



# Ventiladores Centrífugos Alabes Adelantados

**SA** Simple aspiración

**DA** Doble aspiración

**DAT** Tipo Twin





### INFORMACIÓN GENERAL



La serie de ventiladores centrífugos de mediana presión cuenta con rodetes con álabes 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).

Los rodetes empleados en las series SA y DA, son fijados a sus extremos por anillos de acero reforzado y en el caso de los rodetes de doble aspiración se unen en la 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 dinámico que se aplica a los rodetes garantiza un adecuado funcionamiento y duración.

Las carcasas 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.

La serie SA, cuenta con acabado en pintura poliéster en polvo, de secado en horno con limpieza de todos sus componentes antes de ser pintados para alcanzar altos niveles de adherencia entre el metal y la pintura. Mientras que los equipos DA y DAT son fabricados en lámina galvanizada resistente a la corrosión. Entre las aplicaciones principales de estos equipos se encuentran, la transportación de aire limpio, ventilación por ductos, equipos de aire acondicionado, plenum, manejadoras de aire, cajas de filtración, etc.



# SA/DA VENTILADORES CENTRÍFUGOS

SA  
DA - DAB  
DAT



**SA** Ventiladores Centrífugos  
Simple Aspiración

**SA** (9/4, 10/6, 12/6, 15/8, 18/8, 20/10, 22/11, 25/13, 30/14)



**DA - DA/B** Ventiladores Centrífugos  
Doble Aspiración

**DA** (7/7, 9/9, 10/10, 12/12, 15/15, 18/18, 20/20, 22/22,  
25/25, 30/28, 36/36)

**DA/B** (7/7, 9/9, 10/10, 12/12, 15/15, 18/18, 20/20, 22/22,  
25/25, 30/28, 36/36)

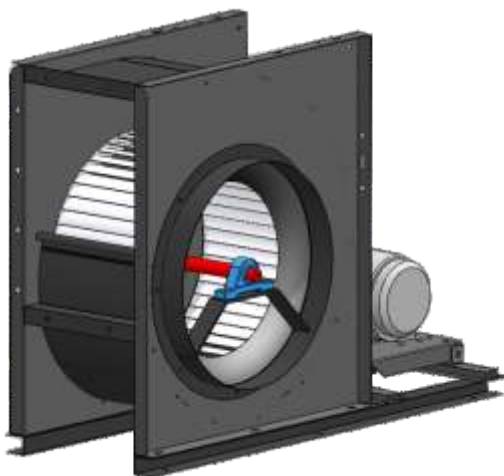


**DAT** Ventiladores Centrífugos  
Doble Aspiración  
Tipo Twin

**DAT** (10/10, 12/12, 15/15)

## CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

### SA



Los ventiladores SA son ventiladores centrífugos de simple oído, equipados con rodets de álabes curvos adelantados. El diseño de este tipo de rodets 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 del rodete.

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.

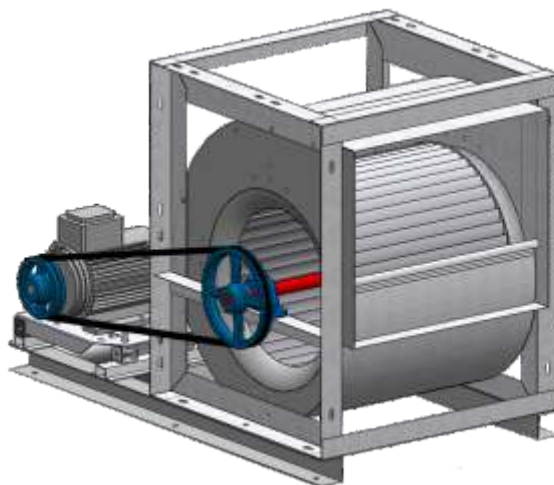
### DA - DA/B

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: rodets robustos y con altos estándares de balanceo, soportes reforzados, rodamientos en carcasa industrial de larga vida útil.



### DAT

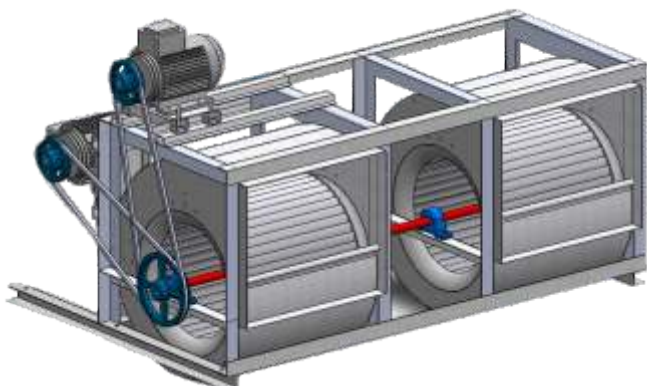
Equipos acoplados en paralelo, accionados con un solo motor, unidos mediante el mismo eje transmisión.

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.



## 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.



Soler y Palau S.A. de C.V. certifica que los modelos DA 7/7 al DA/36/36, han sido aprobados para tener el sello de prestaciones certificadas por AMCA. Los valores de caudal y presión que aquí se muestran fueron obtenidos en ensayos y procedimientos desarrollados de acuerdo con la publicación AMCA 211 y cumplen con los requerimientos del programa de certificación AMCA.

Soler y Palau S.A. de C.V. certifies that the models DA 7/7 to DA 36/36 shown herein are licensed to bear the AMCA Seal. The ratings shown are based on test and procedures performed in accordance with AMCA Publication 211 and comply with the requirements of the AMCA Certified Ratings Program.

## NOMENCLATURA

### DA - 12/12 - CW

Modelo

SA Centrifugo simple aspiración.  
DA Centrifugo doble aspiración.  
DAT Centrifugo doble aspiración  
Tipo Twin.

Rotación  
CW  
CCW

Díámetro 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.



## FACTORES DE CORRECCIÓN DE DENSIDAD DEL AIRE POR ALTITUD Y TEMPERATURA

Los valores que se presentan en las tablas de selección de este catálogo se refieren a condiciones estándar de operación, 0 metros s.n.m. (0 ft.s.n.m.), 20 °C (70 °F), densidad del aire: 1.2 kg/m<sup>3</sup> (0.075 lb/ft<sup>3</sup>). Se deben aplicar factores de corrección cuando la temperatura, humedad, altura, composición del gas o cualquier combinación de estas causas provoque un cambio de la densidad en más de un 5% con respecto a la densidad estándar.

La siguiente tabla muestra los valores de los factores de corrección aplicables.

Altitud (metros snm)	Temperatura (°Centígrados)						
	21	30	38	65	93	149	204
0	1.000	0.971	0.946	0.876	0.803	0.697	0.616
305	0.964	0.936	0.912	0.844	0.774	0.672	0.594
610	0.930	0.903	0.880	0.815	0.747	0.648	0.573
914	0.896	0.870	0.848	0.785	0.720	0.624	0.552
1219	0.864	0.839	0.818	0.757	0.694	0.604	0.532
1524	0.832	0.808	0.787	0.729	0.668	0.580	0.513
1829	0.801	0.778	0.758	0.702	0.643	0.558	0.493
2134	0.772	0.750	0.73	0.676	0.620	0.538	0.476
2438	0.743	0.722	0.703	0.651	0.596	0.518	0.458
2743	0.714	0.694	0.676	0.626	0.573	0.498	0.440
3048	0.688	0.668	0.651	0.602	0.552	0.480	0.424
4572	0.564	0.548	0.534	0.494	0.453	0.393	0.347
6096	0.460	0.447	0.435	0.403	0.369	0.321	0.283

**Para estos ventiladores, la temperatura máxima del flujo de aire a manejar es de 80°C. Para aplicaciones donde la temperatura sea mayor, favor de comunicarse al departamento técnico Soler & Palau.**

### Ejemplo de aplicación de los factores de corrección

Un ventilador es seleccionado para suministrar 19,000 m<sup>3</sup>/hr (11,176 CFM) bajo una presión estática de 101.6 mm c.a. (4.0 in wg), a una altitud de 1,524 metros s.n.m. y operando a una temperatura de 93 °C.

Para determinar las condiciones de operación del ventilador:

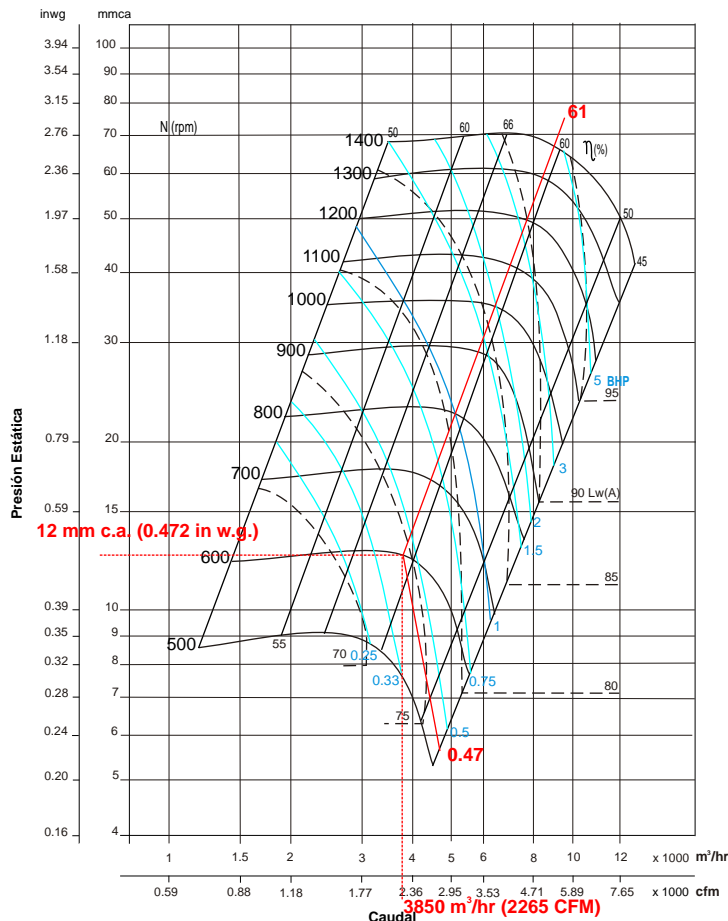
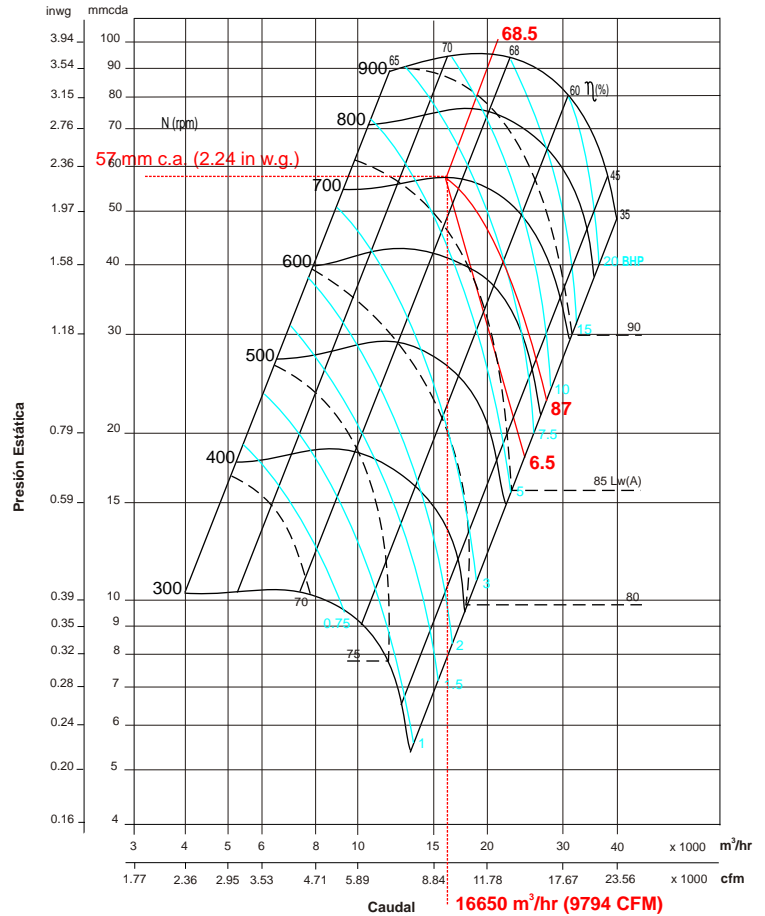
- 1.- Se debe precisar el factor de corrección de la tabla: **FACTORES DE CORRECCIÓN DE DENSIDAD DEL AIRE.**  
En este caso el factor es: 0.668
- 2.- Divida la presión estática determinada entre el Factor de Corrección.  $101.6 \text{ mm c.a.} / 0.668 = 152.09 \text{ mm c.a.}$
- 3.- Multiplique la potencia al freno que requiere el ventilador (en este ejemplo: 14.5 BHP) por el mismo factor de corrección (0.668).  $14.5 \text{ BHP} \times 0.668 = 9.686 \text{ BHP}$
- 4.- El ventilador seleccionado presentará las siguientes condiciones de operación:  
19,000 m<sup>3</sup>/hr (11,176 CFM), 152.09 mm c.a. (5.98 in wg), 9.686 BHP y 1,731 r.p.m.



## Ejemplo de selección para equipos centrífugos modelo DA

Ejemplo:  
Modelo DA-22/22

Caudal: 16650 m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup>/hr (4529 CFM)  
PE: 12 mm c.a. (0.472 in w.g.)  
BHP: 1.01  
Lw: 77 dB  
RPM: 630  
Eficiencia: 61%





# SA 9/4

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de la turbina: 252 mm (9 15/16 inch)

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

Área de salida: 0.041 m<sup>2</sup> (0.442 ft<sup>2</sup>)

BHP máximos: 3.94

Armazón máximo de motor: 184T

RPM máximas: 2800

Peso del equipo: 24 Kg (52.8 Lbs)

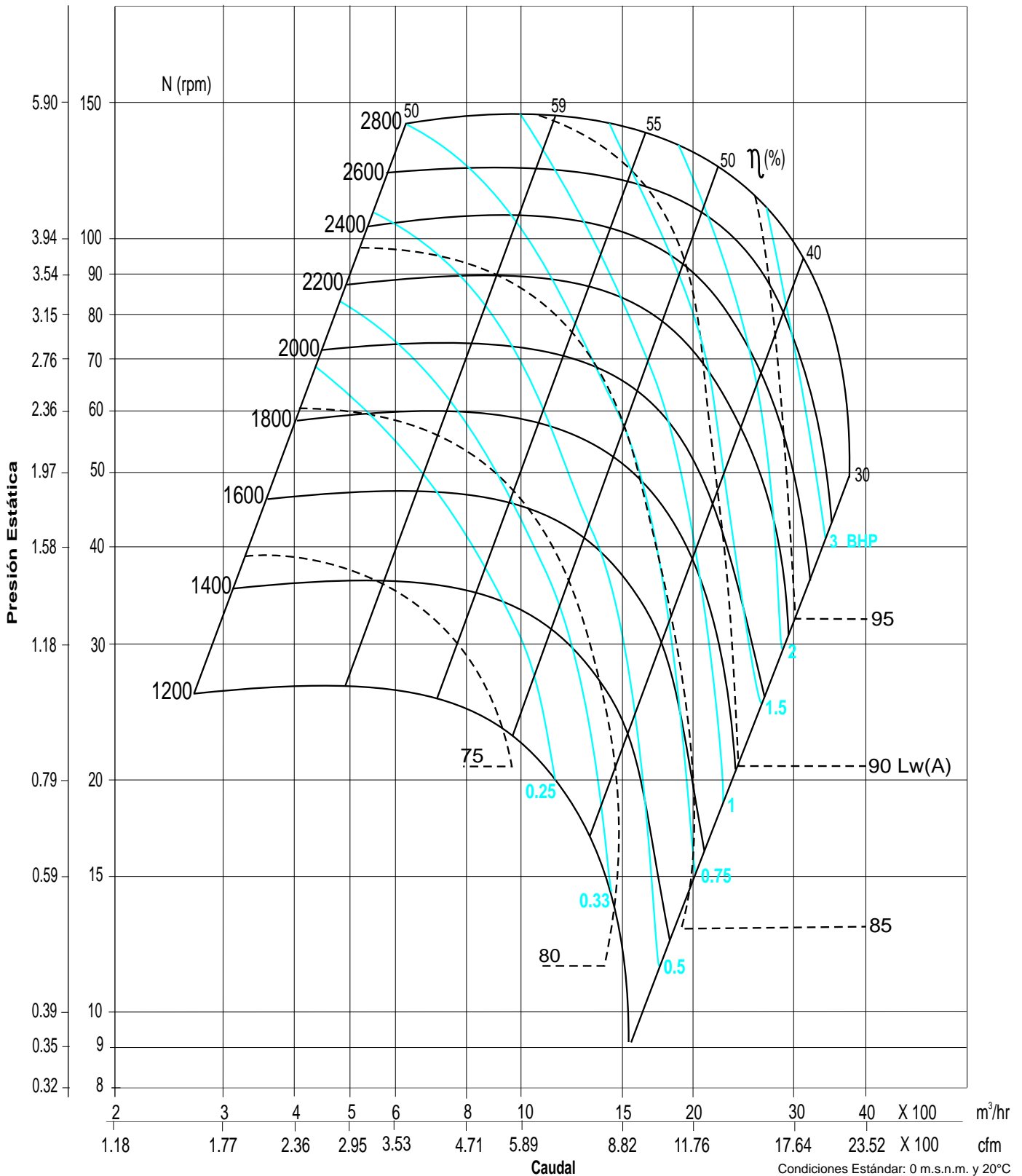
RPM	PRESION ESTÁTICA mmca - inwg.																							
	11.11 mm / 0.438"		12.70 mm / 0.500"		19.05 mm / 0.750"		22.22 mm / 0.875"		25.40 mm / 1.000"		34.92 mm / 1.375"		38.10 mm / 1.500"		44.45 mm / 1.750"		46.03 mm / 1.813"		50.80 mm / 2.000"		58.73 mm / 2.312"		63.50 mm / 2.500"	
	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	
1200	915	0.32	884	0.31	744	0.25	653	0.21	498	0.16														
	1554	82	1503	78	1265	76	1109	76	846	70														
1250	971	0.37	941	0.36	813	0.30	736	0.26	634	0.22														
	1649	83	1598	82	1380	77	1250	77	1077	73														
1300	1026	0.43	997	0.41	878	0.35	809	0.32	728	0.28														
	1742	84	1693	83	1491	79	1374	79	1236	75														
1350	1080	0.49	1053	0.47	940	0.41	878	0.37	807	0.34														
	1834	85	1788	84	1596	80	1491	80	1370	77														
1400	1134	0.55	1108	0.53	1000	0.47	943	0.44	880	0.40	553	0.23												
	1926	86	1881	85	1698	81	1601	81	1494	79	939	76												
1450	1188	0.62	1162	0.60	1059	0.53	1005	0.50	947	0.47	709	0.33	497	0.22										
	2017	87	1973	86	1798	82	1706	82	1608	80	1204	78	844	73										
1500	1241	0.7	1216	0.68	1117	0.61	1066	0.57	1012	0.54	810	0.41	705	0.35										
	2107	87	2065	86	1897	83	1810	83	1718	82	1375	80	1197	77										
1550	1294	0.78	1270	0.76	1174	0.68	1125	0.65	1075	0.61	895	0.49	815	0.44										
	2197	88	2156	87	1993	84	1910	84	1825	83	1520	82	1384	79										
1600	1346	0.87	1323	0.85	1230	0.77	1184	0.73	1135	0.69	972	0.57	904	0.53	704	0.39	593	0.32						
	2286	89	2246	88	2089	85	2010	85	1927	84	1650	83	1535	81	1195	79	1007	77						
1650	1398	0.96	1376	0.94	1286	0.86	1241	0.82	1195	0.78	1043	0.66	984	0.62	831	0.50	777	0.47						
	2374	90	2336	89	2184	86	2107	86	2029	85	1771	84	1671	82	1411	81	1319	80						
1700	1450	1.06	1428	1.04	1341	0.95	1297	0.91	1253	0.87	1111	0.75	1057	0.71	928	0.61	888	0.58	716	0.45				
	2462	90	2425	90	2277	87	2202	87	2128	86	1886	85	1795	84	1576	82	1508	82	1216	78				
1750	1502	1.17	1481	1.14	1395	1.05	1353	1.01	1311	0.97	1176	0.85	1126	0.80	1012	0.71	979	0.68	858	0.58				
	2550	91	2515	90	2369	88	2297	87	2226	87	1997	86	1912	85	1718	84	1662	83	1457	81				
1800	1554	1.28	1533	1.25	1450	1.16	1409	1.12	1367	1.08	1238	0.95	1192	0.91	1089	0.81	1060	0.79	961	0.70	611	0.42		
	2639	92	2603	91	2462	89	2392	88	2321	88	2102	87	2024	86	1849	85	1800	84	1632	83	1037	78		
1850	1606	1.40	1585	1.37	1503	1.28	1463	1.23	1423	1.19	1300	1.06	1256	1.01	1161	0.92	1135	0.90	1048	0.82	841	0.63		
	2727	92	2691	92	2552	89	2484	89	2416	88	2207	87	2133	87	1971	86	1927	85	1780	84	1428	81		
1900	1657	1.53	1636	1.50	1557	1.40	1518	1.35	1479	1.31	1360	1.17	1318	1.13	1229	1.04	1205	1.01	1128	0.94	962	0.78	798	0.62
	2814	93	2778	92	2644	90	2578	90	2511	89	2309	88	2238	88	2087	86	2046	86	1915	85	1633	83	1357	81
1950	1708	1.66	1688	1.63	1610	1.53	1572	1.48	1534	1.43	1419	1.29	1379	1.25	1295	1.16	1273	1.13	1202	1.06	1059	0.91	943	0.79
	2900	94	2866	93	2734	91	2669	90	2605	90	2409	89	2342	89	2199	87	2162	87	2041	87	1798	84	1603	83
1975	1734	1.73	1714	1.70	1636	1.59	1599	1.54	1562	1.50	1448	1.36	1409	1.31	1327	1.22	1305	1.19	1237	1.12	1103	0.98	1000	0.87
	2944	94	2910	93	2778	91	2715	91	2652	90	2459	89	2392	89	2253	88	2216	87	2100	87	1873	85	1698	84

RPM	PRESION ESTÁTICA mmca - inwg.																							
	66.67 mm / 2.625"		71.43 mm / 2.813"		73.02 mm / 2.875"		76.20 mm / 3.000"		87.31 mm / 3.437"		88.90 mm / 3.500"		101.60 mm / 4.000"		104.00 mm / 4.125"		114.30 mm / 4.500"		122.20 mm / 4.813"		127.00 mm / 5.000"		139.70 mm / 5.500"	
	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 <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	
2000	971	0.86	779	0.67	334	0.29																		
	1649	86	1323	84	567	76																		
2050	1077	1.02	954	0.88	899	0.82	696	0.61																
	1829	88	1620	87	1527	86	1182	80																
2100	1168	1.17	1071	1.06	1032	1.01	937	0.90																
	1983	89	1819	88	1752	88	1591	84																
2150	1251	1.32	1167	1.22	1136	1.18	1066	1.10																
	2124	90	1982	89	1929	89	1810	86																
2200	1327	1.48	1253	1.38	1227	1.35	1168	1.27	794	0.81														
	2253	91	2128	90	2083	90	1983	87	1348	85														
2250	1399	1.64	1332	1.55	1309	1.52	1258	1.45	1009	1.12	951	1.04												
	2376	91	2262	91	2223	91	2136	89	1713	88	1615	85												
2300	1469	1.81	1407	1.72	1385	1.69	1339	1.62	1137	1.34	1099	1.28												
	2494	92	2389	92	2352	92	2274	90	1931	90	1866	87												
2350	1536	1.99	1478	1.90	1458	1.86	1416	1.80	1241	1.54	1210	1.50												
	2608	93	2510	93	2476	92	2404	91	2107	91	2055	89												
2400	1601	2.17	1546	2.08	1528	2.05	1489	1.99	1331	1.74	1305	1.70	997	1.24	763	0.92								
	2718	94	2625	93	2595	93	2528	92	2260	92	2216	90	1693	86	1296	86								
2450	1665	2.36	1613	2.27	1595	2.24	1558	2.18	1414	1.94	1391	1.90	1152	1.52	1059	1.38								
	2827	94	2739	94	2708	94	2645	93	2401	93	2362	91	1956	89	1798	90								
2500	1727	2.56	1677	2.47	1661	2.44	1626	2.38	1492	2.14	1471	2.11	1268	1.77	1200	1.66								
	2932	95	2848	95	2820	94	2761	93	2533	93	2498	92	2153	90	2038	91								
2550	1788	2.76	1741	2.67	1725	2.64	1691	2.58	1566	2.35	1547	2.32	1367	2.00	1311	1.91	1074	1.51						
	3036	95	2956	95	2929	95	2871	94	2659	94	2627	93	2321	92	2226	92	1824	88						
2600	1849	2.98	1803	2.89	1787	2.86	1756	2.80	1637	2.57	1619	2.54	1455	2.24	1407	2.15	1226	1.83	915	1.30				
	3140	96	3061	96	3034	96	2982	95	2780	95	2749	94	2471	93	2389	93	2082	91	1554	89				
2650	1908	3.21	1864	3.11	1849	3.08	1818	3.02	1705	2.79														

