13442	78															
600	22298	15.1	21366	14.0	20345	12.9	18537	11.0	17824	10.4	12952	6.61	8436	4.08													
	37862	92	36279	91	34587	90	31476	90	30301	88	22018	83	14324	82													
620	23618	17.4	22758	16.3	21836	15.2	20272	13.4	19687	12.8	16609	9.82	15430	8.84													
	41013	93	38643	92	37121	91	34422	91	33468	89	28235	87	26200	88													
640	24902	19.9	24099	18.7	23250	17.6	21851	15.8	21344	15.2	18910	12.5	18131	11.7													
	42284	94	40920	93	39525	92	37103	92	36285	91	32147	89	30786	90													
650	25532	21.2	24754	20.0	23936	18.9	22600	17.1	22122	16.5	19889	13.9	19205	13.1	12774	7.50											
	43353	94	42032	94	40691	93	38375	93	37607	92	33811	90	32610	91	21690	87											
670	26774	24.0	26038	22.8	25272	21.6	24042	19.8	23609	19.2	21661	16.6	21097	15.9	17309	11.8	14234	9.02									
	45462	95	44213	95	42962	94	40823	94	40135	93	36824	92	35823	92	29391	90	24198	87									
690	27995	26.9	27295	25.7	26571	24.5	25423	22.6	25025	22.0	23274	19.4	22784	18.8	19822	15.0	18135	13.2									
	47536	96	46347	95	45171	95	43168	95																			

DA 25/25

CURVA CARACTERÍSTICA



DA 30/28



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de la turbina: 778 mm. (30 5/8 inch).
Diámetro de flecha: 34.93 mm. (1 3/8 inch).

Área de salida: 0.7846 m² (8.443 ft²)
BHP máximos: 49.5.

Armazón máximo de motor: 326 T.
RPM máximas: 600.
Peso del equipo: 168.36 Kg 371.03 Lb.

RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg.																							
	6.35 mm / 0.250"		7.93 mm / 0.312"		9.53 mm / 0.375"		12.70 mm / 0.500"		14.28 mm / 0.562"		15.87 mm / 0.625"		19.05 mm / 0.750"		20.63 mm / 0.812"		22.22 mm / 0.875"		23.81 mm / 0.937"		25.40 mm / 1.000"		28.57 mm / 1.125"	
	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
200	12900	1.32	11303	1.05	7824	0.62																		
	21930	71	19192	71	13285	65																		
215	14639	1.82	13352	1.53	11761	1.24																		
	24886	74	22672	74	19994	70																		
230	16295	2.41	15169	2.09	13925	1.79	1265	0.20																
	27702	76	25757	76	23673	73	2151	47																
245	17900	3.11	16877	2.75	15805	2.42	13033	1.75	9505	1.12														
	30430	78	28657	78	26869	75	22156	72	18139	72														
250	18426	3.37	17430	3.00	16399	2.66	13859	1.98	11743	1.55														
	31324	78	29596	78	27878	76	23560	73	19940	74														
265	19988	4.23	19057	3.81	18118	3.43	16003	2.72	14662	2.36	12780	1.91												
	33980	80	32359	80	30801	78	27205	76	24896	77	21700	76												
280	21529	5.21	20646	4.74	19774	4.32	17899	3.56	16821	3.19	15572	2.80												
	36599	81	35057	81	33616	80	30428	78	28562	79	26441	79												
295	23053	6.33	22209	5.81	21386	5.35	19672	4.51	18735	4.11	17721	3.72	15023	2.86	12004	2.09								
	39190	83	37711	83	36356	81	33442	80	31812	81	30090	80	25539	76	20383	77								
300	23558	6.74	22725	6.2	21916	5.72	20244	4.85	19342	4.45	18379	4.05	15951	3.21	13996	2.65								
	40049	83	38587	83	37257	82	34415	81	32843	82	31208	81	27117	77	23765	78								
315	25067	8.05	24263	7.45	23489	6.92	21922	5.98	21100	5.54	20248	5.12	18289	4.28	17060	3.82	15459	3.30						
	42614	84	41199	84	39931	83	37267	82	35828	83	34381	83	31091	80	28968	81	26249	80						
330	26566	9.52	25786	8.86	25042	8.28	23556	7.24	22792	6.76	22014	6.32	20309	5.44	19329	4.99	18220	4.53	16819	4.01	14670	3.29		
	45162	86	43785	86	42571	85	40045	84	38701	84	37380	84	34525	82	32821	83	30938	82	28559	81	24939	77		
345	28057	11.2	27299	10.4	26579	9.8	25157	8.66	24437	8.14	23714	7.65	22173	6.72	21327	6.26	20419	5.81	19382	5.33	18169	4.81		
	47697	87	46354	87	45194	86	42767	85	41494	86	40266	85	37694	83	36213	84	34671	84	32911	83	30987	80		
350	28553	11.7	27801	11.0	27088	10.3	25685	9.17	24977	8.63	24269	8.14	22772	7.18	21958	6.72	21095	6.26	20126	5.78	19028	5.28	15554	3.93
	48540	87	47206	87	46050	86	43665	85	42411	86	41209	86	38712	84	37285	85	35819	84	34174	84	32348	81	26411	81
360	29543	13.0	28802	12.2	28103	11.5	26734	10.2	26048	9.70	25367	9.15	23943	8.15	23182	7.67	22390	7.20	21522	6.71	20578	6.23	18137	5.11
	50164	88	48906	88	47719	87	45394	86	44230	87	43073	86	40655	85	39363	86	38018	85	36544	85	34941	83	30797	83
370	30530	14.3	29800	13.4	29113	12.7	27774	11.4	27108	10.8	26449	10.2	25086	9.19	24368	8.68	23629	8.20	22834	7.70	21991	7.20	19977	6.17
	51840	89	50600	88	49434	88	47160	87	46029	87	44910	87	42596	86	41377	86	40122	86	38772	86	37341	84	33921	84
380	31515	15.7	30795	14.8	30119	14.0	28808	12.6	28158	12.0	27519	11.4	26208	10.3	25524	9.80	24828	9.30	24088	8.76	23316	8.26	21554	7.23
	53576	89	52290	89	51202	88	48974	88	47812	88	46727	88	44554	87	43340	87	42158	87	40901	87	39637	85	36599	85
390	32498	17.2	31788	16.2	31121	15.4	29835	13.9	29201	13.3	28579	12.6	27311	11.5	26657	10.9	25995	10.4	25298	9.88	24580	9.40	22989	8.33
	55182	90	53976	90	52843	89	50660	89	49583	89	48527	89	46374	88	45264	88	44140	88	42956	87	41737	87	39035	86

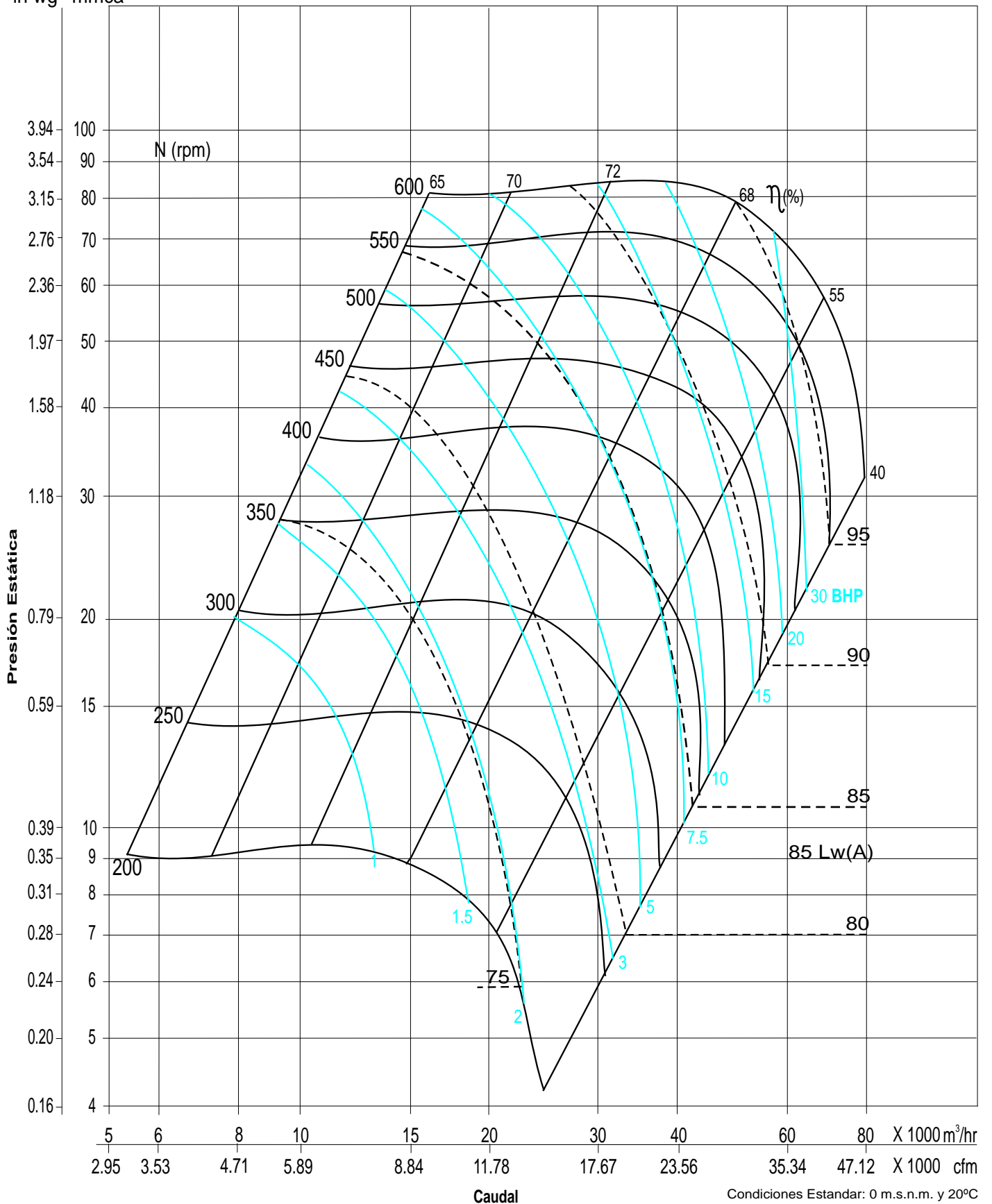
RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg.																							
	31.75 mm / 1.250"		34.92 mm / 1.375"		38.10 mm / 1.500"		44.45 mm / 1.750"		47.62 mm / 1.875"		50.80 mm / 2.000"		58.72 mm / 2.312"		63.50 mm / 2.500"		69.85 mm / 2.750"		71.45 mm / 2.813"		76.20 mm / 3.000"		85.72 mm / 3.375"	
	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
400	22637	8.40	20453	7.17	15647	4.94																		
	38438	87	34729	86	26569	81																		
415	24767	10.3	23049	9.10	20799	7.77																		
	42054	88	39137	87	35358	85																		
430	26725	12.3	25254	11.1	23523	9.88																		
	45379	89	42881	89	39989	86																		
445	28578	14.4	27264	13.2	25796	12.0	21754	9.24																
	48525	90	46294	90	43853	88	36982	85																
450	29178	15.2	27905	14.0	26499	12.8	22824	10.1	19341	8.00														
	49544	91	47383	90	45048	89	38801	86	32841	87														
465	30938	17.6	29765	16.3	28504	15.1	25496	12.5	23464	11.0	20082	8.86												
	52533	92	50541	91	48457	90	43343	88	39842	89	34139	85												
480	32850	20.2	31552	18.9	30394	17.6	27769	15.1	26177	13.7	24182	12.1												
	55440	93	53575	92	51670	91	47207	89	44449	90	41109	87												
495	34324	23.0	33287	21.7	32207	20.3	29836	17.7	28477	16.4	26913	14.9												
	58282	94	56521	93	54752	92	50721	91	48354	92	45752	89												
500	34876	24.0	33856	22.6	32797	21.3	30494	18.6	29192	17.3	27718	15.9	21569	11.0										
	59219	94	57487	93	55755	92	51840	91	49668	92	47121	90	36624	89										
515	36513	27.1	35539	25.7	34537	24.3	32404	21.5	31231	20.1	29951	18.8	25757	14.8										
	61999	95	60345	94	58713	93	55087	92	53030	93	50917	91	43735	91										
530	38128	30.5	37192	29.0	36237	27.5	34231	24.6	33155	23.2	32005	21.8	28555	18.1	25559	15.3								
	64741	95	63152	95	61603	94	58193	94	56297	94	54409	93	48486	92	43450	90								
545	39725	34.1	38892	32.5	37905	30.9	36003	27.9	34999	26.5	33943	25.0	30925	21.3	28639	18.9	23434	14.2						
	67453	96	66039	96	64439	95	61205	95	59428	95	57703	94	52511	94	48686	92	39838	89						
550	40253	35.4	39360	33.7	38455	32.1	36584	29.1	35600	27.6	34569	26.2	31660	22.5	29516	20.1	25233	15.9	23112	14.1				
	68350	96	66833	96	65374	96	62193	95	60449	95	58767	94	53759	94	50177	92	42896	90	39244	91				
565	41830	39.3	40963</																					