# SA 9/4

## CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca





# SA 10/6

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de la turbina: 282 mm (11 1/8 inch)  
Diámetro de flecha: 19.05 mm (3/4 inch)

Área de salida: 0.061 m<sup>2</sup> (0.655 ft<sup>2</sup>)  
BHP máximos: 9.68

Armazón máximo de motor: 215T  
RPM máximas: 2800  
Peso del equipo: 25 Kg (55 Lbs)

RPM	PRESION ESTÁTICA mmca - inwg.																								
	12.70 mm / 0.500"		19.05 mm / 0.750"		25.40 mm / 1.000"		31.75 mm / 1.250"		38.10mm / 1.500"		44.45 mm / 1.750"		50.80 mm / 2.000"		60.32 mm / 2.375"		63.50 mm / 2.500"		68.85 mm / 2.750"		76.20 mm / 3.000"		82.55 mm / 3.250"		
	CFM m <sup>3</sup> /hr	BHP dB (A)	CFM m <sup>3</sup> /hr	BHP dB (A)	CFM m <sup>3</sup> /hr	BHP dB (A)	CFM m <sup>3</sup> /hr	BHP dB (A)	CFM m <sup>3</sup> /hr	BHP dB (A)	CFM m <sup>3</sup> /hr	BHP dB (A)	CFM m <sup>3</sup> /hr	BHP dB (A)	CFM m <sup>3</sup> /hr	BHP dB (A)	CFM m <sup>3</sup> /hr	BHP dB (A)	CFM m <sup>3</sup> /hr	BHP dB (A)	CFM m <sup>3</sup> /hr	BHP dB (A)	CFM m <sup>3</sup> /hr	BHP dB (A)	
1200	1702	0.82	1509	0.69	1282	0.55	929	0.37																	
	2890	85	2562	83	2179	80	1577	73																	
1250	1803	0.95	1621	0.82	1416	0.67	1144	0.50																	
	3061	86	2752	84	2407	82	1943	77																	
1300	1903	1.09	1730	0.96	1542	0.81	1311	0.64	935	0.44															
	3231	87	2938	85	2621	84	2226	80	1590	77															
1350	2002	1.24	1837	1.10	1661	0.95	1457	0.79	1179	0.60															
	3399	88	3119	86	2824	85	2474	82	2004	80															
1400	2100	1.41	1941	1.27	1776	1.11	1590	0.95	1360	0.76	984	0.53													
	3566	89	3296	87	3019	86	2700	84	2312	82	1671	75													
1450	2197	1.58	2044	1.44	1887	1.28	1715	1.12	1514	0.93	1240	0.72													
	3731	90	3471	88	3208	87	2912	85	2574	84	2106	79													
1500	2293	1.77	2146	1.63	1996	1.47	1835	1.30	1653	1.12	1428	0.91	1073	0.67											
	3894	91	3644	89	3393	88	3116	87	2810	85	2425	82	1824	79											
1550	2389	1.98	2247	1.83	2102	1.66	1951	1.49	1784	1.31	1587	1.11	1325	0.88											
	4057	92	3815	90	3573	89	3313	88	3033	87	2695	84	2253	82											
1600	2485	2.19	2346	2.04	2207	1.88	2053	1.70	1907	1.52	1731	1.32	1514	1.10	885	0.67									
	4220	92	3984	91	3752	90	3486	89	3242	88	2939	86	2574	84	1503	73									
1650	2580	2.42	2445	2.27	2311	2.10	2173	1.92	2026	1.74	1865	1.54	1676	1.32	1259	0.94	994	0.77							
	4381	93	4152	92	3929	91	3690	90	3444	89	3167	87	2849	86	2138	80	1690	79							
1700	2674	2.67	2543	2.51	2413	2.34	2280	2.16	2141	1.97	1991	1.77	1821	1.56	1489	1.20	1329	1.06							
	4540	94	4318	93	4102	92	3871	91	3640	90	3381	89	3096	87	2528	83	2259	83							
1750	2768	2.93	2640	2.77	2514	2.60	2386	2.41	2254	2.22	2112	2.02	1957	1.81	1672	1.46	1551	1.33	1199	1.02					
	4700	95	4483	93	4274	93	4051	92	3832	91	3586	90	3327	89	2839	85	2637	85	2036	80					
1800	2862	3.21	2737	3.04	2615	2.87	2491	2.68	2364	2.49	2230	2.29	2085	2.07	1832	1.72	1731	1.60	1477	1.32	1014	0.96			
	4860	95	4647	94	4446	94	4230	93	4019	92	3787	91	3545	90	3111	87	2943	87	2508	84	1724	80			
1850	2956	3.50	2834	3.33	2714	3.16	2594	2.97	2472	2.77	2344	2.56	2208	2.35	1978	2.00	1889	1.88	1682	1.62	1391	1.31			
	5019	96	4812	95	4614	94	4405	93	4202	93	3980	92	3754	91	3359	89	3211	89	2856	86	2365	84			
1900	3049	3.81	2930	3.64	2813	3.46	2696	3.27	2578	3.07	2456	2.86	2327	2.64	2114	2.30	2035	2.18	1856	1.92	1630	1.63	1286	1.29	
	5177	96	4975	96	4782	95	4578	94	4383	94	4170	93	3956	92	3590	90	3460	90	3151	88	2771	87	2184	81	
1950	3142	4.14	3025	3.97	2911	3.78	2798	3.59	2683	3.38	2566	3.17	2443	2.95	2243	2.61	2171	2.49	2011	2.23	1821	1.96	1574	1.65	
	5335	97	5136	96	4949	96	4751	95	4561	95	4357	94	4153	93	3809	91	3691	91	3415	90	3096	89	2673	85	
1975	3188	4.31	3073	4.13	2960	3.95	2848	3.75	2735	3.55	2620	3.34	2500	3.12	2306	2.77	2236	2.65	2084	2.39	1907	2.12	1686	1.83	
	5413	97	5218	97	5026	96	4836	95	4644	95	4449	94	4245	93	3916	92	3797	92	3539	90	3238	89	2863	86	

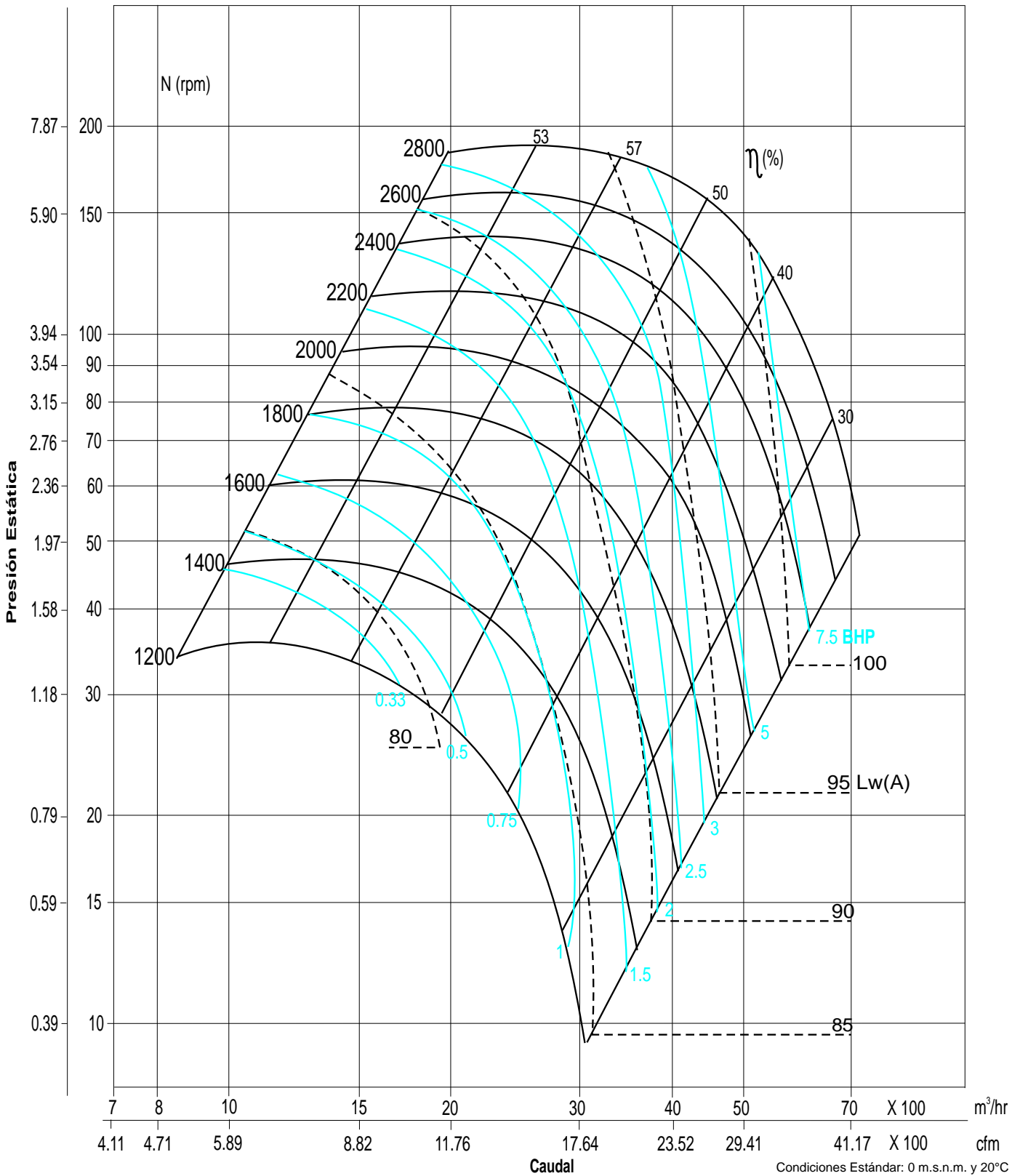
RPM	PRESION ESTÁTICA mmca - inwg.																								
	85.72 mm / 3.375"		88.90 mm / 3.500"		95.25 mm / 3.750"		101.60 mm / 4.000"		114.30 mm / 4.500"		120.65 mm / 4.750"		127.00 mm / 5.000"		136.52 mm / 5.375"		139.70 mm / 5.500"		152.40 mm / 6.000"		165.10 mm / 6.500"		174.62 mm / 6.875"		
	CFM m <sup>3</sup> /hr	BHP dB (A)	CFM m <sup>3</sup> /hr	BHP dB (A)	CFM m <sup>3</sup> /hr	BHP dB (A)	CFM m <sup>3</sup> /hr	BHP dB (A)	CFM m <sup>3</sup> /hr	BHP dB (A)	CFM m <sup>3</sup> /hr	BHP dB (A)	CFM m <sup>3</sup> /hr	BHP dB (A)	CFM m <sup>3</sup> /hr	BHP dB (A)	CFM m <sup>3</sup> /hr	BHP dB (A)	CFM m <sup>3</sup> /hr	BHP dB (A)	CFM m <sup>3</sup> /hr	BHP dB (A)	CFM m <sup>3</sup> /hr	BHP dB (A)	
2000	1663	1.84	1512	1.67	985	1.22																			
	2824	91	2567	90	1673	86																			
2050	1866	2.2	1751	2.04	1444	1.68																			
	3168	92	2973	92	2452	90																			
2100	2040	2.57	1945	2.42	1716	2.09	1368	1.69																	
	3464	94	3303	93	2914	92	2323	89																	
2150	2197	2.95	2114	2.81	1925	2.49	1680	2.14																	
	3731	95	3590	94	3269	93	2853	92																	
2200	2343	3.35	2269	3.20	2105	2.90	1907	2.57	1191	1.71															
	3978	95	3853	95	3574	94	3238	93	2022	89															
2250	2480	3.76	2413	3.62	2266	3.32	2097	3.00	1610	2.25	1096	1.72													
	4211	96	4097	96	3848	95	3561	95	2734	92	1861	88													
2300	2612	4.20	2549	4.05	2415	3.75	2265	3.44	1877	2.74	1576	2.32	1009	1.75											
	4435	97	4328	97	4101	96	3846	96	3187	94	2676	92	1713	87											
2350	2738	4.65	2679	4.50	2555	4.21	2420	3.90	2089	3.23	1866	2.84	1546	2.39											
	4649	98	4549	98	4338	97	4109	97	3547	95	3168	94	2625	92											
2400	2861	5.12	2805	4.97	2689	4.68	2564	4.37	2272	3.71	2089	3.35	1859	2.95	1249	2.17									
	4858	98	4763	98	4566	98	4354	97	3858	96	3547	95	3157	94	2121	90									
2450	2980	5.61	2928	5.46	2818	5.17	2701	4.86	2436	4.21	2279	3.86	2092	3.49	1700	2.83	1499	2.56							
	5060	99	4972	99	4785	99	4586	98	4136	97	3870	96	3552	96	2887	93	2545	92							
2500	3097	6.12	3047	5.98	2943	5.68	2833	5.37	2589	4.73	2448	4.39	2288	4.02	1986	3.42	1855	3.20							
	5259	100	5174	100	4997	99	4810	99	4396	98	4157	97	3885	97	3372	95	3150	95							
2550	3212	6.66	3164	6.51	3064	6.21	2960	5.91	2732	5.26	2604	4.92	2463	4.57	2210	4.00	2109	3.79	1480	2.79					
	5454	100.3	5372	100.2	5203	99.8	5026	99.5	4639	98.7	4422	98.2	4182	97.6	3753	96.5	3581	96.0	2513	92.5					
2600	3325	7.21	3278	7.07	3183	6.77	3083	6.46	2889	5.82	2751	5.48	2622	5.13	2402	4.58	2317	4.38	1871	3.50					
	5646	101	5566																						

# SA 10/6



## CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca





# SA 12/6

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

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

Área de salida: 0.073 m<sup>2</sup> (0.779 ft<sup>2</sup>)  
BHP máximos: 13.13

Armazón máximo de motor: 254T  
RPM máximas: 2400  
Peso del equipo: 32 Kg (70.4 Lbs)

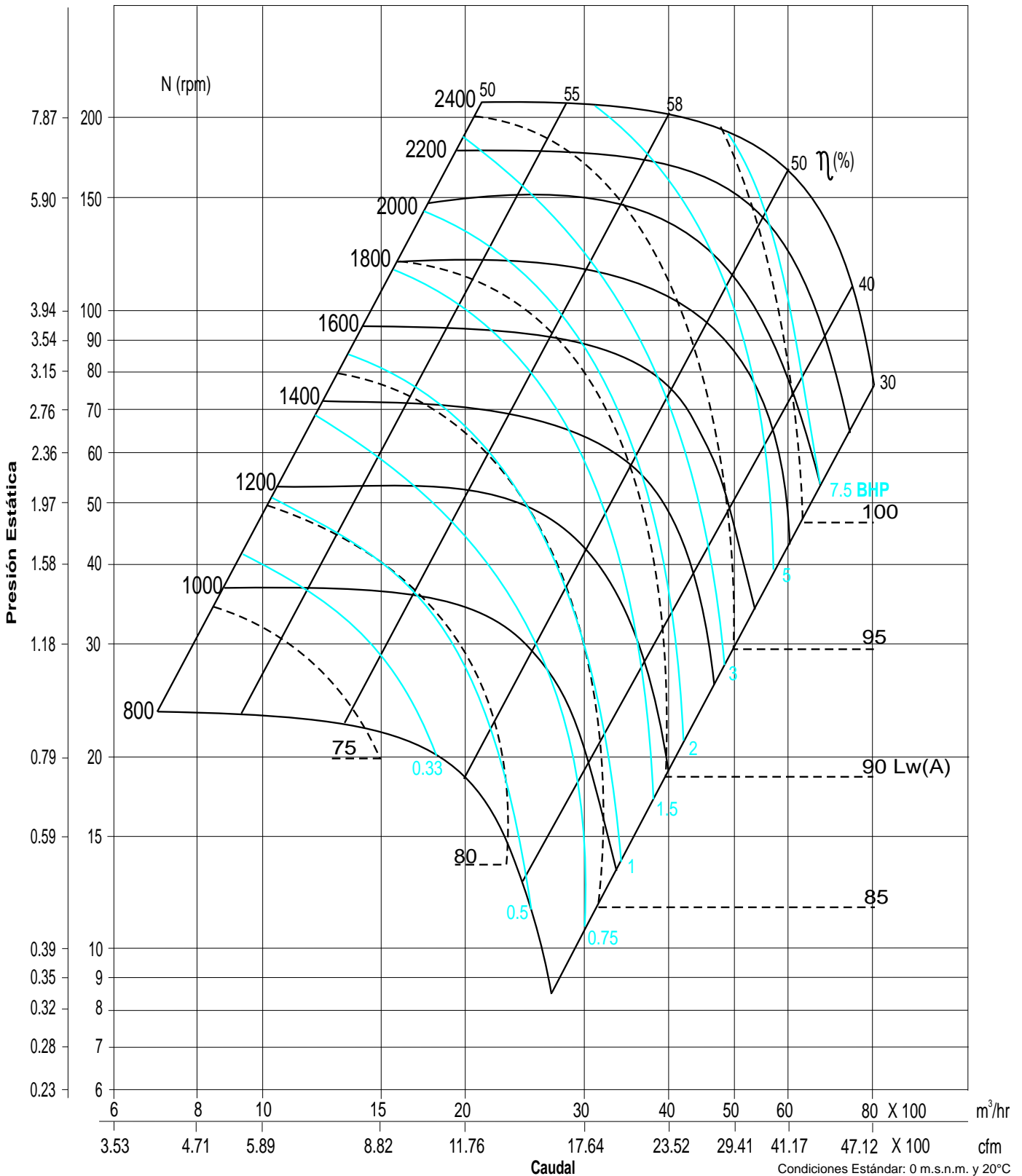
RPM	PRESION ESTÁTICA mmca - inwg.																							
	12.70 mm / 0.500"		19.05 mm / 0.750"		22.22 mm / 0.875"		25.40 mm / 1.000"		36.51 mm / 1.437"		38.10mm / 1.500"		50.80 mm / 2.000"		52.38 mm / 2.625"		63.50 mm / 2.500"		71.43 mm / 2.812"		76.20 mm / 3.000"		79.37 mm / 3.125"	
	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)
800	1445	0.43	1150	0.32	898	0.24																		
	2457	81	1955	75	1525	74																		
850	1595	0.54	1344	0.43	1180	0.37																		
	2712	83	2285	77	2004	77																		
900	1741	0.67	1516	0.56	1385	0.50	1221	0.43																
	2960	84	2577	80	2352	79	2076	76																
950	1894	0.81	1677	0.69	1563	0.63	1434	0.57																
	3203	86	2851	82	2654	81	2438	79																
1000	2025	0.98	1831	0.85	1728	0.79	1617	0.72	804	0.33														
	3443	87	3113	83	2934	83	2749	81	1365	79														
1050	2163	1.16	1980	1.02	1886	0.96	1786	0.89	1313	0.62	1195	0.55												
	3677	88	3366	85	3202	85	3036	83	2229	82	2032	78												
1100	2301	1.37	2126	1.22	2038	1.15	1946	1.08	1559	0.82	1485	0.77												
	3912	90	3614	86	3461	86	3308	85	2647	84	2525	81												
1150	2437	1.59	2269	1.43	2186	1.36	2100	1.29	1761	1.03	1703	0.99												
	4143	91	3857	88	3712	87	3570	86	2990	86	2895	83												
1200	2572	1.84	2410	1.67	2331	1.59	2250	1.52	1942	1.25	1893	1.21	1276	0.77	1033	0.61								
	4372	92	4097	89	3958	89	3825	88	3298	87	3218	85	2169	80	1754	79								
1250	2706	2.12	2550	1.93	2473	1.85	2397	1.77	2112	1.49	2068	1.45	1613	1.08	1527	1.01								
	4600	93	4335	90	4199	90	4075	89	3586	88	3516	87	2742	83	2593	83								
1300	2839	2.42	2688	2.22	2614	2.13	2541	2.04	2273	1.76	2233	1.72	1850	1.36	1789	1.31								
	4826	94	4570	91	4439	91	4320	90	3860	90	3796	88	3145	85	3038	85								
1350	2972	2.74	2825	2.53	2754	2.43	2683	2.34	2430	2.04	2392	2.00	2053	1.65	2002	1.60	1500	1.15						
	5052	94	4803	92	4676	92	4561	91	4126	91	4066	90	3490	87	3399	87	2550	83						
1400	3105	3.09	2961	2.87	2892	2.77	2824	2.67	2582	2.35	2546	2.31	2237	1.96	2193	1.91	1817	1.52	1172	0.95				
	5279	95	5034	93	4911	93	4801	92	4384	92	4328	91	3803	89	3724	89	3089	86	1990	85				
1450	3237	3.47	3097	3.23	3029	3.13	2963	3.02	2731	2.69	2697	2.65	2410	2.28	2370	2.24	2054	1.88	1722	1.53	1310	1.14		
	5503	96	5265	94	5143	94	5037	93	4637	93	4585	92	4097	90	4024	90	3492	88	2924	87	2227	82		
1500	3368	3.88	3231	3.63	3166	3.52	3101	3.41	2877	3.06	2845	3.01	2575	2.63	2539	2.59	2259	2.24	2003	1.94	1795	1.71	1595	1.5
	5726	97	5493	95	5376	95	5272	94	4885	94	4837	93	4378	91	4311	91	3840	89	3401	89	3052	86	2708	86
1550	3499	4.32	3365	4.05	3301	3.93	3238	3.82	3021	3.45	2991	3.40	2734	3.01	2700	2.96	2446	2.61	2230	2.34	2073	2.14	1948	1.99
	5948	98	5721	96	5605	96	5505	95	5130	95	5085	94	4648	93	4585	93	4158	91	3787	91	3524	88	3308	88
1575	3364	4.55	3432	4.28	3369	4.15	3306	4.04	3093	3.66	3063	3.61	2812	3.21	2780	3.16	2535	2.81	2332	2.54	2190	2.35	2081	2.22
	5712	98	5828	96	5721	96	5614	95	5252	95	5201	94	4775	93	4720	93	4304	91	3960	91	3719	89	3534	88

RPM	PRESION ESTÁTICA mmca - inwg.																							
	80.96 mm / 3.187"		85.72 mm / 3.375"		93.64 mm / 3.687"		101.60 mm / 4.000"		117.47 mm / 4.625"		127.00 mm / 5.000"		146.05 mm / 5.750"		152.40 mm / 6.000"		165.10 mm / 6.500"		174.62 mm / 6.875"		177.80 mm / 7.000"		203.20 mm / 8.000"	
	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 <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)
1600	2148	2.37	1961	2.13	1216	1.29																		
	3647	92	3330	91	2085	86																		
1650	2373	2.82	2228	2.61	1901	2.18																		
	4029	94	3783	93	3228	91																		
1700	2575	3.28	2451	3.09	2204	2.73	1832	2.21																
	4372	95	4162	94	3742	93	3111	91																
1750	2761	3.76	2652	3.58	2445	3.25	2183	2.84																
	4688	96	4503	95	4152	94	3707	93																
1800	2938	4.27	2839	4.09	2657	3.77	2443	3.41	1619	2.17														
	4989	97	4821	96	4512	96	4148	95	2749	91														
1850	3107	4.81	3016	4.63	2851	4.32	2666	3.98	2145	3.09														
	5276	98	5121	97	4841	97	4527	96	3642	94														
1900	3271	5.37	3185	5.20	3034	4.89	2867	4.56	2449	3.78	2042	3.08												
	5554	98	5408	98	5152	98	4868	97	4158	95	3467	94												
1950	3430	5.98	3350	5.79	3208	5.48	3056	5.16	2694	4.43	2402	3.88												
	5824	99	5688	99	5447	98	5189	98	4574	97	4079	96												
2000	3586	6.61	3509	6.43	3376	6.11	3234	5.79	2911	5.09	2671	4.60	1621	2.68										
	6089	100	5958	100	5732	99	5491	99	4943	98	4535	97	2752	92										
2050	3740	7.29	3666	7.09	3579	6.77	3406	6.45	3110	5.76	2902	5.30	2296	4.05	1841	3.19								
	6351	101	6225	100	6077	100	5783	100	5281	99	4928	98	3899	96	3126	93								
2100	3890	8.00	3820	7.80	3698	7.47	3572	7.15	3297	6.46	3110	6.02	2628	4.93	2391	4.43								
	6605	101	6486	101	6279	101	6065	100	5598	100	5281	99	4462	97	4060	96								
2150	4039	8.75	3971	8.55	3854	8.21	3734	7.88	3476	7.19	3304	6.75	2890	5.75	2712	5.34	2160	4.14						
	6858	102	6743	102	6544	101	6340	101	5902	100	5610	100	4907	99	4605	98	3668	96						
2200	4186	9.54	4120	9.33	4007	8.99	3892	8.65	3648	7.95	3488	7.52	3119	6.56	2970	6.20	2590	5.29	2070	4.14				
	7108	103	6996	102	6804	102	6609	102	6194	101	5923	101	5296	100	5043	99	4398	98	3515	95				
2250	4332	10.37	4267	10.2	4158	9.80	4047	9.45	3814	8.75														