DA 30/28

CURVA CARACTERÍSTICA



in wg mmca



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

DA 36/36



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de la turbina: 898 mm. (35 3/8 inch).
Diámetro de flecha: 63.5 mm. (2 1/2 inch).

Área de salida: 13.665 m² (1.27 ft²)
BHP máximos: 40.

Armazón máximo de motor: 324 T.
RPM máximas: 650.
Peso del equipo: 335 Kg 738.4 Lb.

RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg.																												
	6.35 mm / 0.250"		7.93 mm / 0.312"		9.53 mm / 0.375"		11.11 mm / 0.438"		12.70 mm / 0.500"		14.29 mm / 0.562"		15.88 mm / 0.625"		17.46 mm / 0.687"		19.05 mm / 0.750"		22.22 mm / 0.875"		25.40 mm / 1.000"		28.57 mm / 1.125"		31.75 mm / 1.250"		34.92 mm / 1.375"		
	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM
180	23217	3.34	21941	3.10	18207	2.37																							
200	39422	7.8	37256	7.5	30915	7.2																							
210	26689	4.90	25742	4.56	24591	4.26	23098	4.02	18923	3.04																			
220	45318	8.2	43710	8.1	41756	7.8	39220	7.7	32132	7.4																			
230	28361	5.80	27513	5.47	26590	5.13	25322	4.86	21584	3.85																			
240	48157	8.4	46717	8.3	45150	8.0	42997	7.9	36650	7.5																			
250	30005	6.86	29234	6.47	28792	6.34	28227	6.18	26119	5.52																			
260	50948	8.5	49639	8.4	48888	8.4	47929	8.2	44350	8.0																			
270	31628	7.99	31230	7.81	31044	7.80	30369	7.48	28207	6.47	19031	3.84																	
280	53704	8.6	53029	8.6	52713	8.6	51566	8.5	47895	8.1	32315	7.6																	
290	33233	9.22	32810	8.99	32436	8.80	32215	8.79	31421	8.38	21731	4.74	19413	4.23															
300	56430	8.7	55712	8.7	55076	8.7	54701	8.7	53353	8.5	36899	7.8	32963	7.7															
310	34824	10.6	34209	10.2	34156	10.20	33656	9.90	32956	9.50	26158	6.54	22323	5.27															
320	59131	8.9	58087	8.8	57997	8.8	57148	8.8	55959	8.7	44416	8.1	37904	7.9															
330	36403	12.0	35825	11.6	35388	11.3	35230	11.3	34549	10.8	31076	9.10	27098	7.33	20604	5.20													
340	61812	9.0	60831	8.9	60089	8.9	59820	8.9	58664	8.9	52767	8.4	46012	8.2	34986	7.9													
350	37972	13.6	37427	13.2	36839	12.7	36213	12.2	35907	12.0	35094	11.9	32110	10.2	24925	7.01													
360	64476	9.1	63551	9.1	62553	9.0	61490	9.0	60971	9.0	59590	8.7	54523	8.5	42323	8.1													
370	39533	15.3	39016	14.9	38581	14.5	38230	14.3	38107	14.3	36964	10.2	34206	11.7	29260	9.23	23703	7.10											
380	67127	9.2	66249	9.2	65510	9.1	64915	9.1	64705	9.1	62765	8.9	58082	8.6	49683	8.4	40247	8.2											
390	41087	17.1	40595	16.7	40071	16.2	39520	15.7	38946	15.2	38776	15.5	38067	16.1	31995	10.9	27965	9.29											
400	69766	9.3	68930	9.3	68041	9.2	67105	9.2	66130	9.2	65842	9.2	64638	9.0	54328	8.6	47485	8.4											
410	42635	19.1	42165	18.6	41847	18.4	41647	18.3	41147	17.6	40044	16.9	39595	16.6	36450	14.3	31692	11.6	27176	9.58									
420	72394	9.4	71596	9.4	71056	9.3	70717	9.3	69868	9.3	67995	9.3	67232	9.2	61892	8.8	53813	8.6	46145	8.4									
430	44177	21.2	43728	20.7	43254	20.2	42759	19.7	42544	19.6	41687	18.9	41147	18.5	40363	18.0	34368	13.5	31036	12.0	25055	9.10							
440	75013	9.5	74250	9.5	73445	9.4	72605	9.4	72241	9.4	70785	9.4	69888	9.4	68536	9.1	58357	8.8	52699	8.6	42543	8.4							
450	45714	23.5	45284	22.4	44831	22.4	44360	21.9	43876	21.4	43299	21.4	42833	20.6	42214	20.2	38820	17.3	34310	14.3	29034	11.5							
460	77622	9.6	76892	9.5	76123	9.5	75323	9.5	74501	9.5	73522	9.5	72731	9.5	71679	9.3	65916	9.0	58258	8.8	49300	8.6							
470	47247	25.9	46834	25.4	46400	24.9	45950	24.3	45490	23.7	45074	23.6	44550	23.0	44017	22.6	42755	21.5	36891	16.5	34097	15.1	23302	8.93					
480	80225	9.6	79524	9.6	78787	9.6	78023	9.6	77242	9.6	76536	9.6	75646	9.6	74741	9.5	72598	9.3	62641	9.0	57897	8.8	39566	8.5					
490	48776	28.4	48379	27.9	47962	27.3	47531	26.8	47092	26.2	46590	25.9	46124	25.4	45781	25.2	44619	24.0	41296	20.8	37047	17.6	33604	15.6					
500	82822	9.7	82148	9.7	81439	9.7	80708	9.7	79962	9.7	79110	9.7	78319	9.7	77736	9.7	75763	9.5	70121	9.2	62906	8.9	57060	8.8					
510	50302	31.1	49919	30.6	49518	30.0	49104	29.5	48684	28.9	48109	28.4	47862	28.2	46988	28.2	45816	25.7	44846	25.0	40724	21.2	37146	18.6					
520	85413	9.8	84762	9.8	84082	9.8	83379	9.8	82665	9.8	81689	9.8	81269	9.8	79785	9.8	77795	9.6	76148	9.4	69150	9.2	63074	9.0					