# SA 12/6

## CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca



# SA 15/8



## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

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

Área de salida: 0.1053 m<sup>2</sup> (1.133 ft<sup>2</sup>)  
BHP máximos: 15.2

Armazón máximo de motor: 256T  
RPM máximas: 1700  
Peso del equipo: 41 Kg (90.2 Lbs)

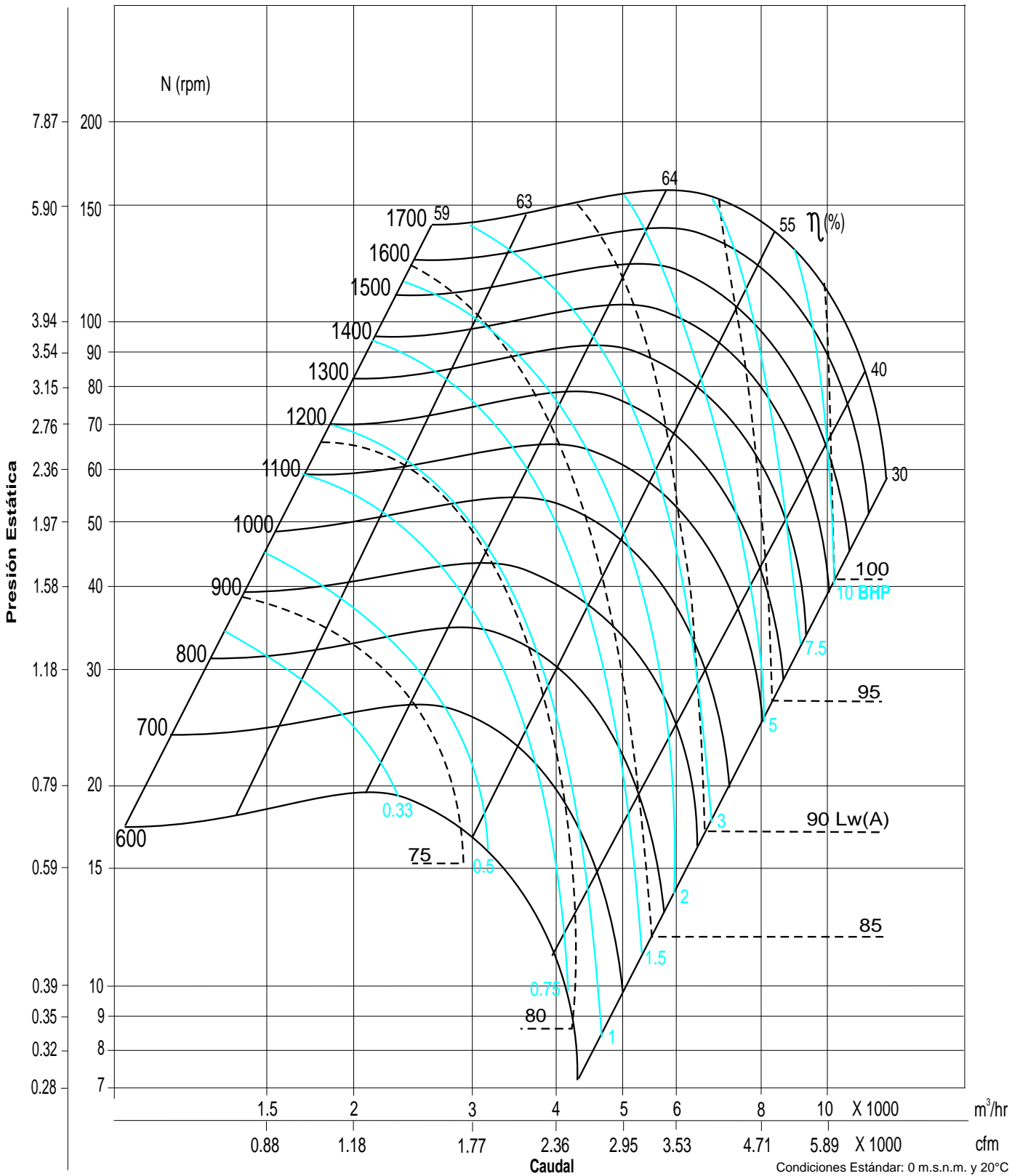
RPM	PRESION ESTÁTICA mmca - inwg.																							
	9.52 mm / 0.375"		12.70 mm / 0.500"		15.87 mm / 0.625"		19.05 mm / 0.750"		22.22 mm / 0.875"		25.40 mm / 1.000"		33.33 mm / 1.312"		38.10 mm / 1.500"		42.86 mm / 1.687"		50.80 mm / 2.000"		52.38 mm / 2.062"		63.50 mm / 2.500"	
	CFM m <sup>3</sup> /hr	BHP dB (A)	CFM m <sup>3</sup> /hr	BHP dB (A)	CFM m <sup>3</sup> /hr	BHP dB (A)	CFM m <sup>3</sup> /hr	BHP dB (A)	CFM m <sup>3</sup> /hr	BHP dB (A)	CFM m <sup>3</sup> /hr	BHP dB (A)	CFM m <sup>3</sup> /hr	BHP dB (A)	CFM m <sup>3</sup> /hr	BHP dB (A)	CFM m <sup>3</sup> /hr	BHP dB (A)	CFM m <sup>3</sup> /hr	BHP dB (A)	CFM m <sup>3</sup> /hr	BHP dB (A)	CFM m <sup>3</sup> /hr	BHP dB (A)
600	2364	0.63	2158	0.55	1907	0.46	1443	0.31																
	4014	80	3669	79	3238	76	2453	70																
640	2596	0.80	2412	0.72	2205	0.63	1941	0.52																
	4408	82	4100	81	3744	80	3300	77																
680	2823	0.99	2654	0.91	2473	0.82	2264	0.72	1991	0.59														
	4793	84	4512	83	4199	82	3849	80	3381	77														
700	2935	1.10	2772	1.01	2600	0.92	2408	0.82	2174	0.71	1803	0.54												
	4984	85	4712	84	4415	83	4094	82	3691	79	3065	75												
740	3156	1.33	3004	1.24	2846	1.14	2677	1.05	2486	0.94	2251	0.81												
	5359	87	5107	86	4833	85	4551	84	4221	82	3827	80												
780	3375	1.59	3231	1.50	3084	1.40	2931	1.29	2764	1.19	2576	1.07												
	5731	88	5493	87	5237	87	4983	86	4693	85	4379	83												
800	3483	1.74	3343	1.63	3201	1.53	3053	1.43	2896	1.32	2722	1.21	2031	0.79										
	5914	89	5683	88	5435	88	5190	87	4917	86	4627	84	3449	78										
840	3698	2.04	3565	1.94	3430	1.83	3293	1.72	3150	1.61	2996	1.50	2506	1.15										
	6279	90	6061	89	5824	89	5598	88	5349	87	5093	86	4255	82										
880	3912	2.38	3784	2.27	3656	2.16	3527	2.05	3394	1.93	3255	1.82	2846	1.49	2499	1.23								
	6643	91	6433	91	6208	91	5996	90	5763	89	5534	88	4833	85	4248	82								
900	4230	2.56	3893	2.45	3768	2.33	3643	2.22	3514	2.11	3380	1.99	2998	1.66	2699	1.43	2164	1.04						
	7183	93	6618	91	6398	91	6193	91	5967	90	5746	89	5091	86	4588	84	3674	79						
940	4441	2.95	4109	2.83	3990	2.71	3870	2.59	3749	2.48	3624	2.35	3282	2.03	3037	1.81	2720	1.54						
	7541	94	6985	93	6775	92	6579	92	6366	91	6161	90	5573	88	5163	87	4619	84						
980	4546	3.38	4324	3.25	4210	3.13	4095	3.00	3980	2.88	3862	2.76	3548	2.43	3335	2.22	3084	1.97	2362	1.35				
	7719	95	7351	94	7149	94	6962	93	6758	92	6565	92	6025	90	5670	89	5237	87	4015	81				
1000	4755	3.61	4431	3.48	4319	3.35	4206	3.22	4094	3.10	3979	2.97	3676	2.64	3475	2.43	3244	2.19	2694	1.67	2496	1.50		
	8074	96	7533	94	7334	94	7150	94	6952	93	6764	92	6242	91	5908	90	5508	88	4580	84	4238	82		
1040	4964	4.09	4644	3.96	4535	3.82	4427	3.69	4319	3.56	4211	3.43	3927	3.09	3743	2.88	3541	2.65	3124	2.20	3015	2.09		
	8429	97	7895	95	7700	95	7526	95	7334	94	7159	94	6668	92	6363	91	6013	90	5311	87	5119	86		
1080	4968	4.62	4856	4.47	4751	4.33	4647	4.20	4543	4.06	4438	3.92	4170	3.58	4000	3.36	3817	3.14	3464	2.72	3381	2.62		
	8436	97	8255	96	8067	96	7900	96	7714	95	7545	95	7081	94	6800	93	6481	92	5889	89	5741	89		
1100	5068	4.89	4962	4.75	4858	4.61	4755	4.46	4654	4.33	4551	4.19	4290	3.84	4125	3.62	3950	3.40	3619	2.98	3543	2.89	2732	1.99
	8605	97	8435	97	8249	97	8084	96	7902	96	7737	95	7284	94	7013	93	6707	92	6152	90	6016	90	4644	84
1140	5275	5.48	5172	5.33	5071	5.18	4972	5.03	4854	4.89	4775	4.75	4525	4.39	4371	4.16	4208	3.94	3910	3.53	3845	3.44	3268	2.71
	8957	98	8792	98	8611	98	8452	97	8242	97	8118	96	7683	95	7431	95	7145	94	6647	92	6529	92	5556	88

RPM	PRESION ESTÁTICA mmca - inwg.																							
	65.08 mm / 2.563"		69.85 mm / 2.750"		76.20 mm / 3.000"		88.90 mm / 3.500"		101.60 mm / 4.000"		104.77 mm / 4.125"		114.30 mm / 4.500"		120.65 mm / 4.750"		127.00 mm / 5.000"		136.52 mm / 5.375"		139.70 mm / 5.500"		146.05 mm / 5.750"	
	CFM m <sup>3</sup> /hr	BHP dB (A)	CFM m <sup>3</sup> /hr	BHP dB (A)	CFM m <sup>3</sup> /hr	BHP dB (A)	CFM m <sup>3</sup> /hr	BHP dB (A)	CFM m <sup>3</sup> /hr	BHP dB (A)	CFM m <sup>3</sup> /hr	BHP dB (A)	CFM m <sup>3</sup> /hr	BHP dB (A)	CFM m <sup>3</sup> /hr	BHP dB (A)	CFM m <sup>3</sup> /hr	BHP dB (A)	CFM m <sup>3</sup> /hr	BHP dB (A)	CFM m <sup>3</sup> /hr	BHP dB (A)	CFM m <sup>3</sup> /hr	BHP dB (A)
1200	3737	3.57	3473	3.21	2887	2.47																		
	6345	91	5897	89	4902	85																		
1240	4058	4.24	3845	3.91	3484	3.39																		
	6890	92	6529	91	5916	89																		
1280	4352	4.93	4169	4.63	3883	4.17																		
	7390	94	7079	93	6593	91																		
1300	4493	5.30	4320	5.00	4057	4.55	2900	2.83																
	7629	95	7335	94	6889	92	4924	85																
1340	4765	6.05	4608	5.76	4378	5.34	3663	4.11																
	8091	96	7824	95	7434	94	6220	90																
1380	5027	6.85	4882	6.56	4674	6.15	4093	5.06	3176	3.53														
	8536	97	8290	96	7936	95	6950	93	5393	87														
1400	5155	7.26	5015	6.97	4816	6.57	4277	5.51	3606	4.31	3174	3.61												
	8753	98	8515	97	8178	96	7262	94	6123	90	5389	87												
1440	5406	8.14	5274	7.84	5090	7.94	4612	6.43	4113	5.44	3919	5.07												
	9179	99	8955	98	8643	97	7831	95	6984	93	6654	92												
1480	5651	9.06	5527	8.77	5354	8.36	4919	7.37	4502	6.47	4357	6.17	3745	4.96										
	9595	100	9385	99	9091	98	8352	97	7644	95	7398	94	6359	91										
1500	5772	9.54	5651	9.25	5483	8.84	5066	7.86	4676	6.98	4545	6.70	4041	5.65	3295	4.25								
	9801	100	9595	100	9310	99	8602	97	7940	96	7717	95	6862	92	5595	88								
1540	6012	10.6	5896	10.3	5737	9.80	5348	8.86	4999	8.02	4887	7.76	4493	6.86	4137	6.09	3436	4.70						
	10208	101	10011	101	9741	100	9081	98	8488	97	8298	96	7629	95	7025	93	5834	89						
1580	6248	11.6	6137	11.3	5984	10.9	5618	9.92	5300	9.09	5200	8.84	4865	8.01	4594	7.37	4245	6.58						
	10609	102	10421	101	10161	101	9539	99	8999	98	8830	98	8261	96	7801	95	7208	93						
1600	6365	12.2	6256	11.9	6104	11.4	5751	10.5	5444	9.70	5349	9.40	5035	8.59	4788	7.98	4489	7.27	3692	5.52				
	10808	102	10623	102	10365	101	9765	100	9244	99	9083	98	8549	97	8130	96	7622	95	6269	91				
1625	6510	12.9	6404	12.6	6258	12.1	5913	11.2	5620	10.4	5530	10.1	5236	9.32	5013	8.74	4753	8.09	4213	6.80	3913			

# SA 15/8

## CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca





# SA 18/8



## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

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

Área de salida: 0.126 m<sup>2</sup> (1.35 ft<sup>2</sup>)  
BHP máximos: 18.5

Armazón máximo de motor: 256T  
RPM máximas: 1500  
Peso del equipo: 53 Kg (116.6 Lbs)

RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg.																									
	25.40 mm / 1.000"		31.75 mm / 1.250"		36.38 mm / 1.437"		38.10mm / 1.500"		41.27 mm / 1.625"		47.62 mm / 1.875"		50.80 mm / 2.000"		57.15 mm / 2.250"		61.92 mm / 2.437"		63.50 mm / 2.500"		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	CFM	BHP
m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	
700	4223	1.85	3633	1.47	2872	1.04																				
	7179	86	6169	84	4877	80																				
725	4513	2.16	3994	1.78	3463	1.44	3212	1.29																		
	7672	88	6782	86	5880	84	5460	83																		
750	4794	2.49	4322	2.12	3885	1.80	3708	1.68	3226	1.37																
	8150	89	7339	87	6597	86	6304	85	5478	83																
775	5067	2.85	4630	2.47	4248	2.16	4103	2.05	3760	1.80																
	8614	90	7862	89	7213	87	6975	87	6384	86																
800	5334	3.24	4924	2.85	4579	2.54	4454	2.44	4172	2.20	3302	1.56														
	9068	91	8361	90	7775	89	7572	88	7084	87	5607	84														
825	5596	3.65	5209	3.25	4891	2.95	4778	2.84	4532	2.62	3899	2.09	3370	1.69												
	9513	92	8845	91	8305	90	8123	90	7695	89	6621	87	5729	85												
850	5855	4.09	5486	3.68	5188	3.37	5084	3.27	4863	3.05	4336	2.56	3987	2.26												
	9954	93	9315	92	8809	91	8643	91	8257	90	7363	88	6778	87												
875	6111	4.56	5756	4.14	5476	3.83	5319	3.72	5175	3.50	4711	3.03	4431	2.76	3573	2.01										
	10389	94	9774	93	9298	92	9042	92	8787	91	7999	90	7533	89	6067	85										
900	6364	5.07	6022	4.63	5755	4.31	5664	4.20	5473	3.98	5054	3.52	4813	3.26	4197	2.66	3180	1.79								
	10819	95	10225	94	9772	93	9629	93	9293	92	8582	91	8182	90	7127	88	5400	84								
925	6615	5.60	6284	5.16	6029	4.82	5942	4.71	5762	4.49	5375	4.03	5159	3.78	4650	3.22	4111	2.69	3852	2.45						
	11246	95	10670	95	10237	94	10101	94	9784	93	9127	92	8770	91	7896	90	6980	88	6548	87						
950	6863	6.17	6543	5.71	6297	5.37	6214	5.26	6043	5.03	5681	4.56	5484	4.32	5038	3.79	4619	3.32	4451	3.14						
	11667	96	11110	95	10692	95	10564	95	10261	94	9646	93	9323	93	8555	91	7843	90	7567	89						
975	7111	6.77	6799	6.30	6561	5.95	6482	5.83	6318	5.6	5976	5.12	5793	4.88	5390	4.36	5034	3.93	4901	3.78	4179	2.99				
	12089	97	11545	96	11141	96	11019	96	10728	95	10147	94	9848	94	9152	92	8548	91	8332	91	7096	88				
1000	7356	7.41	7052	6.92	6822	6.56	6745	6.44	6588	6.2	6262	5.72	6090	5.47	5719	4.96	5404	4.55	5290	4.40	4739	3.73	3660	2.58		
	12505	98	11974	97	11584	96	11467	96	11186	96	10633	95	10363	95	9711	94	9176	93	8993	92	8047	90	6222	87		
1020	7552	7.95	7253	7.44	7029	7.07	6954	6.95	6801	6.71	6486	6.22	6322	5.97	5971	5.46	5679	5.05	5575	4.91	5097	4.28	4409	3.46		
	12823	98	12316	97	11935	97	11808	97	11548	96	11013	96	10735	95	10139	94	9643	93	9466	93	8655	91	7486	89		
1040	7746	8.51	7454	7.99	7234	7.61	7161	7.49	7012	7.24	6707	6.74	6549	6.49	6215	5.98	5941	5.57	5846	5.43	5416	4.83	4862	4.11		
	13153	99	12657	98	12283	98	12159	97	11906	97	11388	96	11120	96	10553	95	10088	94	9927	94	9196	92	8256	90		
1060	7940	9.10	7652	8.56	7437	8.17	7366	8.05	7221	7.79	6925	7.29	6772	7.03	6452	6.51	6194	6.11	6104	5.97	5710	5.39	5232	4.72		
	13482	99	12993	98	12628	98	12507	98	12261	98	11759	97	11499	96	10955	95	10617	95	10365	94	9696	93	8884	91		
1080	8134	9.71	7850	9.16	7639	8.76	7569	8.63	7427	8.37	7139	7.85	6991	7.60	6684	7.07	6438	6.67	6354	6.53	5987	5.96	5560	5.32		
	13812	100	13329	99	12971	99	12852	98	12611	98	12122	97	11871	97	11349	96	10932	96	10789	95	10166	94	9441	92		

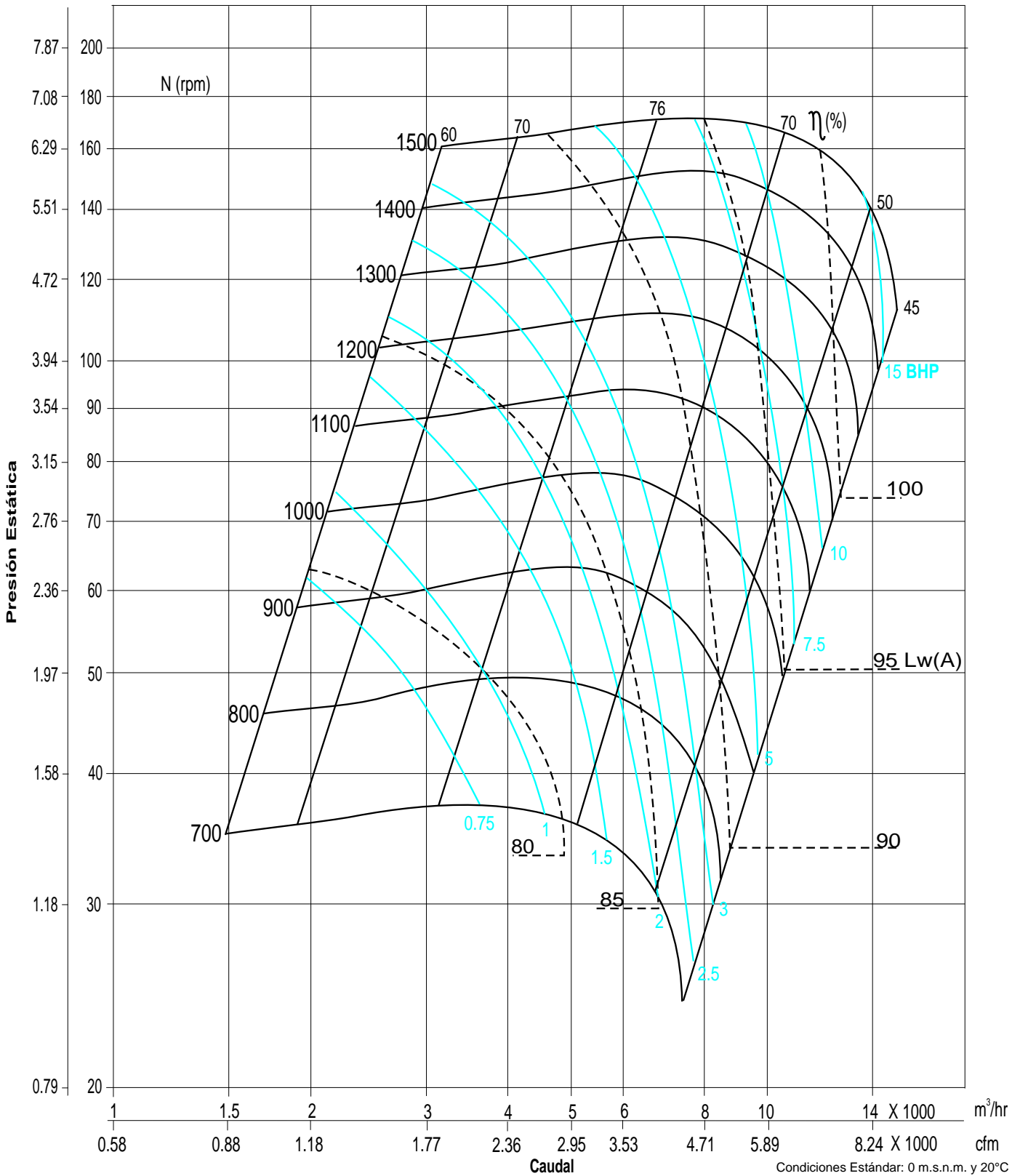
RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg.																									
	79.37 mm / 3.125"		88.90 mm / 3.500"		92.07 mm / 3.625"		101.60 mm / 4.000"		109.53 mm / 4.312"		114.30 mm / 4.500"		127.00 mm / 5.000"		128.58 mm / 5.062"		139.70 mm / 5.500"		149.22 mm / 5.875"		152.40 mm / 6.000"		165.10 mm / 6.500"			
	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	
1100	5639	5.59	4716	4.29	4072	3.49																				
	9575	96	8008	94	6914	93																				
1125	6016	6.37	5282	5.24	4943	4.75																				
	10215	97	8969	96	8393	95																				
1150	6365	7.17	5738	6.13	5477	5.72																				
	10808	98	9743	97	9300	96																				
1175	6695	8.00	6136	7.00	5917	6.63	5016	5.19																		
	11368	99	10419	98	10047	97	8517	95																		
1200	7011	8.86	6501	7.89	6308	7.53	5596	6.29	4451	4.54																
	11905	99	11039	98	10711	98	9502	97	7558	94																
1225	7316	9.76	6843	8.80	6669	8.45	6059	7.31	5338	6.06	4499	4.76														
	12423	100	11619	99	11324	99	10288	98	9064	96	7639	94														
1250	7613	10.7	7169	9.73	7008	9.40	6466	8.31	5889	7.22	5420	6.40														
	12927	101	12173	100	11900	100	10979	99	10000	97	9203	97														
1275	7902	11.7	7482	10.7	7332	10.4	6838	9.32	6343	8.31	5980	7.61														
	13418	101	12704	100	12450	100	11611	99	10770	98	10154	98														
1300	8186	12.7	7786	11.7	7645	11.4	7187	10.3	6745	9.39	6439	8.75	5168	6.36	4813	5.75										
	13900	102	13221	101	12981	101	12204	100	11453	99	10933	99	8775	96	8172	95										
1325	8465	13.7	8082	12.8	7947	12.4	7518	11.4	7116	10.5	6845	9.88	5895	7.91	5726	7.58										
	14374	102	13723	102	13494	101	12766	101	12083	100	11623	100	10010	98	9723	97										
1350	8739	14.8	8371	13.9	8243	13.5	7837	12.5	7464	11.6	7219	11.0	6421	9.23	6295	9.0	4529	5.64								
	14839	103	14214	102	13997	102	13307	101	12674	101	12258	100	10903	99	10689	99	7690	95								
1375	9010	16.0	8654	15.0	8532	14.7	8145	13.6</																		

# SA 18/8



## CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca





# SA 20/10

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de la turbina: 536 mm (21 1/8 inch)  
Diámetro de flecha: 34.92 mm (1 3/8 inch)

Área de salida: 0.211 m<sup>2</sup> (2.27 ft<sup>2</sup>)  
BHP máximos: 21.5

Armazón máximo de motor: 284T  
RPM máximas: 1200  
Peso del equipo: 71 Kg (156.2 Lbs)

RPM	PRESION ESTÁTICA mmca - inwg.																							
	12.70 mm / 0.500"		15.87 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"		42.86 mm / 1.687"		44.45 mm / 1.750"		50.80 mm / 2.000"		57.15 mm / 2.250"		63.50 mm / 2.500"	
	CFM m <sup>3</sup> /hr	BHP dB (A)	CFM m <sup>3</sup> /hr	BHP dB (A)	CFM m <sup>3</sup> /hr	BHP dB (A)	CFM m <sup>3</sup> /hr	BHP dB (A)	CFM m <sup>3</sup> /hr	BHP dB (A)	CFM m <sup>3</sup> /hr	BHP dB (A)	CFM m <sup>3</sup> /hr	BHP dB (A)	CFM m <sup>3</sup> /hr	BHP dB (A)	CFM m <sup>3</sup> /hr	BHP dB (A)	CFM m <sup>3</sup> /hr	BHP dB (A)	CFM m <sup>3</sup> /hr	BHP dB (A)	CFM m <sup>3</sup> /hr	BHP dB (A)
500	5120	1.45	4673	1.27	4114	1.06	3089	0.72																
	8694	78	7935	76	6986	75	5245	74																
525	5537	1.75	5133	1.57	4669	1.37	4057	1.13																
	9402	79	8716	78	7928	76	6889	73																
550	5943	2.08	5570	1.89	5162	1.70	4677	1.48	3993	1.19														
	10091	81	9458	80	8765	79	7942	76	6780	73														
575	6341	2.45	5992	2.26	5621	2.06	5205	1.84	4696	1.60														
	10767	82	10174	82	9544	80	8838	78	7974	76														
600	6733	2.86	6403	2.65	6059	2.45	5687	2.24	5262	2.01	3838	1.31												
	11433	83	10872	83	10288	82	9657	80	8935	79	6517	77												
625	7120	3.31	6806	3.09	6483	2.88	6141	2.66	5767	2.43	4778	1.88												
	12090	85	11557	84	11008	83	10427	82	9792	81	8113	78												
650	7503	3.80	7202	3.57	6896	3.35	6578	3.12	6238	2.89	5421	2.38	3624	1.39										
	12740	86	12229	86	11709	85	11169	83	10592	82	9205	79	6154	77										
675	7883	4.33	7592	4.09	7301	3.86	7001	3.62	6687	3.39	5971	2.89	4936	2.23										
	13385	87	12891	87	12397	86	11888	85	11355	84	10139	82	8381	78										
700	8260	4.91	7979	4.66	7699	4.41	7414	4.17	7120	3.93	6472	3.43	5647	2.84	4614	2.16	1944	0.79						
	14025	88	13548	88	13073	87	12589	86	12090	85	10989	83	9589	81	7835	76	3301	75						
725	8634	5.54	8362	5.27	8092	5.01	7820	4.76	7541	4.51	6943	4.00	6232	3.44	5519	2.91	5192	2.68						
	14661	89	14199	89	13740	88	13278	87	12805	86	11789	85	10582	83	9371	80	8816	79						
750	9007	6.21	8742	5.93	8481	5.66	8219	5.39	7953	5.14	7393	4.62	6757	4.07	6177	3.59	5943	3.41	4103	2.08				
	15294	90	14844	90	14401	89	13956	88	13504	88	12553	86	11473	85	10489	83	10091	82	6967	74				
775	9377	6.94	9120	6.64	8866	6.35	8614	6.08	8359	5.81	7829	5.28	7246	4.73	6743	4.27	6551	4.11	5549	3.28	1237	0.72		
	15922	91	15486	91	15054	90	14627	89	14194	89	13294	87	12304	86	11450	84	11124	84	9422	81	2100	73		
800	9746	7.72	9495	7.40	9249	7.10	9004	6.82	8759	6.54	8254	5.99	7712	5.43	7259	4.99	7092	4.83	6306	4.11	4825	2.87		
	16549	91	16123	92	15705	91	15289	90	14873	90	14015	89	13095	87	12326	86	12042	86	10708	84	8193	83		
820	10041	8.38	9794	8.05	9553	7.74	9314	7.44	9075	7.16	8588	6.59	8071	6.02	7649	5.58	7496	5.43	6806	4.74	5813	3.83		
	17050	92	16630	92	16221	92	15815	91	15409	90	14582	89	13705	88	12988	87	12728	87	11557	85	9870	84		
840	10334	9.08	10092	8.74	9855	8.41	9621	8.11	9388	7.81	8916	7.23	8422	6.65	8024	6.20	7882	6.05	7258	5.39	6453	4.59	4784	3.08
	17547	93	17136	93	16734	93	16336	92	15941	91	15139	90	14301	89	13625	88	13384	88	12324	87	10957	85	8123	82
860	10627	9.81	10388	9.46	10156	9.12	9927	8.80	9700	8.50	9241	7.90	8765	7.31	8388	6.86	8254	6.70	7680	6.06	6983	5.31	5961	4.29
	18045	93	17639	94	17245	93	16856	92	16471	92	15691	91	14883	90	14243	89	14015	89	13041	88	11857	86	10122	84
880	10919	10.6	10684	10.21	10456	9.87	10232	9.54	10009	9.22	9562	8.60	9103	8.00	8742	7.50	8616	7.39	8080	6.75	7456	6.03	6643	5.15
	18540	94	18141	94	17754	94	17374	93	16995	93	16236	92	15457	91	14844	90	14630	90	13720	89	12660	88	11280	86

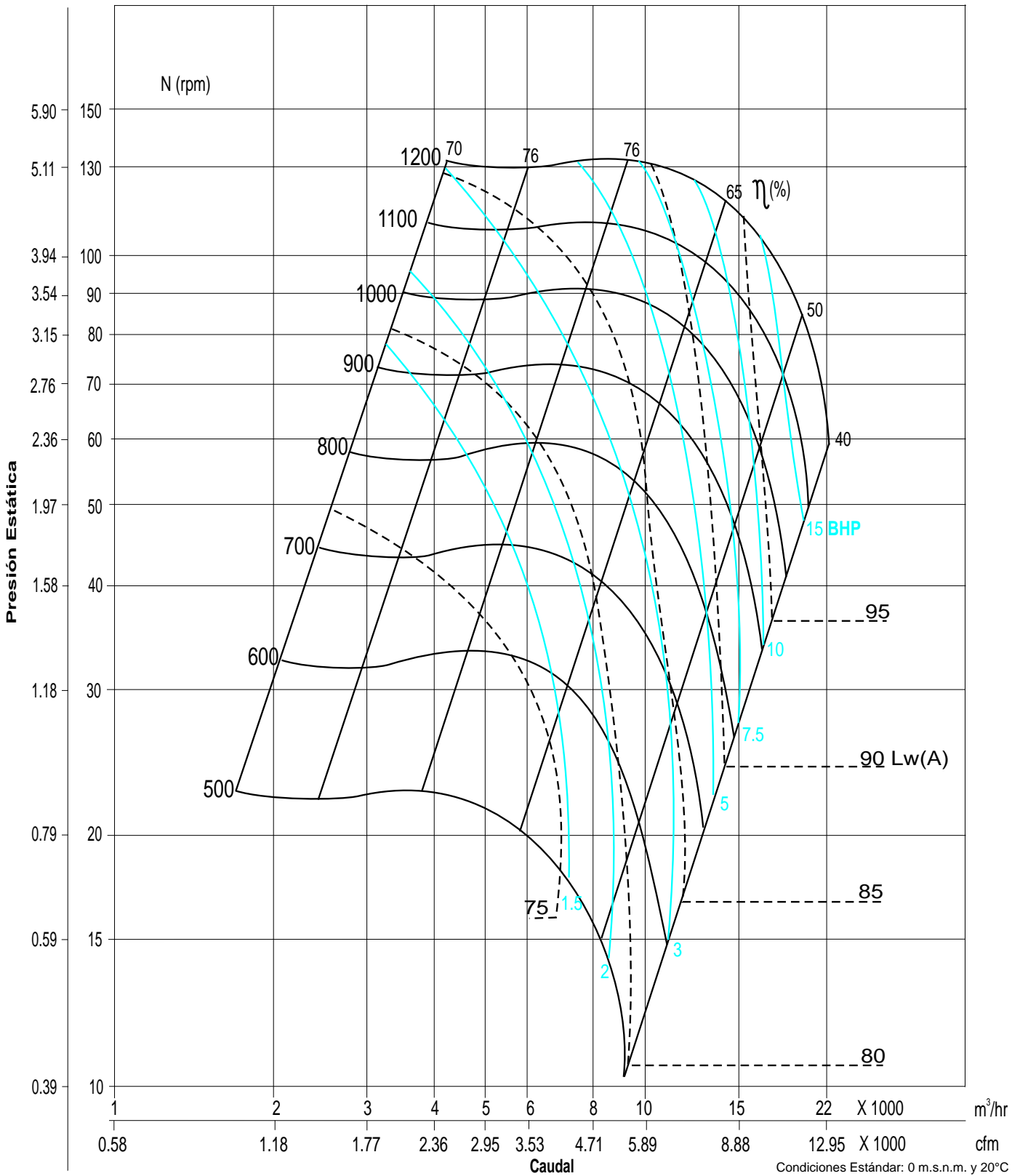
RPM	PRESION ESTÁTICA mmca - inwg.																							
	63.50 mm / 2.500"		66.67 mm / 2.625"		73.02 mm / 2.875"		76.20 mm / 3.000"		82.55 mm / 3.250"		88.90 mm / 3.500"		90.50 mm / 3.562"		101.60 mm / 4.000"		109.50 mm / 4.312"		114.30 mm / 4.500"		120.65 mm / 4.750"		127.00 mm / 5.000"	
	CFM m <sup>3</sup> /hr	BHP dB (A)	CFM m <sup>3</sup> /hr	BHP dB (A)	CFM m <sup>3</sup> /hr	BHP dB (A)	CFM m <sup>3</sup> /hr	BHP dB (A)	CFM m <sup>3</sup> /hr	BHP dB (A)	CFM m <sup>3</sup> /hr	BHP dB (A)	CFM m <sup>3</sup> /hr	BHP dB (A)	CFM m <sup>3</sup> /hr	BHP dB (A)	CFM m <sup>3</sup> /hr	BHP dB (A)	CFM m <sup>3</sup> /hr	BHP dB (A)	CFM m <sup>3</sup> /hr	BHP dB (A)	CFM m <sup>3</sup> /hr	BHP dB (A)
900	7196	5.96	6754	5.47	5033	3.70																		
	12219	88	11468	87	8546	81																		
920	7685	6.76	7316	6.32	6301	5.17	5221	4.03																
	13049	90	12423	89	10699	86	8865	82																
940	8134	7.57	7811	7.16	7011	6.18	6445	5.52																
	13812	91	13263	90	11905	88	10944	86																
960	8556	8.40	8265	8.01	7582	7.11	7155	6.58	5678	4.84														
	14528	92	14034	91	12874	90	12149	89	9641	84														
980	8958	9.26	8690	8.88	8085	8.03	7728	7.55	6775	6.32														
	15211	93	14756	93	13728	91	13122	90	11504	88														
1000	9345	10.2	9096	9.77	8546	8.96	8233	6.58	7472	7.46	6178	5.79	5272	4.71										
	15868	94	15445	94	14511	92	13980	92	12687	90	10490	86	8952	83										
1020	9751	11.1	9486	10.7	8978	9.90	8696	7.55	8043	8.51	7148	7.26	6832	6.83										
	16557	95	16107	94	15245	93	14766	93	13657	91	12137	89	11601	88										
1040	10086	12.0	9864	11.7	9389	10.9	9130	8.50	8549	9.55	7823	8.50	7598	8.10										
	17126	96	16749	95	15943	94	15503	94	14516	93	13283	91	12901	91										
1060	10444	13.0	10232	12.7	9784	11.9	9543	9.50	9014	10.6	8387	9.60	8204	9.30	5684	5.70								
	17734	96	17374	96	16613	95	16204	95	15306	94	14241	93	13930	92	9651	85								
1080	10795	14.1	10592	13.7	10166	12.9	9940	10.5	9451	11.7	8890	10.7	8732	10.5	7205	8.10								
	18330	97	17985	97	17262	96	16878	96	16048	95	15095	94	14827	94	12234	90								
1100	11141	15.2	10945	14.8	10538	14.0	10324	11.5	9866	12.8	9354	11.8	9213	11.6	7985	9.6	5742	6.20						
	18917	98	18585	98	17894	97	17530	97	16752	96	15883	95	15644	95	13559	92	9750	85						
1120	11481	16.3	11293	15.9	10902	15.1	10697	12.5	10265	13.9	9791	13.0	9663	12.8	8604	10.9	7413	8.90						
	19495	99	19176	98	18512	98	18164	97	17430	97	16625	96	16408	96	14610	94	12587	91						
1140	11818	17.5	11635	17.1	11258	16.3	11062	13.6	10652	15.0	10207	14.2	10088	13.9	9143	12.2	8216	10.5	7369	9.10				

# SA 20/10



## CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca





# SA 22/11

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de la turbina: 585 mm (23 1/16 inch)  
 Diámetro de flecha: 34.92 mm (1 3/8 inch)

Área de salida: 0.259 m<sup>2</sup> (2.78 ft<sup>2</sup>)  
 BHP máximos: 30

Armazón máximo de motor: 286T  
 RPM máximas: 1300  
 Peso del equipo: 90 Kg (198 Lbs)

RPM	PRESION ESTÁTICA mmca - inwg.																								
	12.70 mm / 0.500"		19.05 mm / 0.750"		25.40 mm / 1.000"		26.98 mm / 1.062"		34.92 mm / 1.375"		38.10 mm / 1.500"		50.80 mm / 2.000"		52.38 mm / 2.062"		63.50 mm / 2.500"		69.85 mm / 2.750"		76.20 mm / 3.000"		88.90 mm / 3.500"		
	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 <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)
500	7682	2.67	6782	2.21	5365	1.59	4557	1.29																	
	13044	84	11516	80	9121	78	7738	76																	
550	8749	3.75	8007	3.27	7088	2.73	6800	2.58																	
	14856	86	13596	85	12050	84	11546	84																	
600	9781	5.06	9183	4.55	8405	4.01	8197	3.86	6862	3.00	5896	2.45													
	16608	88	15593	87	14289	86	13919	86	11652	84	10011	83													
625	10289	5.81	9683	5.28	9009	4.73	8823	4.59	7717	3.77	7103	3.36													
	17471	89	16442	88	15315	88	14981	87	13103	86	12061	85													
650	10791	6.63	10218	6.08	9591	5.51	9421	5.37	8455	4.57	7972	4.21													
	18323	90	17350	89	16305	89	15997	88	14357	87	13536	87													
675	11290	7.51	10744	6.94	10157	6.36	9999	6.21	9131	5.42	8721	5.07													
	19170	91	18243	90	17267	89	16978	89	15504	88	14808	88													
700	11785	8.47	11264	7.88	10709	7.28	10562	7.13	9768	6.33	9405	5.99	7233	4.15	6652	3.72									
	20011	91	19126	91	18205	90	17934	90	16586	89	15970	89	12296	86	11295	86									
725	12277	9.50	11779	8.88	11252	8.27	11114	8.11	10377	7.31	10049	6.97	8328	5.33	8008	5.05									
	20846	92	20001	92	19128	91	18872	91	17620	90	17063	90	14158	88	13598	88									
750	12767	10.6	12288	9.97	11786	9.33	11655	9.17	10965	8.35	10664	8.01	9187	6.45	8946	6.21									
	21678	93	20865	92	20036	92	19790	92	18619	91	18107	91	15618	90	15190	89									
775	13254	11.8	12793	11.1	12314	10.5	12189	10.3	11538	9.50	11258	9.1	9943	7.60	9742	7.40	7638	5.30							
	22505	94	21723	93	20934	93	20697	93	19592	92	19116	92	16903	91	16542	90	12969	88							
800	13739	13.1	13295	12.4	12835	11.7	12716	11.5	12099	10.7	11836	10.3	10639	8.80	10463	8.60	8895	6.80	6793	4.80					
	23329	94	22575	94	21820	94	21592	93	20544	93	20098	93	18086	92	17766	91	15104	90	11535	87					
825	14222	14.4	13794	13.7	13351	13.0	13237	12.8	12649	12.0	12401	11.6	11295	10.1	11137	9.90	9826	8.30	8697	7.00	2058	2.02			
	24149	95	23422	95	22697	94	22476	94	21478	94	21057	94	19202	93	18911	92	16685	91	14768	90	3499	75			
850	14704	15.9	14289	15.1	13863	14.4	13753	14.2	13191	13.3	12956	13.0	11923	11.4	11779	11.2	10629	9.70	9760	8.60	8434	7.05			
	24967	96	24263	95	23567	95	23353	95	22398	94	21999	94	20269	93	20001	93	18048	92	16572	91	14338	90			
875	15184	17.4	14782	16.6	14371	15.9	14265	15.7	13726	14.8	13501	14.4	12529	12.9	12396	12.7	11360	11.1	10630	10.1	9687	8.90			
	25782	96	25100	96	24431	96	24222	96	23307	95	22925	95	21299	94	21048	94	19289	93	18050	93	16468	92			
900	15662	19.0	15273	18.2	14875	17.5	14773	17.3	14255	16.3	14040	15.9	13119	14.4	12994	14.2	12044	12.7	11403	11.7	10635	10.6	6881	6.10	
	26594	97	25934	97	25288	96	25085	96	24205	96	23840	96	22302	95	22064	95	20451	94	19362	94	18080	93	11684	88	
925	16140	20.7	15762	19.9	15377	19.1	15278	19.0	14778	18.0	14572	17.6	13695	16.0	13578	15.8	12695	14.3	12118	13.3	11455	12.3	9514	9.50	
	27406	97	26764	97	26141	97	25942	97	25093	97	24743	96	23282	96	23055	96	21556	95	20576	95	19474	94	16155	92	
950	16616	22.5	16249	21.7	15875	20.9	15780	20.7	15297	19.7	15098	19.3	14261	17.7	14149	17.5	13322	16.0	12793	15.0	12202	14.0	10664	11.6	
	28214	98	27591	98	26988	101	26794	101	25974	101	25636	101	24244	100	24025	100	22621	100	21723	99	20743	99	18107	97	

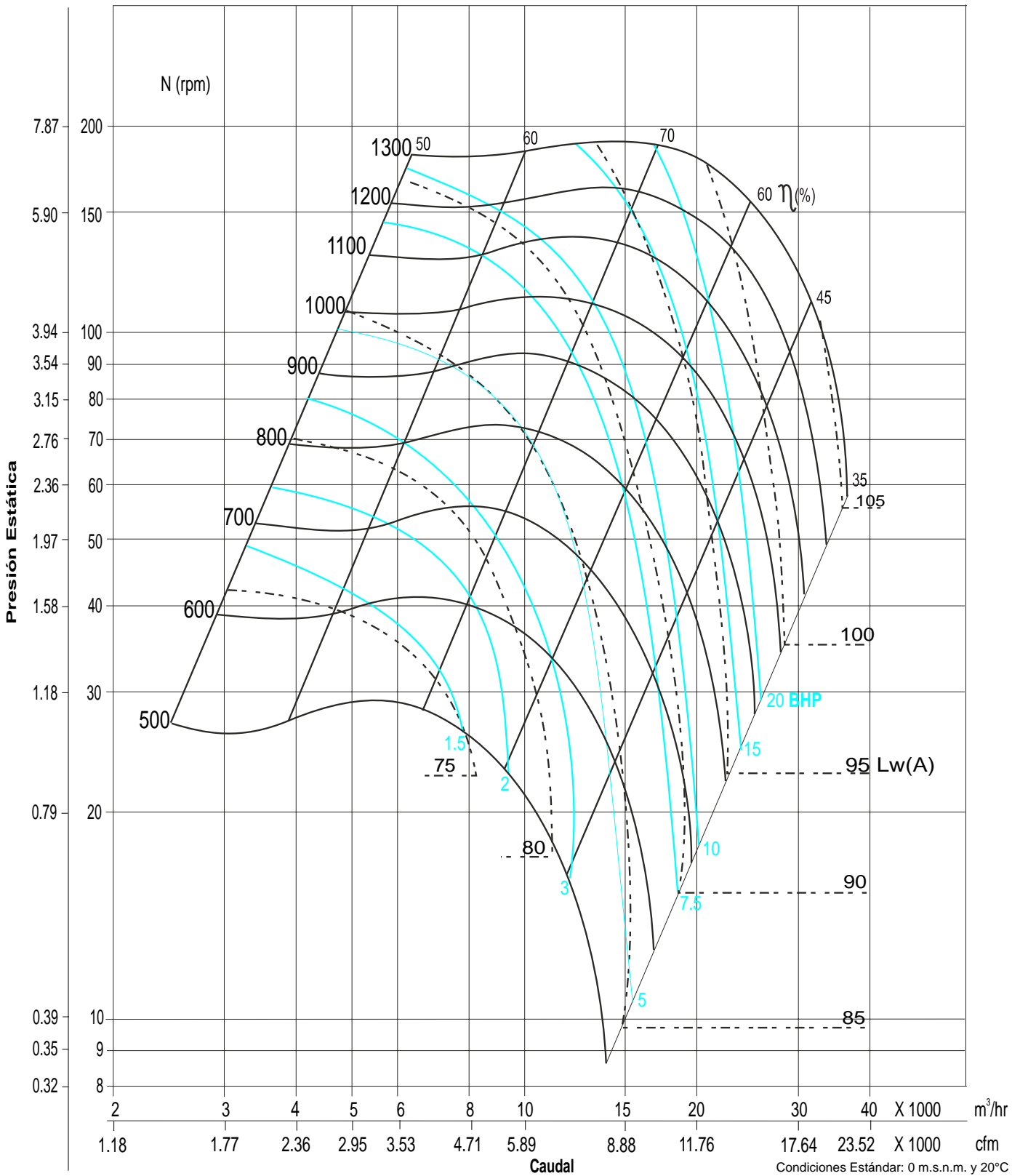
RPM	PRESION ESTÁTICA mmca - inwg.																								
	95.25 mm / 3.750"		101.60 mm / 4.000"		109.53 mm / 4.312"		114.30 mm / 4.500"		127.00 mm / 5.000"		131.76 mm / 5.187"		139.70 mm / 5.500"		146.05 mm / 5.750"		152.40 mm / 6.000"		157.16 mm / 6.187"		165.10 mm / 6.500"		177.80 mm / 7.000"		
	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	
m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)
1000	11670	14.3	10729	12.7	8092	8.90	2052	3.40																	
	19816	96	18218	96	13740	93	3484	79																	
1020	12355	16.0	11575	14.6	10165	12.3	3136	4.20																	
	20979	97	19654	96	17260	95	5325	83																	
1040	12986	17.7	12307	16.4	11215	14.4	10263	12.8																	
	22050	98	20897	97	19043	96	17427	95																	
1060	13580	19.4	12972	18.2	12052	16.4	11349	15.1																	
	23059	98	22026	98	20464	97	19271	97																	
1080	14146	21.2	13591	20.0	12782	18.4	12204	17.2	9362	12.2															
	24020	99	23078	99	21704	98	20722	98	15897	95															
1100	14690	23.0	14176	21.9	13448	20.3	12946	19.2	11052	15.5	9519	12.8													
	24944	100	24071	99	22835	99	21982	98	18766	97	16163	95													
1120	15217	24.9	14737	23.8	14069	22.3	13620	21.3	12086	18.0	11228	16.3													
	25838	100	25023	100	23889	100	23127	99	20522	98	19065	97													
1140	15729	26.9	15277	25.8	14657	24.3	14248	23.3	12926	20.3	12272	19.0	10616	15.7											
	26708	101	25940	101	24888	100	24193	100	21948	99	20838	98	18026	97											
1160	16229	28.9	15801	27.8	15220	26.3	14843	25.4	13664	22.6	13118	21.4	11951	18.8	10281	15.5									
	27557	102	26830	101	25844	101	25203	101	23201	100	22274	99	20293	98	17457	97									
1180	16720	31.0	16311	29.9	15763	28.5	15411	27.5	14338	24.8	13862	23.7	12914	21.5	11875	19.2	9690	14.9							
	28391	102	27696	102	26766	102	26168	101	24346	101	23538	100	21928	100	20164	99	16454	97							
1200	17201	33.2	16810	32.1	16290	30.6	15959	29.7	14968	27.1	14541	26.0	13725	24.0	12912	22.1	11792	19.6	10181	16.3					
	29207	103	28543	103	27660	102	27098	102	25416	101	24691	101	23305	100											

# SA 22/11



## CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca





# SA 25/13

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de la turbina: 662 mm (26 1/16 inch)  
Diámetro de flecha: 34.92 mm (1 3/8 inch)

Área de salida: 0.34 m<sup>2</sup> (3.66 ft<sup>2</sup>)  
BHP máximos: 30.