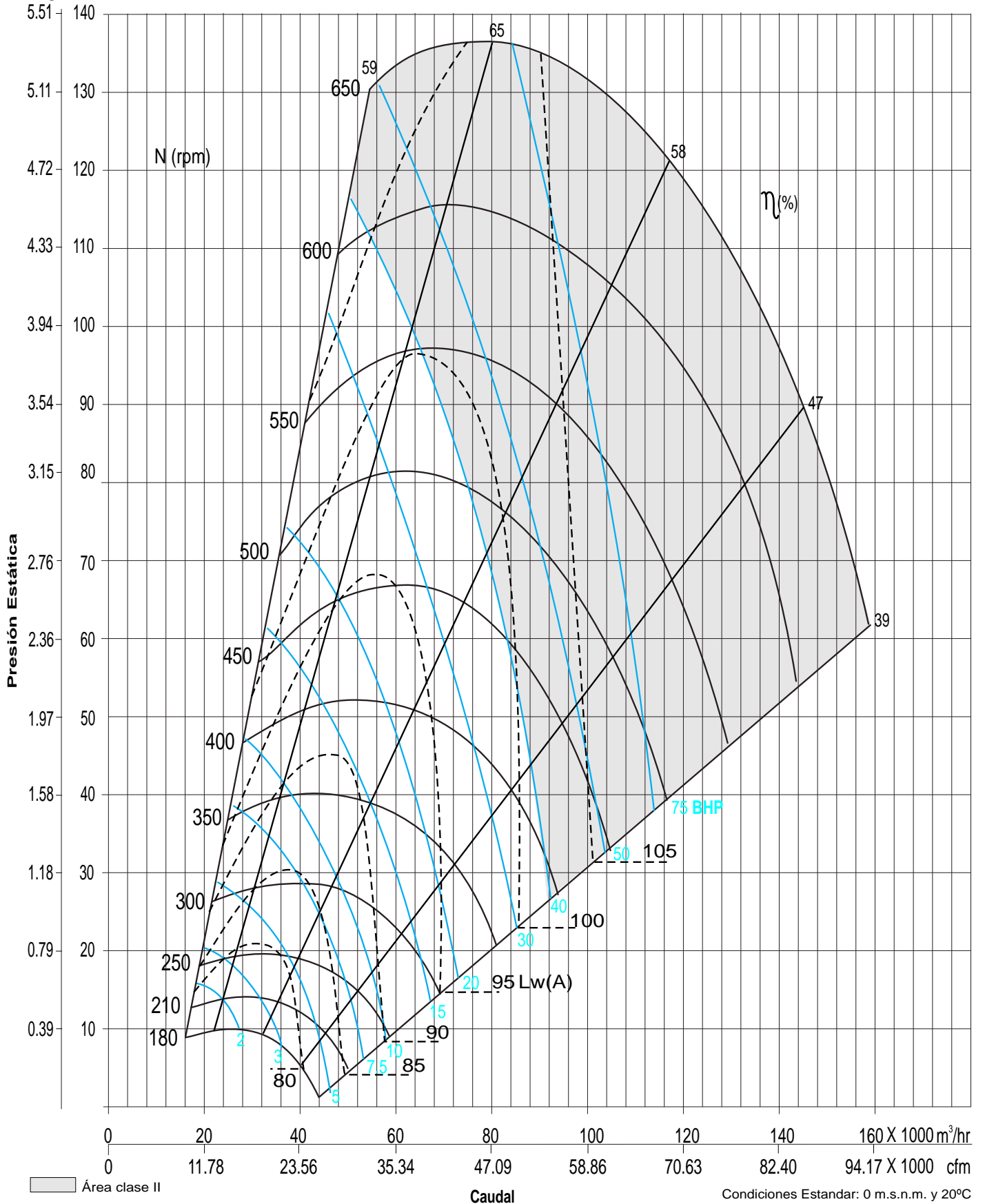
RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg.																												
	38.10 mm / 1.500"		46.03 mm / 1.813"		50.80 mm / 2.000"		52.38 mm / 2.062"		66.67 mm / 2.625"		76.20 mm / 3.000"		82.55 mm / 3.250"		100.01 mm / 3.987"		101.60 mm / 4.000"		120.65 mm / 4.750"		127.00 mm / 5.000"		133.30 mm / 5.250"						
	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP			
375	42708	25.3	32444	17.6																									
400	72518	9.3	55090	9.0																									
420	51097	37.2	45287	31.3	35381	21.7	31445	18.0																					
440	86762	9.7	76897	9.5	60077	9.1	53394	9.0																					
460	55707	46.4	49970	38.3	44534	32.1	42520	15.6																					
480	94590	10.0	84849	9.7	75619	9.4	72199	9.0																					
500	58490	53.0	56079	49.1	50720	41.5	49563	40.0																					
520	99316	10.2	95222	9.9	86122	9.7	84158	9.7																					
540	60213	57.4	58845	55.4	54372	47.8	53732	47.3	36589	27.8																			
560	102242	10.3	99919	10.1	92324	9.8	91237	9.8	62128	9.3																			
580	62980	65.1	61845	63.3	61182	62.6	60452	61.1	45890	40.0																			
600	106940	10.4	105013	10.3	103887	10.2	102647	10.1	77921	9.6																			
620	67072	77.8	65464	74.0	64605	72.2	64206	71.4	53937	53.5	42722	38.9																	
640	113888	10.5	111158	10.5	109699	10.4	109022	10.3	91585	9.9	72542	9.6																	
660	68389	82.2	67102	79.2	66406	77.9	66244	77.7	58942	63.9	50089	50.7	40984	38.6															
680	116125	10.6	113939	10.6	112757	10.5	112482	10.5	100084	10.1	85051	9.8	69591	9.6															
700	71200	92.3	70423	90.8	69675	88.9	69218	87.6	65789	80.6	59622	69.8	50281	53.7															
720	120897	10.7	119578	10.7	118308	10.7	117532	10.6	111710	10.3	101238	10.1	85377	9.8															
740	73396	100.5	73041																										

DA 36/36



CURVA CARACTERÍSTICA

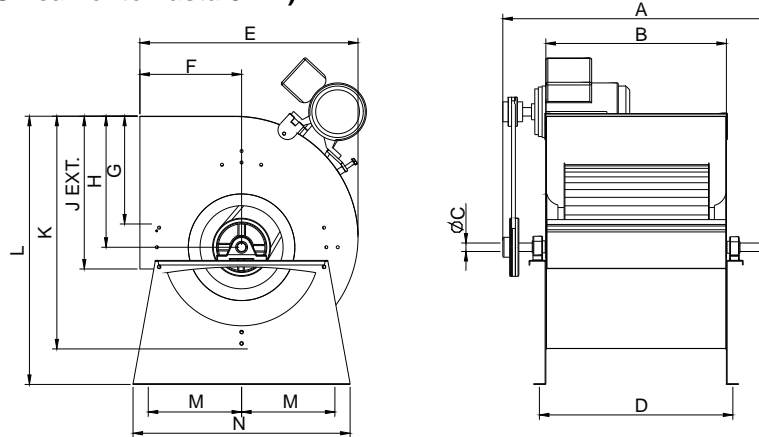
in wg mmca



DIMENSIONES DA - DA/B



DA: 7-7 al 18-18 (Únicamente hasta 3 HP)



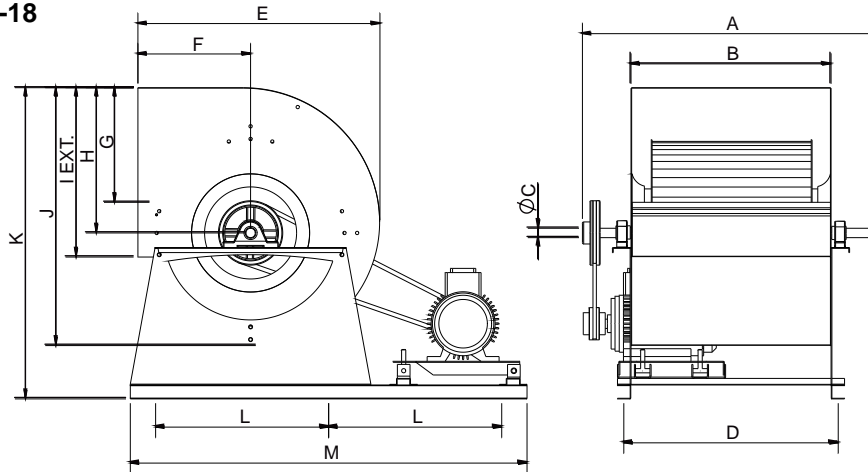
Modelo	A	B	Ø C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N
7/7	440	232	19	334	307	147	145	180	219	320	370	120	294
9/9	530	300	19	334	380	184	180	218	260	392	491	150	380
10/10	580	333	19	430	420	201	213	247	286	442	512	180	400
12/12	625	396	22	430	493	229	240	293	341	524	629	203	485
15/15	700	473	22	507	573	267	270	343	403	613	731	245	570
18/18	790	556	22	590	685	314	290	418	479	743	881	300	680

Medidas en mm.