Armazón máximo de motor: 286T  
RPM máximas: 1100  
Peso del equipo: 97 Kg (213.4 Lbs)

RPM	PRESION ESTÁTICA mmca - inwg.																							
	12.70 mm / 0.500"		19.05 mm / 0.750"		22.22 mm / 0.875"		25.40 mm / 1.000"		34.92 mm / 1.375"		38.10 mm / 1.500"		44.45 mm / 1.750"		50.80 mm / 2.000"		57.10 mm / 2.250"		63.50 mm / 2.500"		68.05 mm / 2.680"		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 <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	
400	8566	2.43	6883	1.87	5142	1.35																		
	14545	75	11687	73	8731	70																		
425	9435	3.07	8022	2.49	7065	2.16	5008	1.47																
	16021	77	13621	75	11996	74	8504	70																
450	10279	3.80	9024	3.18	8276	2.87	7308	2.50																
	17454	78	15323	77	14053	76	12409	75																
475	11105	4.63	9956	3.96	9316	3.65	8575	3.31																
	18856	80	16905	79	15819	78	14560	77																
500	11918	5.57	10847	4.84	10274	4.50	9646	4.17	6219	2.55														
	20237	81	18418	80	17445	79	16379	79	10560	74														
525	12720	6.62	11709	5.82	11184	5.47	10625	5.12	8411	3.91	6907	3.14												
	21599	82	19882	81	18990	81	18041	80	14282	78	11728	76												
550	13514	7.79	12552	6.92	12061	6.54	11551	6.17	9730	5.02	8884	4.53												
	22947	83	21313	83	20480	82	19614	82	16522	80	15085	79												
575	14302	9.10	13379	8.15	12917	7.73	12442	7.33	10843	6.17	10188	5.74	8274	4.56										
	24285	85	22718	84	21933	83	21127	83	18411	82	17299	81	14049	79										
600	15084	10.5	14196	9.50	13755	9.05	13308	8.62	11857	7.42	11301	7.00	9934	6.05	6754	3.93								
	25613	86	24105	85	23356	85	22597	84	20133	83	19189	83	16868	81	11468	77								
625	15861	12.1	15003	11.0	14580	10.5	14156	10.1	12812	8.77	12319	8.35	11189	7.46	9654	6.31								
	26932	87	25475	86	24757	86	24037	85	21755	84	20918	84	18999	83	16392	81								
650	16635	13.8	15802	12.6	15396	12.1	14989	11.6	13728	10.3	13278	9.82	12288	8.94	11077	7.94	9206	6.47						
	28246	87	26832	87	26142	87	25451	86	23310	85	22546	85	20865	84	18809	83	15632	81						
675	17405	15.7	16695	14.4	16202	13.9	15811	13.3	14616	11.9	14198	11.4	13303	10.5	12274	9.57	10962	8.43	8521	6.37				
	29554	88	28178	88	27511	88	26847	87	24818	86	24108	86	22588	86	20841	85	18613	84	14469	81				
700	18172	17.8	17383	16.4	17002	15.8	16624	15.2	15483	13.6	15090	13.2	14263	12.2	13350	11.3	12276	10.2	10842	8.92	8848	7.12		
	30856	89	29551	89	28869	88	28228	88	26290	87	25623	87	24219	87	22668	86	20845	85	18410	84	15024	82		
725	18932	20.0	18166	18.5	17796	17.8	17430	17.2	16334	15.6	15961	15.1	15187	14.1	14354	13.1	13419	12.1	12295	11.0	11186	9.87		
	32147	90	30846	90	30218	89	29596	89	27735	88	27102	88	25788	88	24373	87	22785	86	20877	86	18994	85		
750	19699	22.4	18946	20.8	18584	20.1	18229	19.4	17172	17.6	16815	17.1	16084	16.1	15311	15.1	14469	14.1	13511	13.0	12656	12.1	10579	9.89
	33449	91	32170	90	31556	90	30953	90	29158	89	28552	89	27311	89	25998	88	24568	88	22942	87	21490	86	17963	84
775	20459	24.9	19721	23.2	19369	22.5	19023	21.8	17999	19.9	17657	19.3	16960	18.2	16234	17.2	15459	16.2	14607	15.1	13886	14.2	12396	12.5
	34739	92	33486	91	32889	91	32301	91	30662	90	29982	90	28798	90	27565	89	26249	89	24803	88	23578	88	21048	86
790	20914	26.6	20185	24.8	19838	24.0	19496	23.3	18491	21.3	18156	20.7	17477	19.6	16775	18.5	15228	17.5	14561	16.4	14561	15.6	13247	14.0
	35512	92	34274	92	33685	91	33104	91	31398	91	30829	91	29676	90	28484	90	27224	89	25857	89	24725	88	22493	87

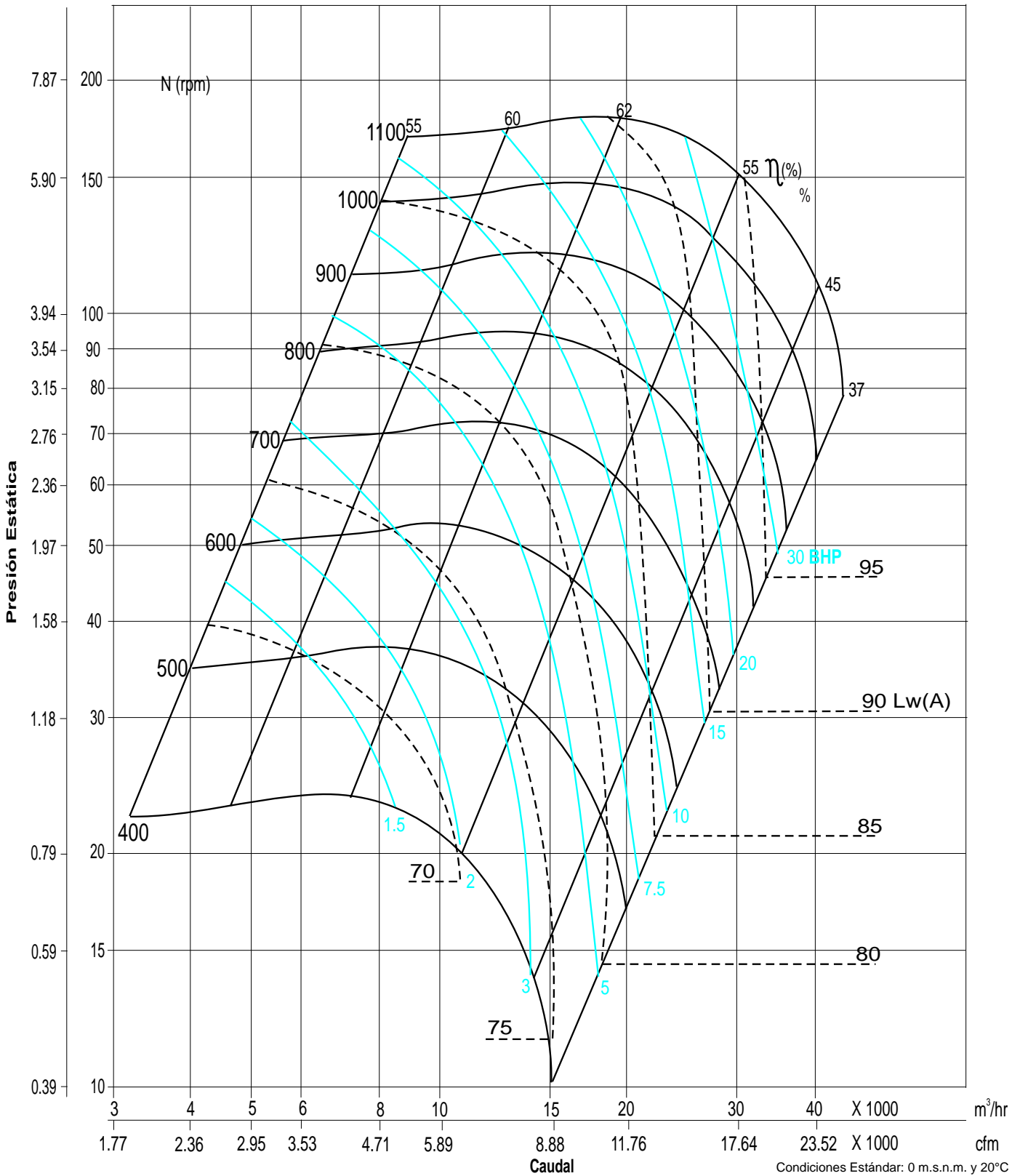
RPM	PRESION ESTÁTICA mmca - inwg.																							
	85.72 mm / 3.375"		88.90 mm / 3.500"		92.07 mm / 3.625"		101.60 mm / 4.000"		107.90 mm / 4.250"		117.50 mm / 4.625"		127.00 mm / 5.000"		133.30 mm / 5.250"		142.80 mm / 5.620"		152.40 mm / 6.000"		165.10 mm / 6.500"		168.30 mm / 6.620"	
	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	m <sup>3</sup> /hr	dB (A)	
800	11615	12.4	10285	10.8																				
	19722	86	17464	85																				
820	13025	14.7	12247	13.8	11187	12.5																		
	22116	88	20795	87	18996	86																		
840	14161	16.9	13563	16.1	12868	15.2	3987	4.43																
	24045	89	23030	88	21850	88	6770	76																
860	15164	19.1	14660	18.4	14099	17.6	11600	14.2																
	25748	90	24893	89	23940	89	19697	87																
880	16085	21.3	15642	20.7	15163	20.0	13340	17.3	11094	14.1														
	27312	91	26560	90	25747	90	22651	89	18838	87														
900	16952	23.6	16551	23.0	16125	22.3	14616	20.0	13218	17.9														
	28784	91	28104	91	27380	91	24818	90	22444	89														
920	17779	26.0	17410	25.4	17022	24.7	15704	22.6	14605	20.8	11876	16.6												
	30189	92	29562	92	28903	92	26665	91	24799	90	20165	88												
940	18576	28.5	18231	27.9	17873	27.2	16686	25.2	15752	23.6	13878	20.5												
	31542	93	30956	93	30348	92	28333	92	26747	91	23565	90												
960	19349	31.1	19025	30.5	18689	29.8	17599	27.8	16772	26.3	15252	23.7	12794	19.5										
	32855	93	32304	93	31734	93	29883	92	28479	92	25898	91	21724	89										
980	20103	33.9	19795	33.2	19479	32.5	18464	30.5	17712	29.1	16400	26.7	14631	23.5	12626	19.96								
	34135	94	33612	94	33075	94	31352	93	30075	93	27847	92	24843	91	21439	89								
1000	20842	36.7	20548	36.0	20246	35.4	19292	33.4	18598	31.9	17425	29.7	15971	26.9	14668	24.49								
	35390	95	34891	95	34378	94	32758	94	31579	93	29588	93	27119	92	24906	91								
1020	21567	39.7	21285	39.0	20997	38.3	20092	36.3	19443	34.9	18371	32.7	17108	30.1	16075	28.13	13775	23.7						
	36621	95	36142	95	35653	95	34116	95	33014	94	31194	94	29049	93	27295	92	23390	91						
1040	22281	42.8	22009	42.1	21732	41.4	20869	39.4	20258	38.0	19263	35.8	18130	33.4	17249	31.56	15560	28.2	11970	21.01				
	37833	96	37371	96	36901	96	35436	96</																

# SA 25/13



## CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca







# SA 30/14

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de la turbina: 778 mm (30 5/8 inch)  
Diámetro de flecha: 40 mm (1 5/8 inch)

Área de salida: 0.442 m² (4.75 ft²)  
BHP máximos: 40.

Armazón máximo de motor: 324T  
RPM máximas: 700  
Peso del equipo: 184 Kg (404.8 Lbs)

RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg.																							
	9.52 mm / 0.375"		12.70 mm / 0.500"		15.87 mm / 0.625"		19.05 mm / 0.750"		25.40 mm / 1.000"		26.98 mm / 1.062"		34.92 mm / 1.375"		38.40 mm / 1.500"		41.25 mm / 1.625"		44.45 mm / 1.750"		47.62 mm / 1.875"		50.80 mm / 2.000"	
	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
300	11830	3.13	10891	2.70	9725	2.26	7851	1.71																
320	20087	82	18515	82	16513	81	13347	77																
330	12949	4.00	12123	3.53	11167	3.07	9953	2.59																
340	21987	84	20609	83	18962	83	16920	82																
350	13497	4.48	12714	3.99	11829	3.52	10759	3.04																
370	22918	84	21614	84	20086	83	18290	83																
380	14039	4.99	13294	4.48	12466	4.00	11500	3.51	7854	2.14														
390	23838	85	22600	84	21167	84	19550	83	13352	82														
400	14576	5.55	13864	5.01	13084	4.51	12196	4.01	9546	2.86	7936	2.29												
420	24750	85	23569	85	22217	85	20733	84	16228	83	13475	83												
430	15636	6.76	14980	6.18	14276	5.64	13502	5.11	11534	4.02	10846	3.70												
440	26550	86	25466	86	24241	86	22953	85	19608	85	18417	84												
450	16160	7.42	15528	6.82	14856	6.26	14125	5.71	12343	4.62	11766	4.31												
460	27440	87	26398	87	25225	86	24013	86	20983	85	19979	85												
470	16681	8.13	16071	7.51	15426	6.92	14732	6.35	13092	5.24	12586	4.94												
480	28324	88	27321	87	26193	87	25044	86	22256	86	21371	86												
490	17199	8.87	16609	8.23	15989	7.62	15327	7.03	13799	5.89	13344	5.60	9538	3.62										
500	29204	88	28235	88	27149	87	26056	87	23458	86	22658	86	16196	85										
520	18227	10.5	17673	9.80	17096	9.14	16487	8.52	15130	7.31	14744	7.01	12255	5.38	10412	4.39								
530	30949	89	30044	89	29029	88	28028	88	25721	87	25035	87	20809	87	17700	86								
540	18738	11.4	18200	10.7	17641	10.0	17056	9.32	15765	8.08	15403	7.77	13192	6.20	11854	5.37								
550	31817	89	30940	89	29954	89	28995	89	26801	88	26154	88	22400	87	20152	87								
560	19246	12.3	18723	11.5	18182	10.8	17617	10.2	16384	8.89	16043	8.58	14032	7.00	12932	6.24	11319	5.28						
570	32680	90	31829	90	30873	89	29949	89	27853	88	27241	88	23826	88	21984	87	19220	87						
580	19753	13.2	19244	12.5	18719	11.8	18172	11.1	16991	9.75	16668	9.43	14810	7.80	13855	7.11	12623	6.29	10450	5.00				
590	33541	90	32715	90	31785	90	30892	89	28885	89	28302	89	25147	88	23554	88	21434	88	17765	87				
600	20258	14.3	19762	13.5	19252	12.7	18723	12.0	17587	10.7	17279	10.3	15545	8.70	14691	7.99	13657	7.23	12238	6.29				
620	34398	91	33556	90	32690	90	31792	90	29863	89	29340	89	26395	89	24945	88	23190	88	20780	88				
630	20762	15.3	20278	14.5	19781	13.7	19268	13.0	18174	11.6	17879	11.3	16247	9.60	15468	8.90	14562	8.17	13430	7.34	11719	6.20		
640	35254	91	34473	91	33588	91	32756	90	30996	90	30359	90	27587	89	26296	89	24726	89	22831	89	19899	88		
650	21264	16.4	20792	15.6	20308	14.8	19810	14.0	18753	12.6	18470	12.3	16924	10.5	16203	9.85	15388	9.13	14421	8.35	13163	7.42	10858	5.88
660	36106	92	35346	91	34483	91	33677	91	31880	90	31362	90	28737	90	27545	89	26129	89	24516	89	22351	89	18459	88
670	21764	17.6	21303	16.7	20832	15.9	20347	15.1	19325	13.6	19053	13.3	17580	11.5	16907	10.8	16160	10.1	15304	9.36	14265	8.52	12836	7.46
680	36955	92	36215	92	35373	91	34590	91	32853	91	32352	91	29851	90	28742	90	27440	90	26017	89	24222	89	21821	89

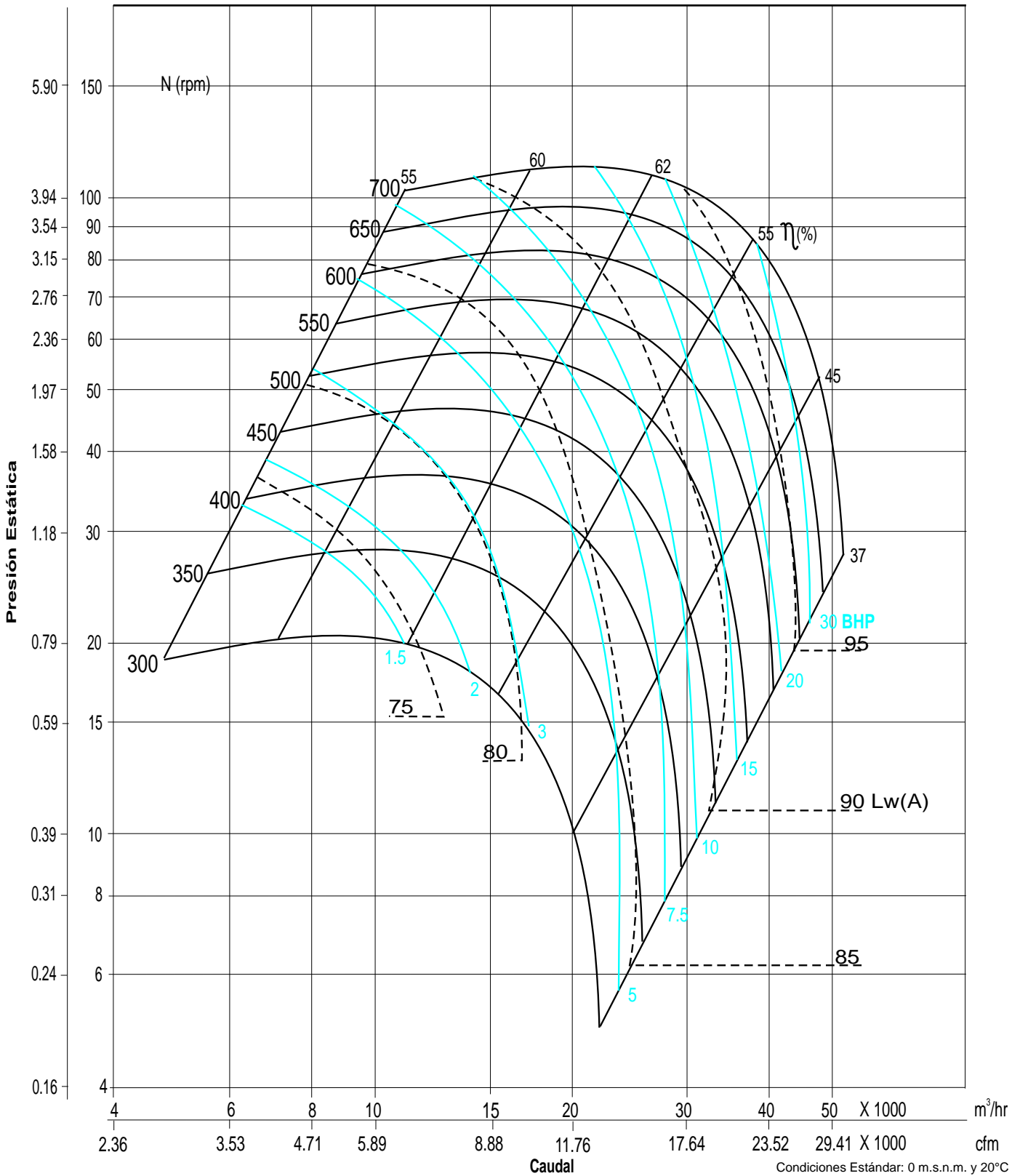
RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg.																							
	52.38 mm / 2.062"		53.97 mm / 2.125"		55.56 mm / 2.187"		63.50 mm / 2.500"		66.67 mm / 2.625"		69.85 mm / 2.750"		76.20 mm / 3.000"		79.37 mm / 3.125"		88.90 mm / 3.500"		93.66 mm / 3.687"		95.25 mm / 3.750"		101.60 mm / 4.000"	
	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
500	13362	8.12	12412	7.42	10413	6.04																		
520	22689	89	21076	89	17681	89																		
530	15549	10.6	15018	10.0	14397	9.54																		
540	26402	90	25501	90	24446	90																		
550	16445	11.7	15989	11.3	15478	10.82																		
560	27924	91	27149	91	26282	91																		
570	17272	13.0	16868	12.5	16425	12.08	13002	9.02																
580	29328	91	28642	91	27890	91	22103	91																
590	18050	14.2	17684	13.8	17288	13.4	14653	10.8	12470	8.90														
600	30649	92	30027	92	29355	92	24910	91	21174	91														
620	19505	16.8	19191	16.4	18858	16.0	16886	13.7	15820	12.6	14333	11.2												
630	33119	92	32586	92	32021	92	28706	92	26862	92	24366	92												
640	20195	18.2	19900	17.8	19590	17.4	17804	15.2	16901	14.1	15779	13.0												
650	34291	93	33790	93	33264	93	30267	92	28698	92	26824	92												
660	20866	19.7	20588	19.3	20295	18.8	18653	16.6	17857	15.7	16923	14.6	13890	11.5										
670	35430	93	34958	93	34461	93	31710	93	30321	93	28769	92	23585	92										
680	21521	21.2	21257	20.7	20980	20.3	19451	18.1	18733	17.2	17918	16.2	15703	13.7	13574	11.5								
690	36543	94	36094	94	35624	93	33067	93	31809	93	30461	93	26664	93	23049	92								
700	22792	24.3	22550	23.9	22298	23.5	20942	21.2	20330	20.3	19661	19.4	18063	17.3	17034	16.0								
720	38701	94	38290	94	37862	94	35601	94	34520	94	33424	94	30671	93	28924	93								
730	23411	26.0	23179	25.6	22938	25.1	21648	22.9	21074	22.0	20456	21.0	19023	19.0	18151	17.9								
740	39752	95	39358	95	38949	95	36802	94	35784	94	34775	94	32301	94	30820	94								
750	24022	27.8	23798	27.3	23565	26.9	22334	24.6	21793	23.7	21215	22.7	19905	20.7	19138	19.7	15605	15.2						
760	40789	95	40409	95	40013	95	37968	95	37005	94	36066	94	33799	94	32496	94	26529	94						
770	24624	29.6	24408	29.1	24184	28.6	23004	26.3	22490	25.4	21945	24.5	20733	22.5	20040	21.5	17233	17.7	14040	13.9				
780	41812	95	41445	95	41064	95	39107	95	38188	95	37307	95	35205	94	34028	94	29296	94	23840	94				
790	25808	33.4	25604	32.9	25395	32.4	24301	30.0	23832	29.1	23340	28.1	22272	26.2	21683	25.2	19543	21.8	18060	19.7	17436	18.9		
800	43822	96	43476	96	43121</																			