Modelo	A	B	Ø C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N
7/7	17 5/16	9 1/8	3/4	13 1/8	12 1/6	5 13/16	5 11/16	7 1/16	8 5/8	12 5/8	14 9/16	4 3/4	11 9/16
9/9	20 7/8	11 13/16	3/4	13 1/8	14 15/16	7 1/4	7 1/16	8 9/16	10 1/4	15 7/16	19 5/16	5 7/8	14 15/16
10/10	22 13/16	13 1/8	3/4	16 15/16	16 9/16	7 15/16	8 3/8	9 3/4	11 1/4	17 3/8	20 3/16	7 1/16	15 3/4
12/12	24 5/8	15 9/16	7/8	16 15/16	19 7/16	9	9 7/16	11 9/16	13 7/16	20 5/8	24 3/4	8	19 1/8
15/15	27 9/16	18 5/8	7/8	19 15/16	22 9/16	10 1/2	10 5/8	13 1/2	15 7/8	24 1/8	28 3/4	9 5/8	22 7/16
18/18	31 1/8	21 7/8	7/8	23 1/4	26 15/16	12 3/8	11 7/16	16 7/16	18 7/8	29 1/4	34 11/16	11 13/16	26 3/4

Medidas en pulgadas.

DA/B: 7-7 al 18-18



Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
7/7	440	232	19	334	307	147	145	180	219	320	390	315	750
9/9	530	300	19	334	380	184	180	218	260	392	511	315	750
10/10	580	333	19	430	420	201	213	247	286	442	532	367	855
12/12	625	396	22	430	493	229	240	293	341	524	649	367	855
15/15	700	473	22	507	573	267	270	343	408	613	751	410	940
18/18	790	556	22	590	685	314	290	418	479	743	901	465	1050

Medidas en mm.

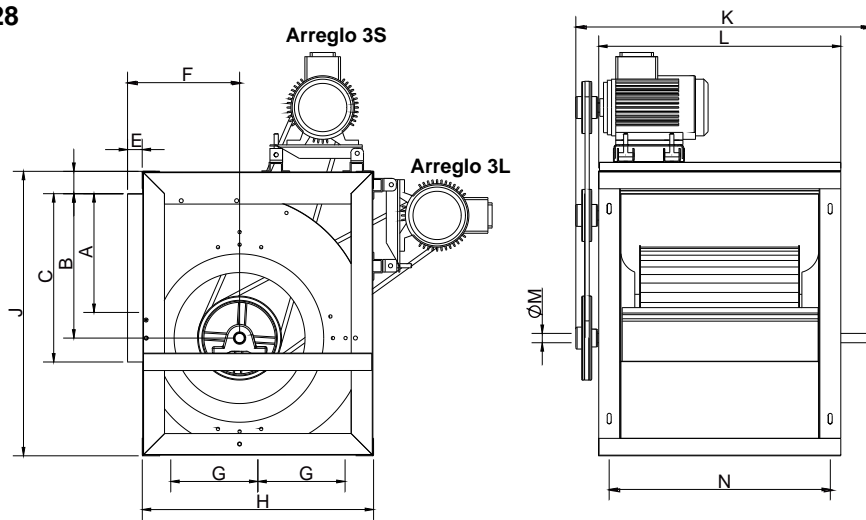
Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
7/7	17 5/16	9 1/8	3/4	13 1/8	12 1/16	5 13/16	5 11/16	7 1/16	8 5/8	12 5/8	15 3/8	12 3/8	29 1/2
9/9	20 7/8	11 13/16	3/4	13 1/8	14 15/16	7 1/4	7 1/16	8 9/16	10 1/4	15 7/16	20 1/8	12 3/8	29 1/2
10/10	22 13/16	13 1/8	3/4	16 15/16	16 9/16	7 15/16	8 3/8	9 3/4	11 1/4	17 3/8	20 15/16	14 7/16	33 11/16
12/12	24 5/8	15 9/16	7/8	16 15/16	19 7/16	9	9 7/16	11 9/16	13 7/16	20 5/8	25 9/16	14 7/16	33 11/16
15/15	27 9/16	18 5/8	7/8	19 15/16	22 9/16	10 1/2	10 5/8	13 1/2	15 7/8	24 1/8	29 9/16	16 1/8	37
18/18	31 1/8	21 7/8	7/8	23 1/4	26 15/16	12 3/8	11 7/16	16 7/16	18 7/8	29 1/4	35 1/2	18 5/16	41 5/16

Medidas en pulgadas.

DIMENSIONES DA - DA/B



DA: 20-20 al 30-28



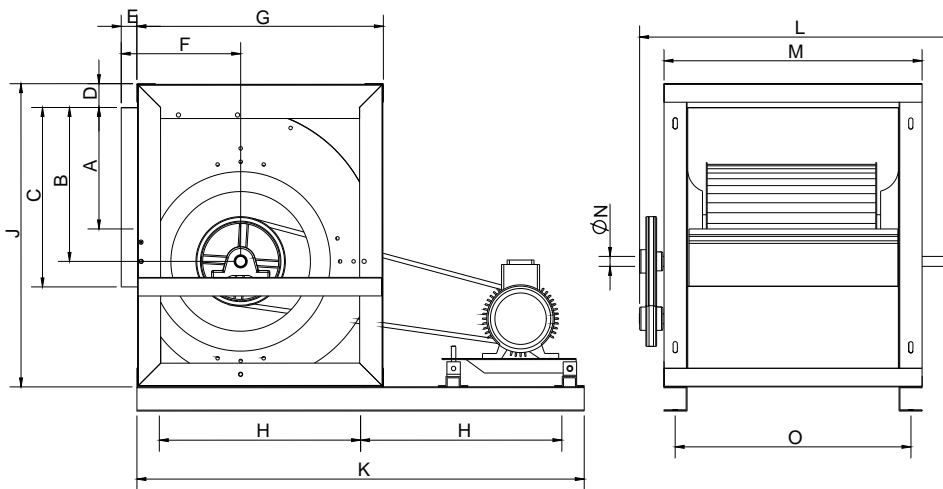
Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	ØM	N
20/20	340	526	630	55	50	361	326	772	967	930	730	34.9	680
22/22	390	580	697	55	56	394	326	862	1070	1004	796	34.9	746
25/25	430	649	795	55	56	438	382	973	1203	1110	896	34.9	846
30/28	485	765	940	55	52	510	474	1158	1418	1185	970	34.9	920