# SA 30/14



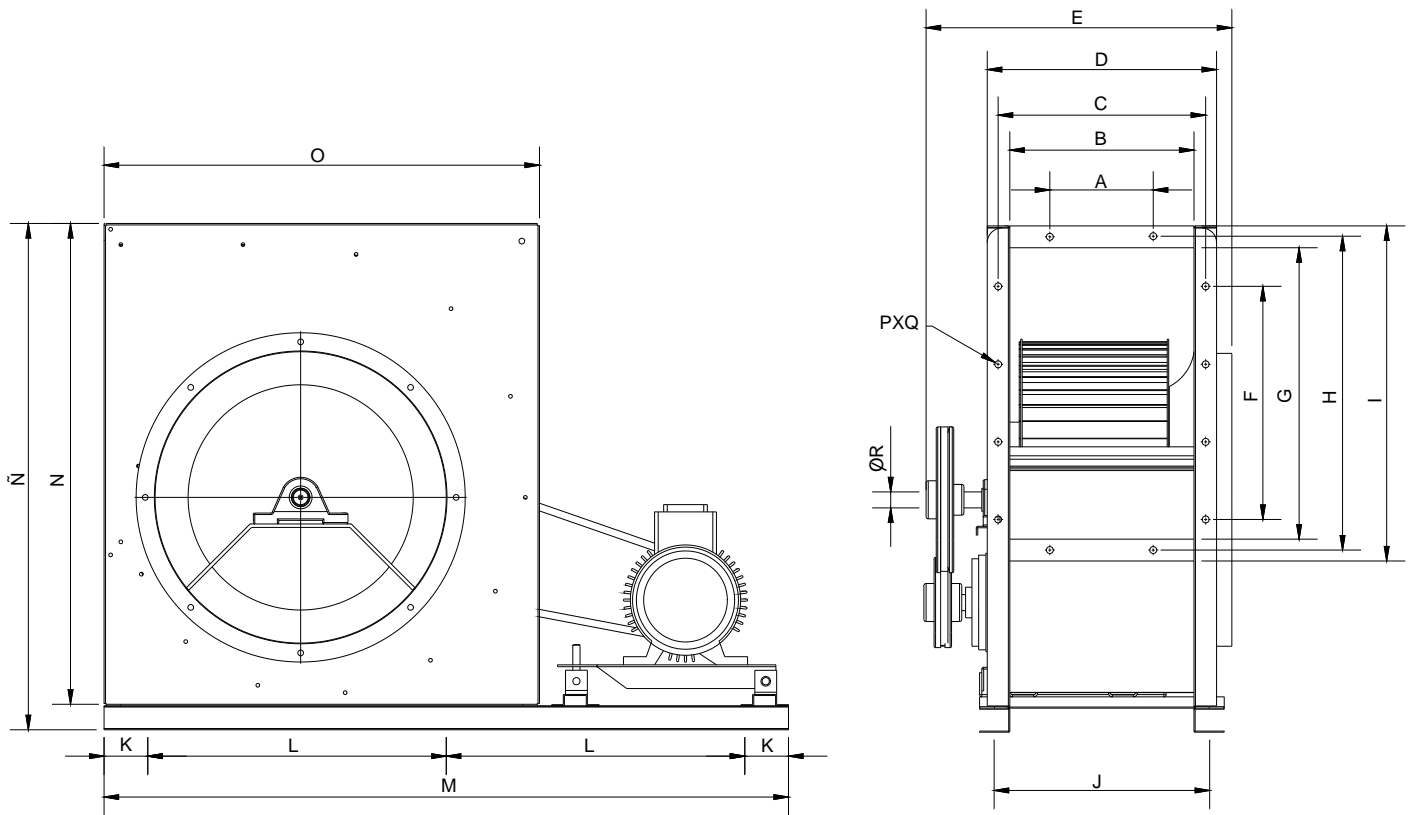
## CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca



# DIMENSIONES

SA



Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	Ñ	O	P	Q	R
9/4	100	150	170	192	280	198	258	278	298	180	75	705	855	427	457	399	10	7.93	19.05
10/6	150	207	230	248	365	248	286	307	327	357	75	765	915	458	488	445	10	7.93	19.05
12/6	150	206	230	248	382	300	340	360	380	236	75	838	988	558	588	509	10	7.93	22.22
15/8	143	254	287	315	432	320	460	430	460	294	50	493	1085	656	696	592	12	9.52	22.22
18/8	126	268	308	330	447	427	477	507	537	308	50	568	1235	790	830	703	12	9.52	22.22
20/10	230	332	362	394	545	480	623	654	683	372	50	651	1402	963	1003	842	14	9.52	34.91
22/11	292	368	404	431	632	617	697	735	765	418	50	693	1485	1050	1100	920	14	9.52	34.91
25/13	342	423	462	486	687	715	795	825	855	473	50	765	1630	1198	1248	1020	14	9.52	34.91
30/14	140	463	509	549	733	860	936	987	1037	513	50	878	1855	1427	1477	1219	18	9.52	34.91

Dimensiones en mm.

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	Ñ	O	P	Q	R
9/4	3 15/16	5 14/16	6 11/16	7 9/16	11	7 13/16	10 3/16	10 15/16	11 3/4	7 1/16	2 15/16	27 3/4	33 11/16	16 13/16	18	15 11/16	1/2	5/16	3/4
10/6	5 7/8	8 1/4	9 1/16	9 3/4	14 3/8	9 3/4	11 1/4	12 1/16	12 7/8	14 1/16	2 15/16	30 1/8	36	18 1/16	19 3/16	17 1/2	1/2	5/16	3/4
12/6	5 7/8	8 1/8	9 1/16	9 3/4	15 1/16	11 13/16	13 3/8	14 3/16	14 15/16	9 5/16	2 15/16	33	38 7/8	21 15/16	23 1/4	20 1/16	1/2	5/16	3/4
15/8	5 5/8	10	11 5/16	12 1/2	17	12 1/2	18 1/8	16 15/16	18 1/8	11 9/16	1 15/16	19 7/16	42 11/16	25 13/16	27 1/2	23 5/16	1/2	1/4	3/4
18/8	4 15/16	10 9/16	12 1/8	13	17 5/8	16 13/16	18 3/4	19 15/16	21 1/8	12 1/8	1 15/16	22 3/8	48 5/8	31 1/8	32 11/16	27 11/16	1/2	1/4	3/4
20/10	1 8/6	13 1/16	14 1/4	15 1/2	21 7/16	18 7/8	24 1/2	25 3/4	26 7/8	14 5/8	1 15/16	25 5/8	55 3/16	37 15/16	39 1/2	33 1/8	9/16	1/4	1 1/4
22/11	11 1/2	14 1/2	15 7/8	16 15/16	24 7/8	24 5/16	27 7/16	28 15/16	30 1/8	16 7/16	1 15/16	27 5/16	58 7/16	41 5/16	43 5/16	36 1/4	9/16	1/4	1 1/4
25/13	137/16	16 3/4	18 3/16	19 1/4	27 1/16	28 1/8	31 5/16	32 1/2	33 11/16	18 5/8	1 15/16	30 1/8	64 3/16	47 3/16	49 1/8	40 3/16	9/16	1/4	1 1/4
30/14	5 1/2	18 1/4	20 1/16	21 1/2	28 7/8	33 7/8	36 7/8	38 3/4	40 13/16	20 3/16	1 15/16	34 9/16	73 1/16	56 3/16	58 1/8	48	11/16	1/4	1 1/4

Dimensiones en pulg.

\* Para modelos 22/11, 25/13, 30/14 a partir de 20 H.P. en la capacidad del motor, la base se fabricará reforzada.

# 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 m<sup>2</sup> (0.564 ft<sup>2</sup>)  
BHP máximos: 1.66

Armazón máximo de motor: 145T  
RPM máximas: 2400  
Peso del equipo: 10 Kg (22 Lbs)

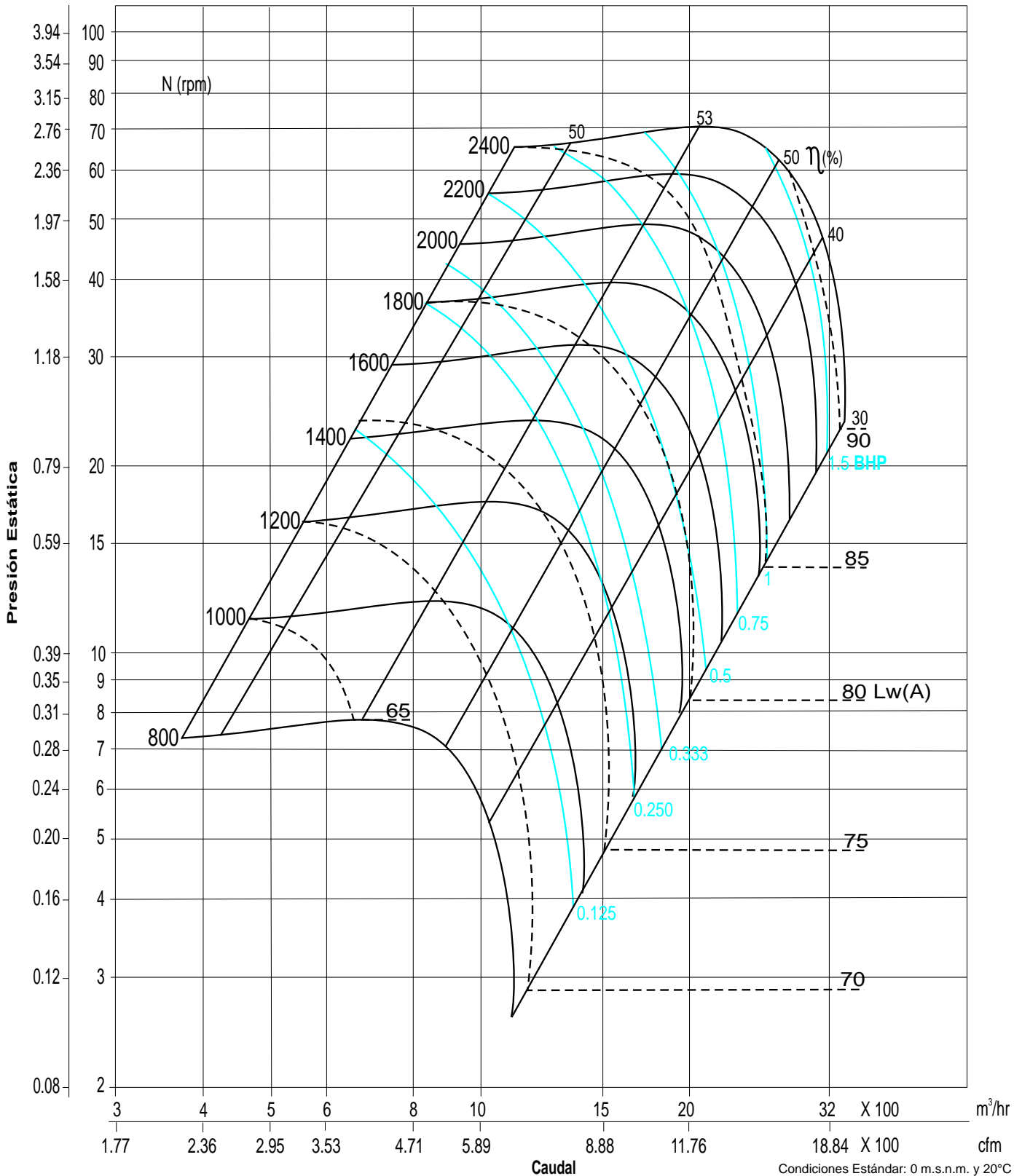
RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg.																							
	4.76 mm / 0.187"		6.35 mm / 0.250"		7.94 mm / 0.312"		9.52 mm / 0.375"		11.11 mm / 0.437"		12.70 mm / 0.500"		15.40 mm / 0.625"		17.46 mm / 0.687"		19.05 mm / 0.750"		20.63 mm / 0.812"		23.82 mm / 0.937"		25.40 mm / 1.000"	
	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	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	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	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	89	2491	89	2311	88	2009	86				
2250	1839	1.41	1821	1.39	1785	1.35	1746	1.32	1706	1.52	1685	1.26	1618	1.42	1541	1.17	1450	1.12	1325	1.05				

# DA 7/7

## CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca



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 (BHP) no incluyen las pérdidas por transmisión.

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings does not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses.

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

# 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 m<sup>2</sup> (0.8476 ft<sup>2</sup>)  
BHP máximos: 7.38

Armazón máximo de motor: 213T  
RPM máximas: 2200  
Peso del equipo: 14 Kg (30.8 Lbs)

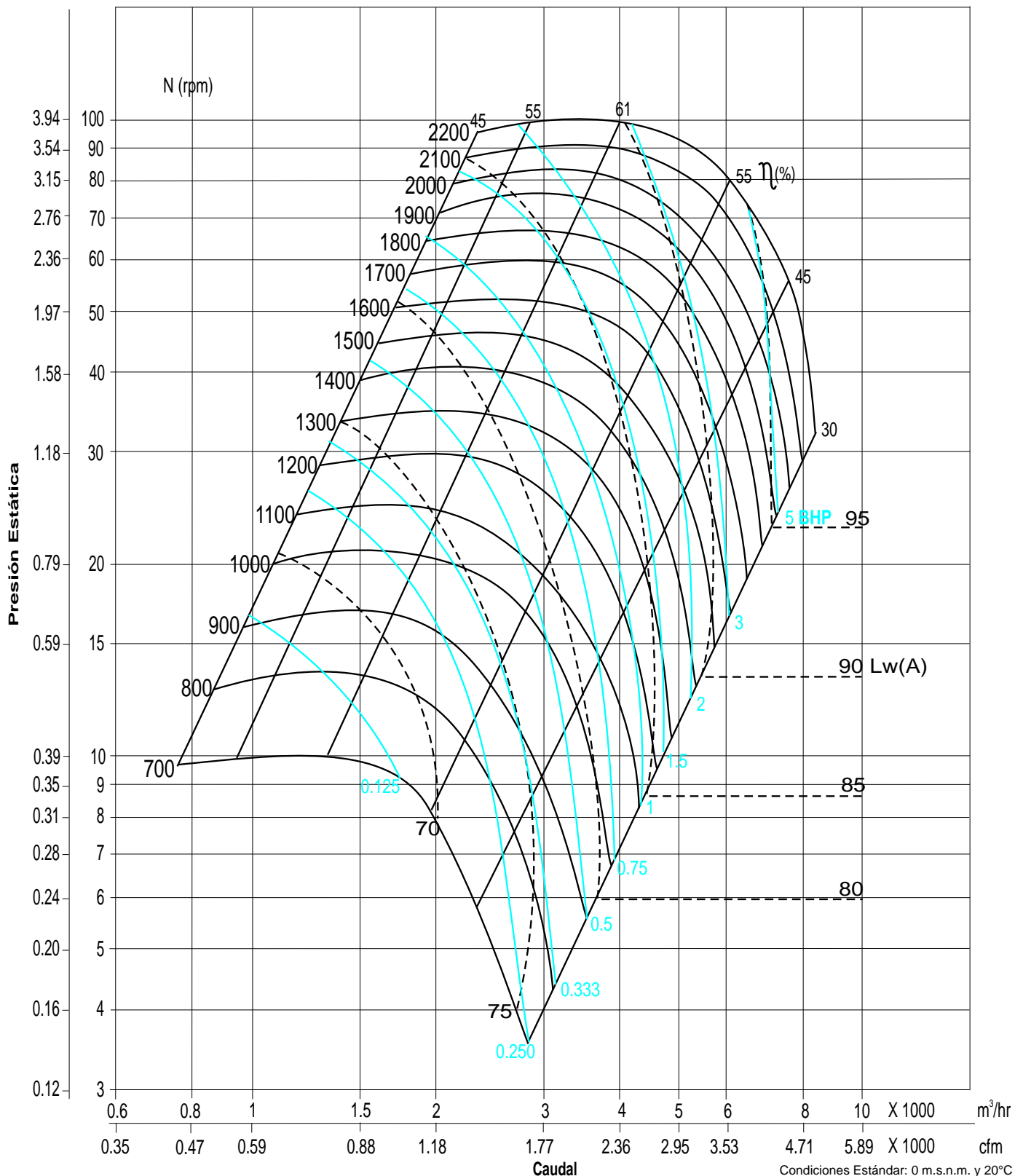
RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg.																							
	6.35 mm / 0.250"		9.52 mm / 0.375"		11.11 mm / 0.437"		12.70 mm / 0.500"		15.88 mm / 0.625"		19.05 mm / 0.750"		22.22 mm / 0.875"		23.81 mm / 0.937"		25.40 mm / 1.000"		31.75 mm / 1.250"		34.92 mm / 1.375"		38.10 mm / 1.500"	
	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	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	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	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										
	6269	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	96	7383	96	7164	95	6917	95	6645	94	6488	94	6336	94	5972	94	5505	92				
2100	4670	6.43	4																					

# DA 9/9

## CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca



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 (BHP) no incluyen las pérdidas por transmisión.

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings does not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses.



# 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 m<sup>2</sup> (1.06 ft<sup>2</sup>)  
 BHP máximos: 6.6

Armazón máximo de motor: 213T  
 RPM máximas: 1800  
 Peso del equipo: 16 Kg (35.2 Lbs)

RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg.																							
	6.35 mm / 0.250"		9.52 mm / 0.375"		12.70 mm / 0.500"		14.28 mm / 0.563"		17.46 mm / 0.688"		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"		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 <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /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	5681	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

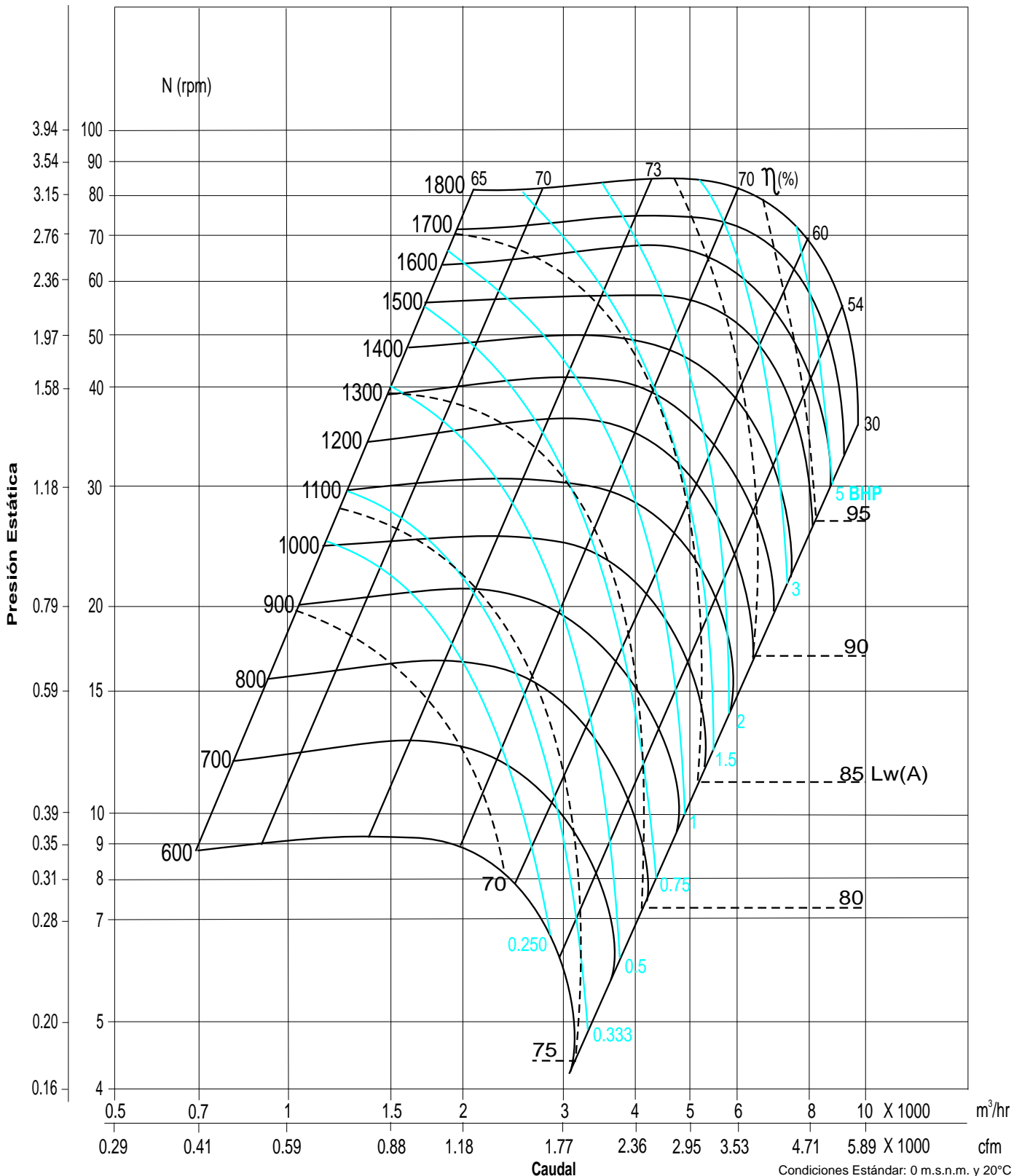
RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg.																							
	38.10 mm / 1.500"		41.27 mm / 1.625"		44.45 mm / 1.750"		46.04 mm / 1.812"		49.21 mm / 1.937"		50.80 mm / 2.000"		53.97 mm / 2.125"		57.15 mm / 2.250"		63.50 mm / 2.500"		69.85 mm / 2.750"		76.20 mm / 3.000"		84.13 mm / 3.312"	
	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /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	6069	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								
15																								



# DA 10/10

## CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca



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 (BHP) no incluyen las pérdidas por transmisión.

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings does not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses.



# DA 12/12



## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

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

Área de salida: 0.1362 m<sup>2</sup> (1.466 ft<sup>2</sup>)

Armazón máximo de motor: 215T

Diámetro de flecha: 25.4 mm (1 inch)

BHP máximos: 8.47

RPM máximas: 1400

Peso del equipo: 21 Kg (46.2 Lbs)

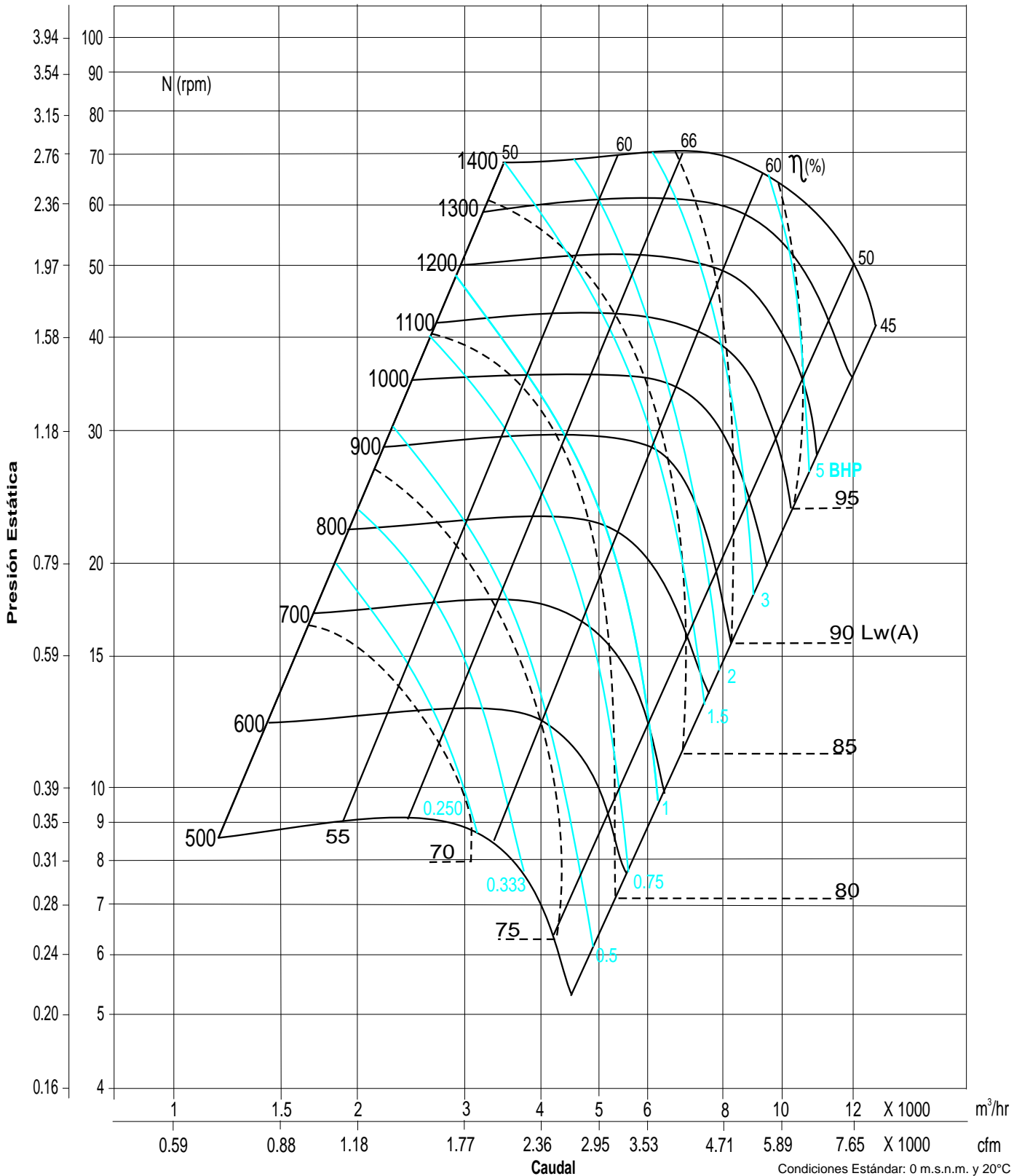
RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg.																								
	6.35 mm / 0.250"		7.94 mm / 0.312"		11.11 mm / 0.437"		12.70 mm / 0.500"		14.28 mm / 0.562"		17.46 mm / 0.687"		19.05 mm / 0.750"		20.63 mm / 0.812"		23.81 mm / 0.937"		25.40 mm / 1.000"		28.57 mm / 1.125"		30.16 mm / 1.187"		
	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	
	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr
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	CFM	BHP	
	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr
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.															

# DA 12/12

## CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca



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 (BHP) no incluyen las pérdidas por transmisión.

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings does not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses.



# 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 m<sup>2</sup> (2.048 ft<sup>2</sup>)  
BHP máximos: 12.52

Armazón máximo de motor: 254T  
RPM máximas: 1200  
Peso del equipo: 28 Kg (61.6 Lbs)

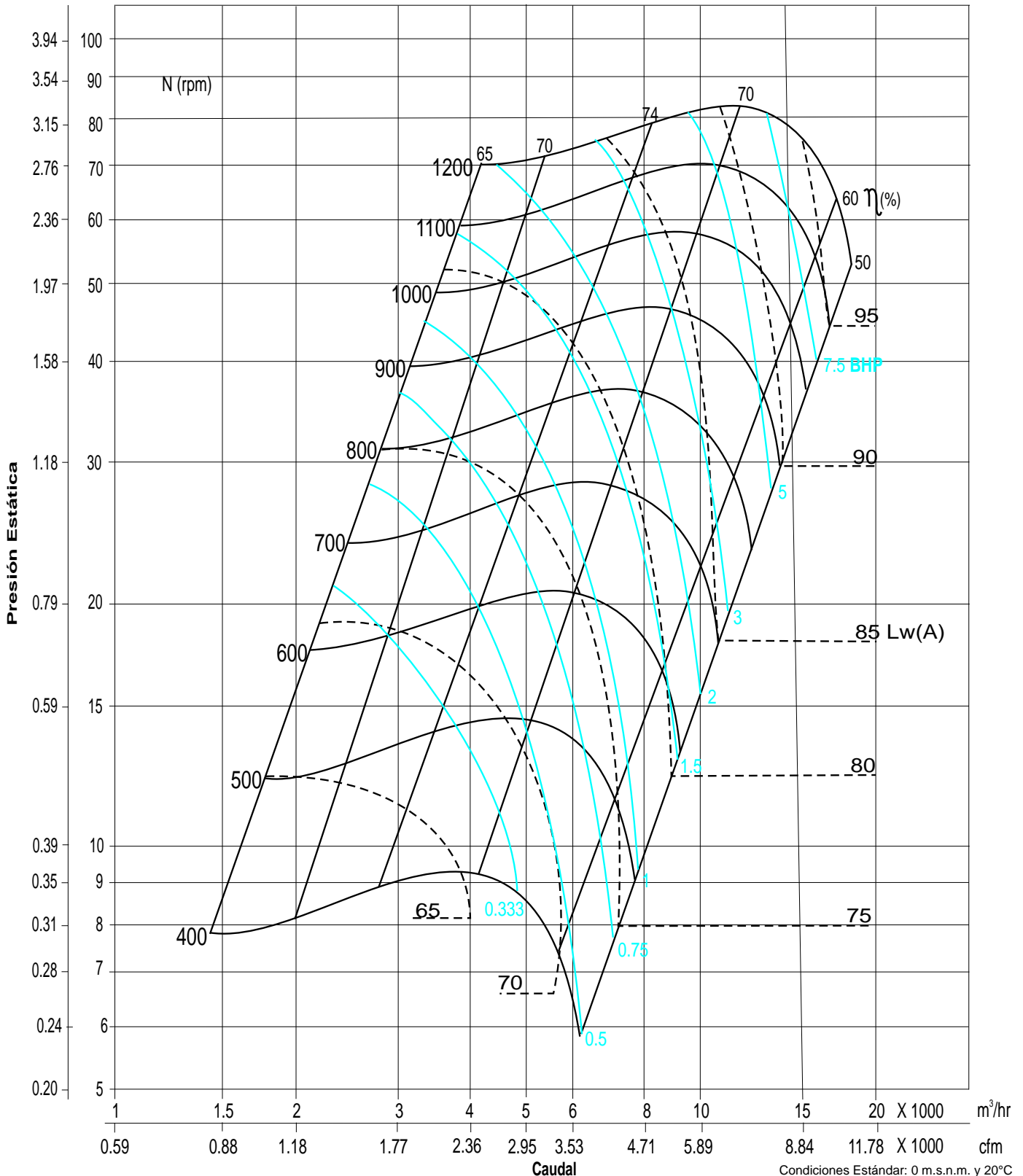
RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg.																									
	6.35 mm / 0.250"		7.93 mm / 0.312"		9.53 mm / 0.375"		11.11 mm / 0.437"		12.70 mm / 0.500"		14.28 mm / 0.562"		15.87 mm / 0.625"		19.05 mm / 0.750"		20.63 mm / 0.812"		23.81 mm / 0.937"		25.40 mm / 1.000"		28.57 mm / 1.125"			
	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /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 / 1.375"		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	CFM	BHP
m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /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	5.75	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	9																								

# DA 15/15

## CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca



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 (BHP) no incluyen las pérdidas por transmisión.

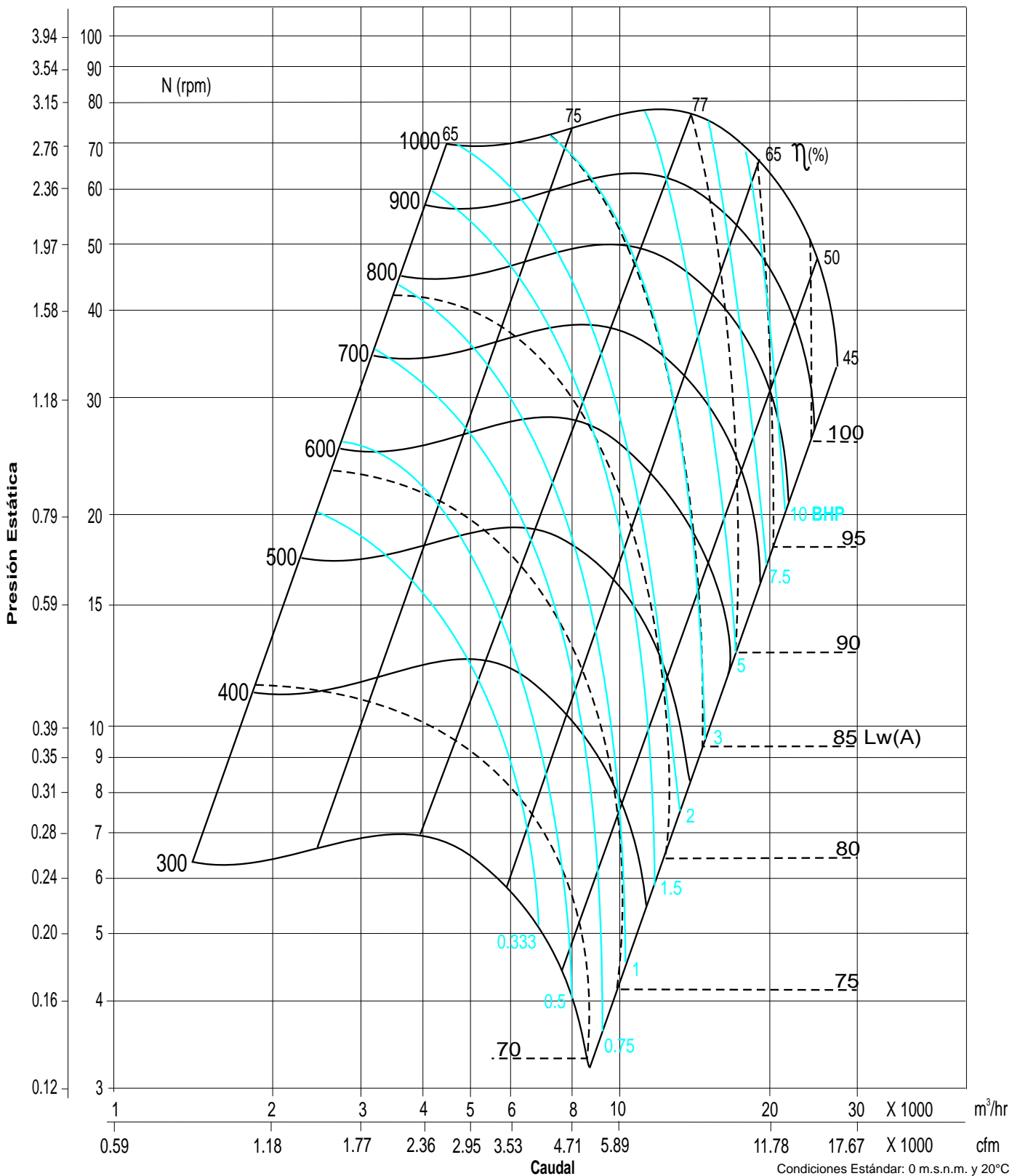
Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings does not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses.



# DA 18/18

## CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca



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 (BHP) no incluyen las pérdidas por transmisión.

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings does not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses.



# 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 m<sup>2</sup> (4.338 ft<sup>2</sup>)  
 BHP máximos: 22.9

Armazón máximo de motor: 284 T  
 RPM máximas: 1000  
 Peso del equipo: 92 Kg (202.4 Lbs)

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 <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /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		

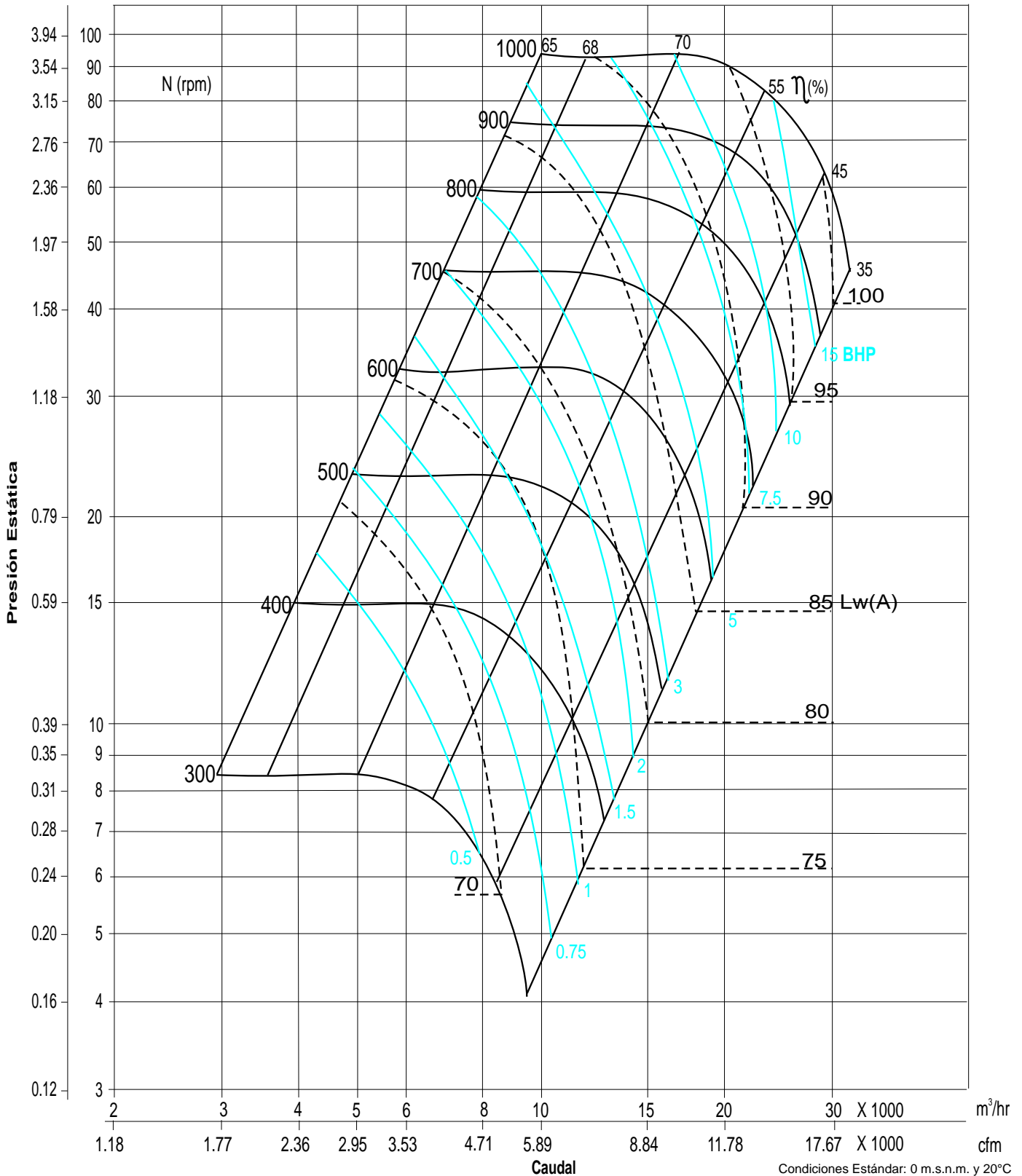
RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg.																										
	41.27 mm / 1.620"		44.45 mm / 1.750"		47.62 mm / 1.875"		50.80 mm / 2.000"		57.15 mm / 2.250"		34.92 mm / 2.370"		63.50 mm / 2.500"		66.67 mm / 2.625"		69.85 mm / 2.750"		76.20 mm / 3.000"		82.55 mm / 3.250"		92.07 mm / 3.620"				
	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP			
	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /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	9662	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</										



# DA 20/20

## CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca



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 (BHP) no incluyen las pérdidas por transmisión.

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings does not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses.

# 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 m<sup>2</sup> (5.272 ft<sup>2</sup>)  
 BHP máximos: 29.8

Armazón máximo de motor: 286T  
 RPM máximas: 900  
 Peso del equipo: 109 Kg (239.8 Lbs)

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
	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)
300	7749	1.02	6934	0.84	5820	0.64																		
	13173	73	11774	72	9894	68																		
320	8639	1.35	7939	1.15	7129	0.95	5931	0.72																
	14686	75	13480	74	12119	71	10071	71																
340	9496	1.74	8867	1.51	8188	1.31	7363	1.09	6154	0.84														
	16143	77	15056	76	13920	74	12502	74	10462	70														
360	10332	2.18	9751	1.93	9149	1.71	8471	1.49	7666	1.26														
	17564	78	16557	78	15553	76	14384	76	13032	73														
380	11154	2.69	10607	2.42	10056	2.17	9461	1.94	8808	1.71														
	18962	80	18011	79	17095	77	16065	78	14974	75														
400	11964	3.28	11445	2.97	10930	2.70	10389	2.44	9819	2.20	7334	1.39												
	20339	81	19434	80	18581	79	17641	79	16692	77	12453	75												
420	12766	3.94	12268	3.60	11782	3.30	11279	3.02	10764	2.76	8848	1.97	7874	1.66										
	21702	82	20831	82	20029	80	19152	80	18299	79	15024	78	13386	75										
440	13562	4.67	13881	4.30	12617	3.98	12143	3.67	11666	3.39	10022	2.57	9332	2.29	6808	1.48								
	23055	83	23570	83	23449	82	20619	82	19832	80	17017	80	15864	78	11560	75								
460	14353	5.50	13081	5.09	13440	4.73	12989	4.40	12540	4.09	11064	3.23	10497	2.95	9027	2.33								
	24400	84	22212	83	22848	83	22055	83	21318	82	18787	81	17845	80	15328	79								
480	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						
	25738	85	24935	85	24230	84	23468	84	22770	83	20435	82	19615	81	17613	81	14652	78						
500	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				
	27069	86	26283	86	25600	85	24862	85	24198	84	22008	84	21269	83	19541	82	17418	80	13479	78				
520	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				
	28395	87	27625	87	26960	86	26241	86	25604	85	23526	85	22846	84	21293	84	19542	82	17170	81				
540	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		
	29718	88	28959	88	28312	87	27609	87	26996	86	25008	86	24373	85	22940	85	21408	84	19525	83	16919	81		
550	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
	30343	89	29623	88	28951	88	28290	88	27654	87	25737	86	25091	86	23738	85	22259	84	20549	84	18345	83	13812	80
560	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
	31037	89	30289	89	29657	88	28970	88	28373	87	26460	87	25860	86	24519	86	23135	85	21514	84	19566	83	16635	82
570	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
	31659	89	30951	89	30292	89	29645	88	28907	88	27176	87	25830	87	25290	86	23933	86	22432	85	20665	84	18299	83
580	19032	12.5	18618	11.8	18233	11.2	17856	10.7	17495	10.2	16425	8.90	16071	8.47	15341	7.72	14572	7.00	13732	6.29	12772	5.57	11569	4.78
	32354	90	31613	90	30996	89	30319	89	29742	88	27890	88	27321	87	26049	87	24772	86	23317	85	21687	85	19644	84

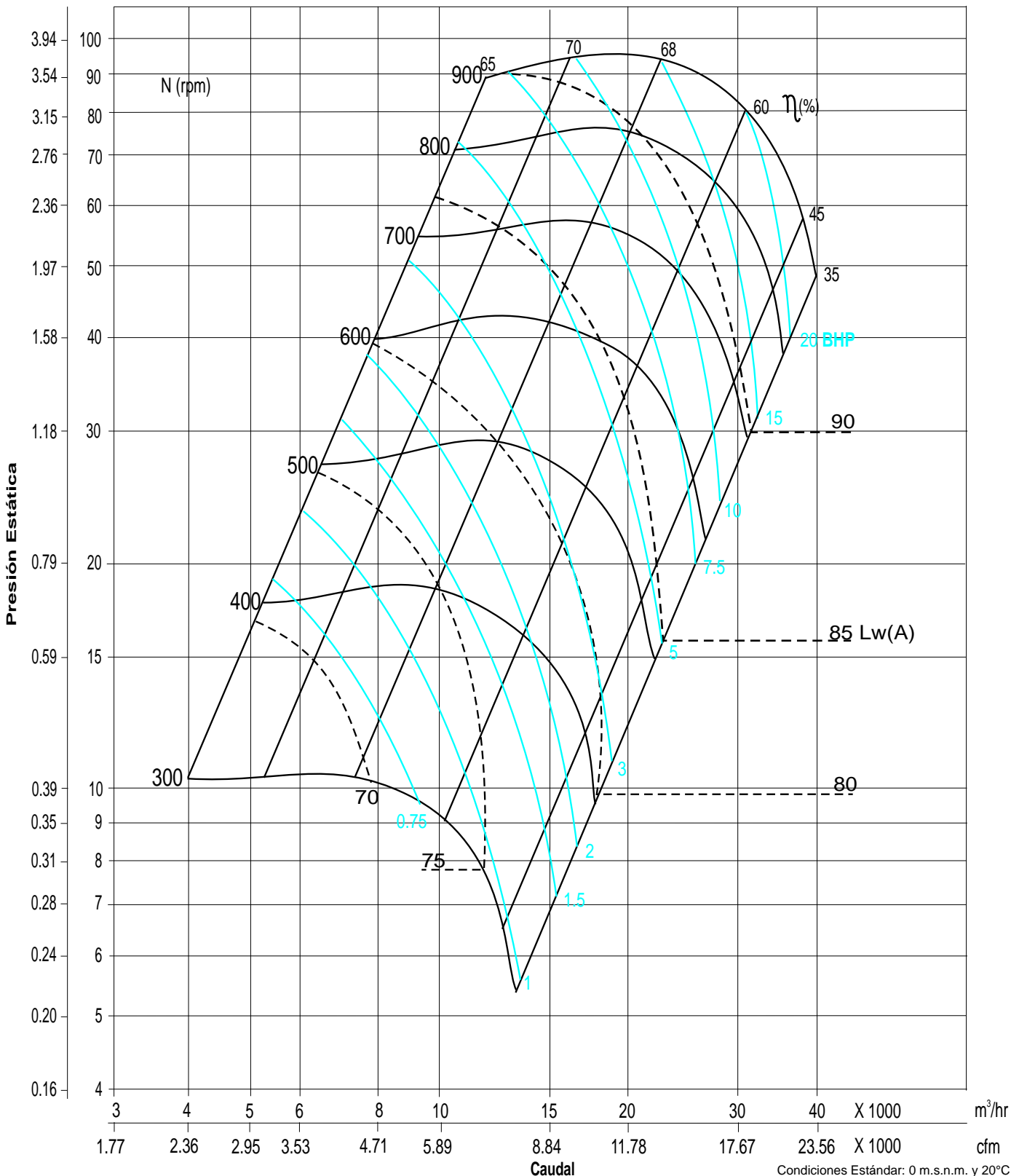
RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg.																							
	38.10 mm / 1.500"		39.68 mm / 1.565"		41.27 mm / 1.625"		44.45 mm / 1.750"		50.80 mm / 2.000"		55.57 mm / 2.187"		57.15 mm / 2.250"		63.50 mm / 2.500"		69.85 mm / 2.750"		73.02 mm / 2.875"		76.20 mm / 3.000"		85.72 mm / 3.375"	
	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)	m <sup>3</sup> /hr	dB(A)
600	11641	5.08	10765	4.55	9359	3.78																		
	19766	85	18279	84	15892	83																		
620	13054	6.34	12452	5.90	11745	5.42	9017	3.82																
	22166	87	21143	86	19943	86	15311	83																
640	14258	7.63	13771	7.22	13239	6.79	11888	5.79																
	24210	88	23383	88	22480	87	20186	86																
660	15351	8.99	14930	8.58	14486	8.17	13456	7.28																
	26066	89	25351	89	24597	88	22848	88																
680	16376	10.5	15999	10.0	15608	9.62	14741	8.76	12309	6.7														
	27806	90	27166	90	26502	90	25030	89	20901	87														
700	17354	12.0	17008	11.6	16654	11.2	15888	10.3	13988	8.43	11522	6.43												
	29467	91	28880	91	28278	91	26978	90	23752	89	19564	87												
720	18298	13.7	17975	13.2	17648	12.8	16953	11.9	15332	10.1	13678	8.5	12928	7.90										
	31070	92	30522	92	29966	91	28786	91	26034	90	23225	89	21952	88										
740	19216	15.5	18911	15.0	18605	14.6	17962	13.7	16520	11.8	15184	10.4	14655	9.80	10324	6.18								
	32629	93	32111	93	31591	92	30499	92	28051	91	25782	90	24884	90	17530	86								
760	20113	17.4	19824	16.9	19534	16.4	18932	15.5	17615	13.7	16461	12.2	16030	11.7	13735	9.30								
	34152	93	33661	93	33169	93	32147	93	29910	92	27951	91	27219	91	23322	90								
780	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						
	35646	94	35177	94	34709	94	33741	94	31666	93	29912	92	29277	92	26226	91	20480	89						
800	21861	21.6	21595	21.1	21331	20.6	20787	19.6	19639	17.6	18692	16.1	18357	15.7	16826	13.6	14690	11.1	12815	9.27				
	37120	95	36668	95	36220	95	35296	94	33347	94	31739	93	31170	93	28571	92	24944	91	21760	89				
820	22717	23.9	22460	23.4	22206	22.9	21684	21.8	20596	19.8	19715	18.3	19408	17.8	18047	15.7	16342	13.5	15209	12.2	13542	10.4		
	38573	99	38137	99	37706	99	36819	98	34972	98	33476	97	32955	96	30644	95	27749	94	25825	93	22994	91		
840	23564	26.4																						

# DA 22/22



## CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca



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 (BHP) no incluyen las pérdidas por transmisión.

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings does not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses.