Medidas en mm.

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	ØM	N
20/20	13 3/8	20 11/16	24 13/16	2 3/16	1 15/16	14 3/16	12 13/16	30 3/8	38 1/16	36 5/8	28 3/4	1 3/8	26 3/4
22/22	15 3/8	22 13/16	27 7/16	2 3/16	2 3/16	15 1/2	12 13/16	33 15/16	42 1/8	39 1/2	31 5/16	1 3/8	29 3/8
25/25	16 15/16	25 9/16	31 5/16	2 3/16	2 3/16	17 1/4	15	38 5/16	47 3/8	43 11/16	35 1/4	1 3/8	33 5/16
30/28	19 1/8	30 1/8	37	2 3/16	2 1/16	20 1/16	18 11/16	45 9/16	55 13/16	46 5/8	38 3/16	1 3/8	36 1/4

Medidas en pulgadas.

DA/B: 20-20 al 30-28



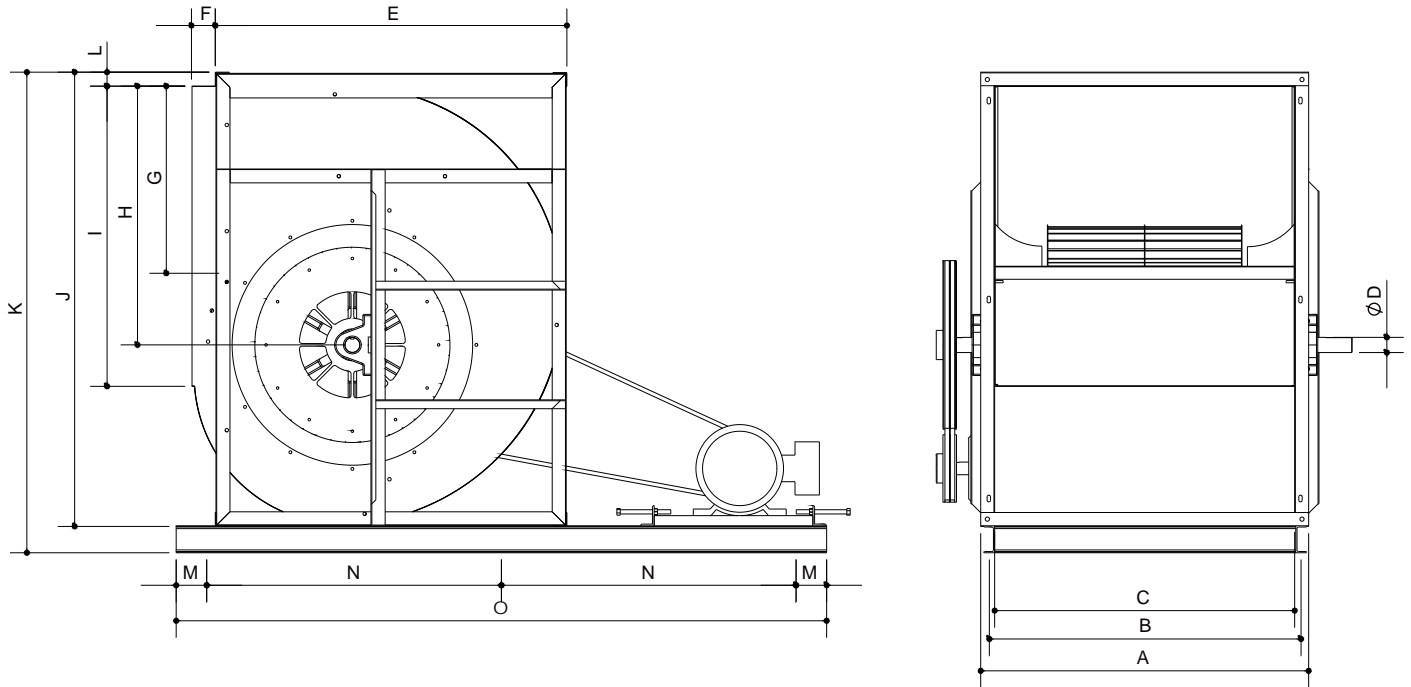
Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O
20/20	340	526	630	55	50	361	772	511	967	1222	930	730	35	680
22/22	390	580	697	55	56	394	862	552	1070	1303	1004	796	35	746
25/25	430	649	795	55	56	438	973	630	1203	1460	1110	896	35	846
30/28	485	765	940	55	52	510	1158	724	1418	1648	1185	970	35	920

Medidas en mm.

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O
20/20	13 3/8	20 11/16	24 13/16	2 3/16	1 15/16	14 3/16	30 3/8	20 1/8	38 1/16	48 1/8	36 5/8	28 3/4	1 3/8	26 3/4
22/22	15 3/8	22 13/16	27 7/16	2 3/16	2 3/16	15 1/2	33 15/16	21 11/16	42 1/8	51 5/16	39 1/2	31 5/16	1 3/8	29 3/8
25/25	16 15/16	25 9/16	31 5/16	2 3/16	2 3/16	17 1/4	38 5/16	24 13/16	47 3/8	57 1/2	43 11/16	35 1/4	1 3/8	33 5/16
30/28	19 1/8	30 1/8	37	2 3/16	2 1/16	20 1/16	45 9/16	28 1/2	55 13/16	64 7/8	46 5/8	38 3/16	1 3/8	36 1/4

Medidas en pulgadas.

DIMENSIONES DA 36/36



DAB 36/36	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
	1235	1174	1130	57	1324	90	704	974	1130	1708	1080	51	115	1110	2450

Medidas en mm.

DAB 36/36	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
	48 5/8	46 1/4	44 1/2	2 1/4	52 1/8	3 9/16	27 11/16	38 3/8	44 1/2	67 1/4	42 1/2	2	4 1/2	43 11/16	96 7/16

Medidas en pulgadas.

** 3 segmentos.

* Solicitar dibujo de brida de descarga a fábrica.



ACCESORIOS PARA CONTROL DE VIBRACIÓN Y RUIDO

Dentro de las líneas que S&P ofrece, se encuentra la línea de tacones de hule y resortes especiales para el aislamiento de vibración y ruido.

- **Tacones de hule:** Ideales para eliminar vibraciones de alta frecuencia.
- **Resortes S&P:** Medio más eficiente para control de vibración debido a su capacidad de deflexión.



Conector flexible de lona

Accesorio recomendado para aislamiento de vibraciones en instalaciones de HVAC. Fabricado con 45 mm de lámina galvanizada en cada extremo, con 75 mm de lona de PVC. Excelentes propiedades mecánicas, con resistencia a la tensión. Temperaturas de operación hasta 70° C.

Facilita la instalación de los equipos, debido a que está listo para ser colocado en campo.



ACCESORIOS PARA CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN

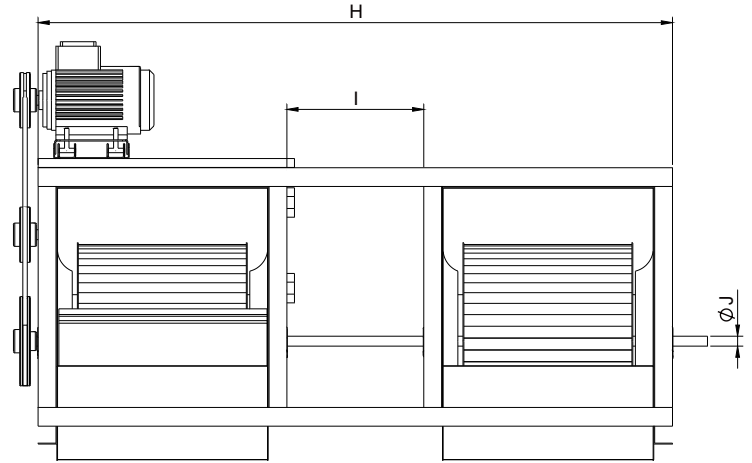
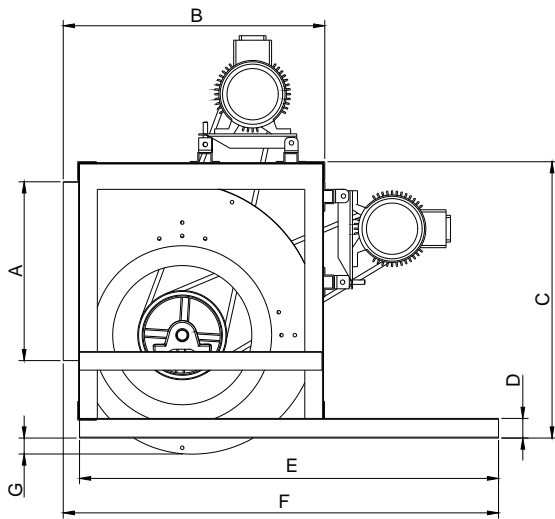
Los accesorios que hemos incorporado son:

- Mini interruptores termo magnéticos
- Gabinetes plásticos

DIMENSIONES DAT



DAT:10/10, 12/12 y 15/15



MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
DAT-10/10	284	393	442	44	791	819	22	1006	218	19.05
DAT-12/12	336	455	522	44	853	893	29	1171	254	25.4
DAT-15/15	400	587	618	44	940	976	36	1423	321	25.4

Medidas en mm.

MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
DAT-10/10	11 3/16	15 1/2	17 3/8	1 3/4	31 1/8	32 1/4	7/8	39 5/8	8 9/16	3/4
DAT-12/12	13 1/4	17 15/16	20 9/16	1 3/4	33 9/16	35 3/16	1 1/8	46 1/8	10	1
DAT-15/15	15 3/4	23 1/8	24 5/16	1 3/4	37	38 7/16	1 7/16	56	12 5/8	1

Medidas en pulgadas.

** 3 segmentos.

* Solicitar dibujo de brida de descarga a fábrica.



Soler & Palau 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](http://www.soler-palau.com.mx)
e-mail: comercial@soler-palau.com.mx

Soler & Palau Colombia

Carrera 71 A BIS # 64 - 46,
Bogotá, Colombia
Tel. (57 + 1) 695 21 46, 695 20 35
e-mail: comercial@solerpalau.com.co

Soler & Palau Centroamérica

Km. 30.5 Carretera CA-9 Sur
Amatitlan Int. Parque Industrial
Zona Franca Z La Unión
Bodega 31-C
Guatemala, Guatemala
e-mail: servicioalcliente@soler-palau.com.gt