# 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 m<sup>2</sup> (6.912 ft<sup>2</sup>)  
BHP máximos: 29

Armazón máximo de motor: 28T  
RPM máximas: 750  
Peso del equipo: 123 Kg (270.6 Lbs)

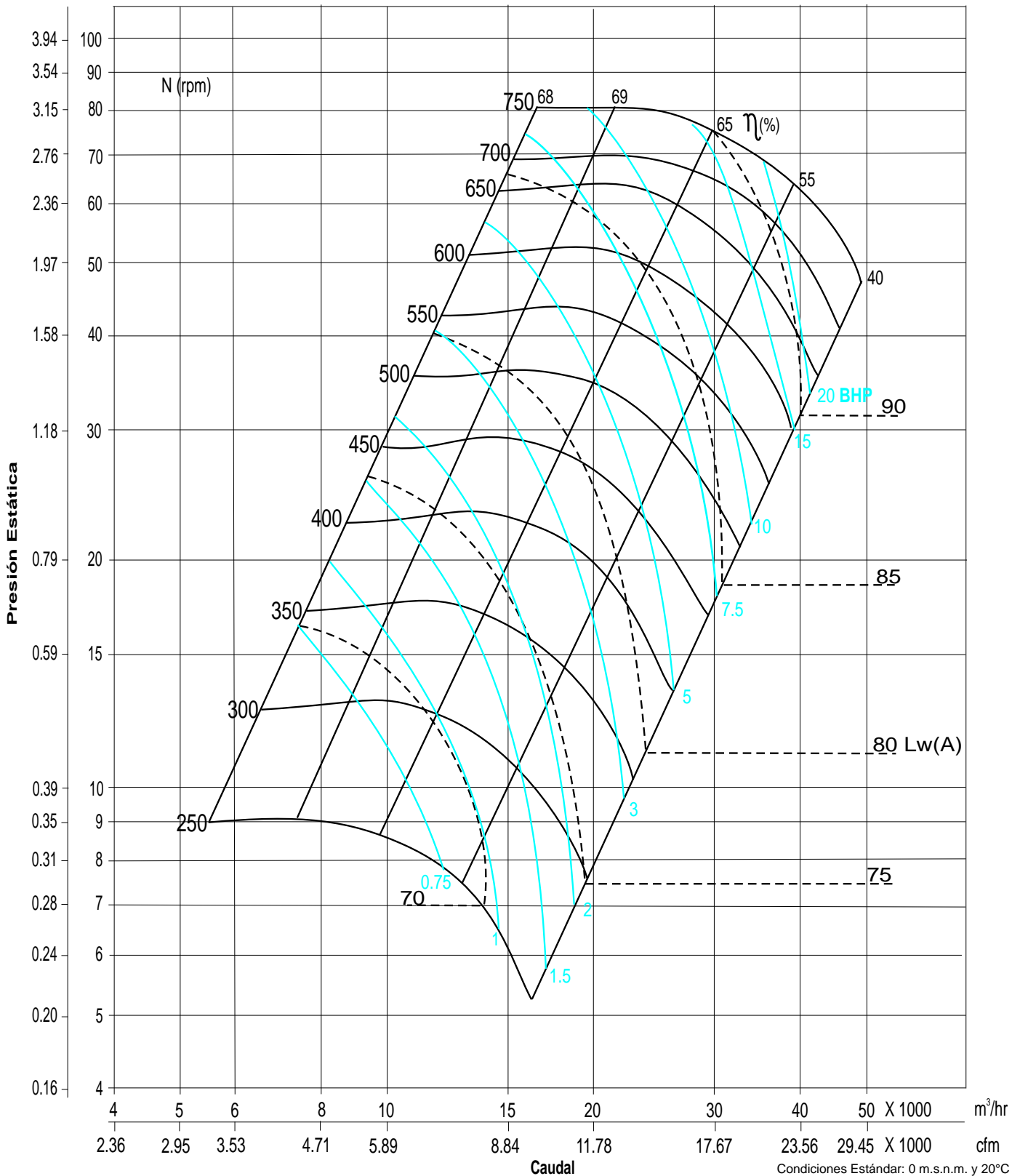
RPM	PRESION ESTÁTICA mmca - inwg.																							
	6.35 mm / 0.250"		7.93 mm / 0.312"		9.53 mm / 0.375"		11.11 mm / 0.437"		12.70 mm / 0.500"		14.28 mm / 0.562"		15.87 mm / 0.625"		17.46 mm / 0.687"		19.05 mm / 0.750"		22.22 mm / 0.875"		25.40 mm / 1.000"		28.57 mm / 1.125"	
	CFM m <sup>3</sup> /hr	BHP dB(A)	CFM m <sup>3</sup> /hr	BHP dB(A)	CFM m <sup>3</sup> /hr	BHP dB(A)	CFM m <sup>3</sup> /hr	BHP dB(A)	CFM m <sup>3</sup> /hr	BHP dB(A)	CFM m <sup>3</sup> /hr	BHP dB(A)	CFM m <sup>3</sup> /hr	BHP dB(A)	CFM m <sup>3</sup> /hr	BHP dB(A)	CFM m <sup>3</sup> /hr	BHP dB(A)	CFM m <sup>3</sup> /hr	BHP dB(A)	CFM m <sup>3</sup> /hr	BHP dB(A)	CFM m <sup>3</sup> /hr	BHP 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	15856	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 m <sup>3</sup> /hr	BHP dB(A)	CFM m <sup>3</sup> /hr	BHP dB(A)	CFM m <sup>3</sup> /hr	BHP dB(A)	CFM m <sup>3</sup> /hr	BHP dB(A)	CFM m <sup>3</sup> /hr	BHP dB(A)	CFM m <sup>3</sup> /hr	BHP dB(A)	CFM m <sup>3</sup> /hr	BHP dB(A)	CFM m <sup>3</sup> /hr	BHP dB(A)	CFM m <sup>3</sup> /hr	BHP dB(A)	CFM m <sup>3</sup> /hr	BHP dB(A)	CFM m <sup>3</sup> /hr	BHP dB(A)	CFM m <sup>3</sup> /hr	BHP 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	42543	94	39566	93	38687	94	33658	92	30830	90						
700	28599	28.5	27915	27.2	27209	26.0	26097	24.1	25712	23.5	24039	20.9	23576	20.2	20867	16.6	19430	14.9	13979	9.50	9518	6.30		
	48561	96	47400	96	46255	96	44313	95	43710	95	40866	94	40032	94	35432	93	33031	91	23764	87	16162	85		

# DA 25/25

## CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca



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 (BHP) no incluyen las pérdidas por transmisión.

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings does not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses.



# 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 m<sup>2</sup> (8.443 ft<sup>2</sup>)  
BHP máximos: 49.5

Armazón máximo de motor: 326 T  
RPM máximas: 600  
Peso del equipo: 162 Kg (356.4 Lbs)

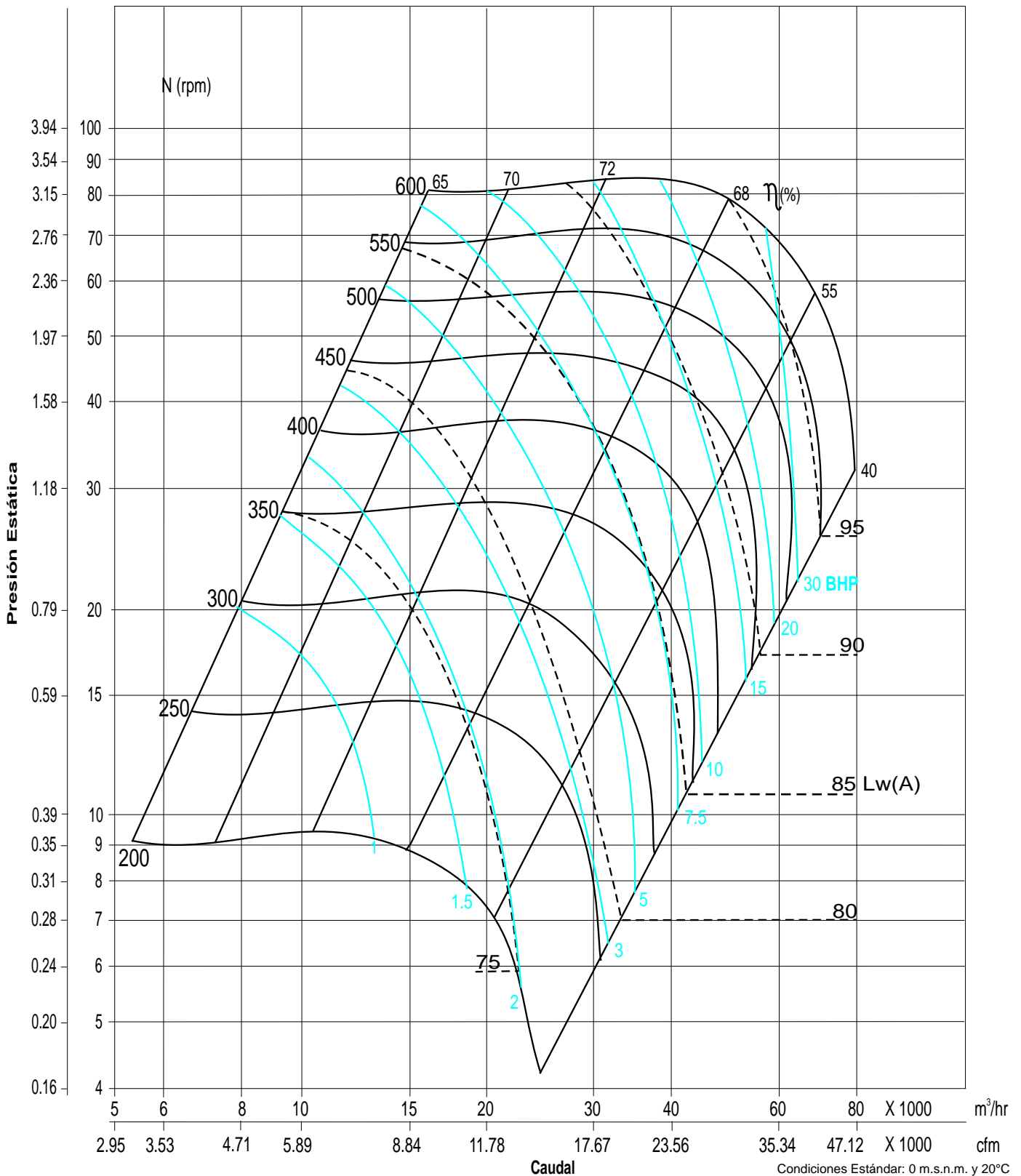
RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg.																							
	6.35 mm / 0.250"		7.93 mm / 0.312"		9.53 mm / 0.375"		12.70 mm / 0.500"		14.28 mm / 0.562"		15.87 mm / 0.625"		19.05 mm / 0.750"		20.63 mm / 0.812"		22.22 mm / 0.875"		23.81 mm / 0.937"		25.40 mm / 1.000"		28.57 mm / 1.125"	
	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	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	30887	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	6.74	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	37.6	40090	35.9	38299	32.7	37368	31.2	36403	29.7	33754	25.9	31910	23.6	28790	20.1	27764	19.1	3317	3.04		
	71027	97	69555	97	68153	96	65108	96	63451	96	61885	95	57314	95	54247	94	489							

# DA 30/28

## CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca



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 (BHP) no incluyen las pérdidas por transmisión.

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings does not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses.

# 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 m<sup>2</sup> (1.27 ft<sup>2</sup>)  
 BHP máximos: 40

Armazón máximo de motor: 324T  
 RPM máximas: 650  
 Peso del equipo: 335 Kg (738.4 Lbs)

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
m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	
180	23217	3.34	21941	3.10	18207	2.37																						
180	39422	78	37256	75	30915	72																						
200	26689	4.90	25742	4.56	24591	4.26	23098	4.02	18923	3.04																		
200	45318	82	43710	81	41756	78	39220	77	32132	74																		
210	28361	5.80	27513	5.47	26590	5.13	25322	4.86	21584	3.85																		
210	48157	84	46717	83	45150	80	42997	79	36650	75																		
220	30005	6.86	29234	6.47	28792	6.34	28227	6.18	26119	5.52																		
220	50948	85	49639	84	48888	84	47929	82	44350	80																		
230	31628	7.99	31230	7.81	31044	7.80	30369	7.48	28207	6.47	19031	3.84																
230	53704	86	53029	86	52713	86	51566	85	47895	81	32315	76																
240	33233	9.22	32810	8.99	32436	8.80	32215	8.79	31421	8.38	21731	4.74	19413	4.23														
240	56430	87	55712	87	55076	87	54701	87	53353	85	36899	78	32963	77														
250	34824	10.6	34209	10.2	34156	10.20	33656	9.90	32956	9.50	26158	6.54	22323	5.27														
250	59131	89	58087	88	57997	88	57148	88	55959	87	44416	81	37904	79														
260	36403	12.0	35825	11.6	35388	11.3	35230	11.3	34549	10.8	31076	9.10	27098	7.33	20604	5.20												
260	61812	90	60831	89	60089	89	59820	89	58664	89	52767	84	46012	82	34986	79												
270	37972	13.6	37427	13.2	36839	12.7	36213	12.2	35907	12.0	35094	11.9	32110	10.2	24925	7.01												
270	64476	91	63551	91	62553	90	61490	90	60971	90	59590	87	54523	85	42323	81												
280	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										
280	67127	92	66249	92	65510	91	64915	91	64705	91	62765	89	58082	86	49683	84	40247	82										
290	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										
290	69766	93	68930	93	68041	92	67105	92	66130	92	65842	92	64638	90	54328	86	47485	84										
300	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								
300	72394	94	71596	94	71056	93	70717	93	69868	93	67995	93	67232	92	61892	88	53813	86	46145	84								
310	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						
310	75013	95	74250	95	73445	94	72605	94	72241	94	70785	94	69868	94	68536	91	58357	88	52699	86	42543	84						
320	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						
320	77622	96	76892	95	76123	95	75323	95	74501	95	73522	95	72731	95	71679	93	65916	90	58258	88	49300	86						
330	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				
330	80225	96	79524	96	78787	96	78023	96	77242	96	76536	96	75646	96	74741	95	72598	93	62641	90	57897	88	39566	85				
340	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				
340	82822	97	82148	97	81439	97	80708	97	79962	97	79110	97	78319	97	77736	97	75763	95	70121	92	62906	89	57060	88				
350	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				
350	85413	98	84762	98	84082	98	83379	98	82665	98	81689	98	81269	98	79785	98	77795	96	76148	94	69150	92	63074	90				

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
m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	
375	42708	25.3	32444	17.6																				
375	72518	93	55090	90																				
400	51097	37.2	45287	31.3	35381	21.7	31445	18.0																
400	86762	97	76897	95	60077	91	53394	90																
420	55707	46.4	49970	38.3	44534	32.1	42520	15.6																
420	94590	100	84849	97	75619	94	72199	90																
440	58490	53.0	56079	49.1	50720	41.5	49563	40.0																
440	99316	102	95222	99	86122	97	84158	97																
450	60213	57.4	58845	55.4	54372	47.8	53732	47.3	36589	27.8														
450	102242	103	99919	101	92324	98	91237	98	62128	93														
470	62980	65.1	61845	63.3	61182	62.6	60452	61.1	45890	40.0														
470	106940	104	105013	103	103887	102	102647	101	77921	96														
490	67072	77.8	65464	74.0	64605	72.2	64206	71.4	53937	53.5	42722	38.9												
490	113888	105	111158	105	109699	104	109022	103	91585	99	72542	96												
500	68389	82.2	67102	79.2	66406	77.9	66244	77.7	58942	63.9	50089	50.7	40984	38.6										
500	116125	106	113939	106	112757	105	112482	105	100084	101	85051	98	69591	96										
520	71200	92.3	70423	90.8	69675	88.9	69218	87.6	65789	80.6	59622	69.8	50281	53.7										
520	120897	107	119578	107	118308	107	117532	106	111710	103	101238	101	85377	98										
540	73396	100.5	73041	100.4	72830	97.3	72710	100.5	69993	93.7	64220	81.4	57741	68.6										
540	124626	107	124023	107	123665	107	123462	108	118848	105	109046	103	98044	101										
550	77730	113.3	76561	111.2	75448	105.8	75376	109.3	71899															

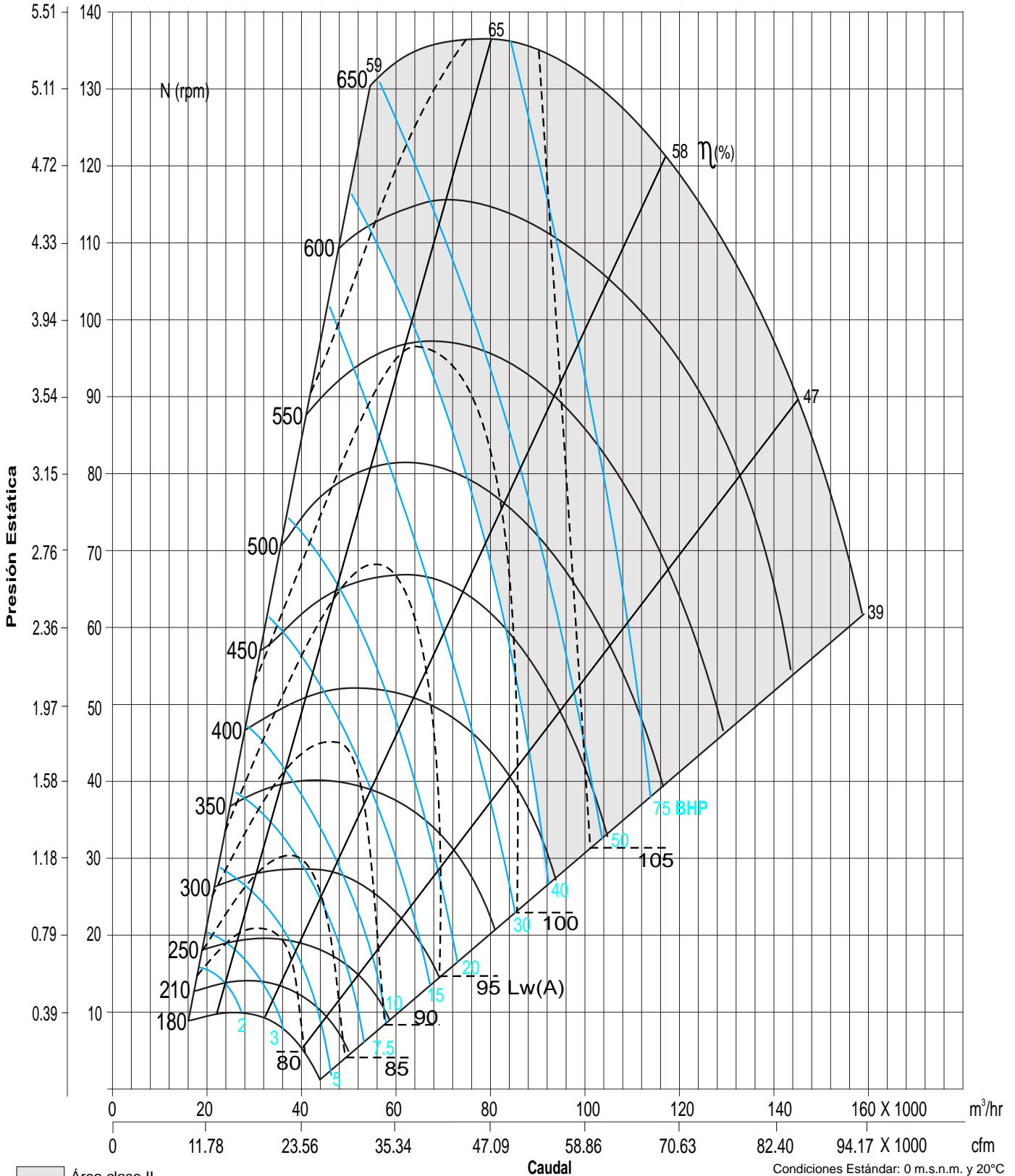


# DA 36/36



## CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca



Área clase II



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 (BHP) no incluyen las pérdidas por transmisión.

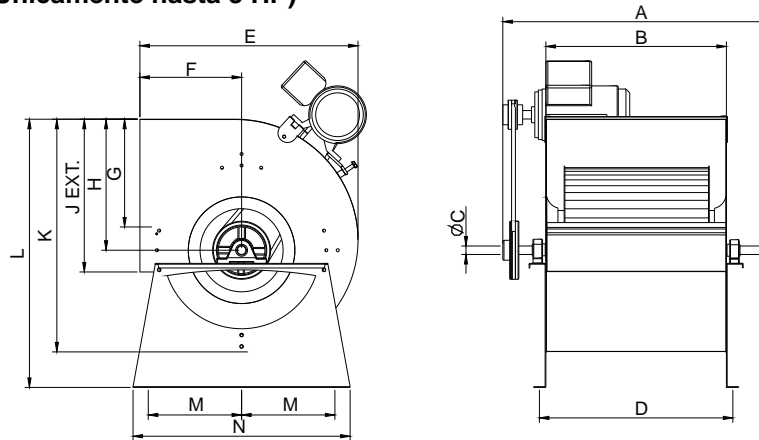
Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings does not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses.

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



# DIMENSIONES DA - DA/B

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



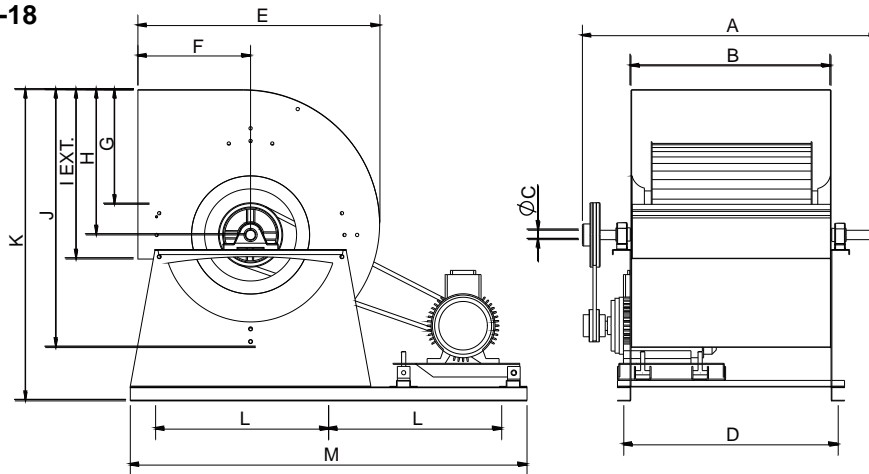
Modelo	A	B	Ø C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N
7/7	440	232	19	334	307	147	145	180	219	320	370	120	294
9/9	530	300	19	334	380	184	180	218	260	392	491	150	380
10/10	580	333	19	430	420	201	213	247	286	442	512	180	400
12/12	625	396	22	430	493	229	240	293	341	524	629	203	485
15/15	700	473	22	507	573	267	270	343	403	613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

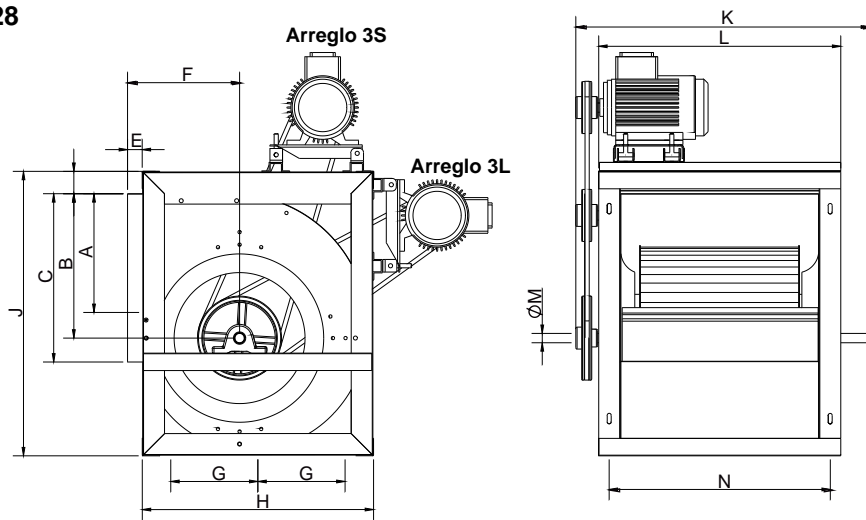
Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
7/7	17 5/16	9 1/8	3/4	13 1/8	12 1/16	5 13/16	5 11/16	7 1/16	8 5/8	12 5/8	15 3/8	12 3/8	29 1/2
9/9	20 7/8	11 13/16	3/4	13 1/8	14 15/16	7 1/4	7 1/16	8 9/16	10 1/4	15 7/16	20 1/8	12 3/8	29 1/2
10/10	22 13/16	13 1/8	3/4	16 15/16	16 9/16	7 15/16	8 3/8	9 3/4	11 1/4	17 3/8	20 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



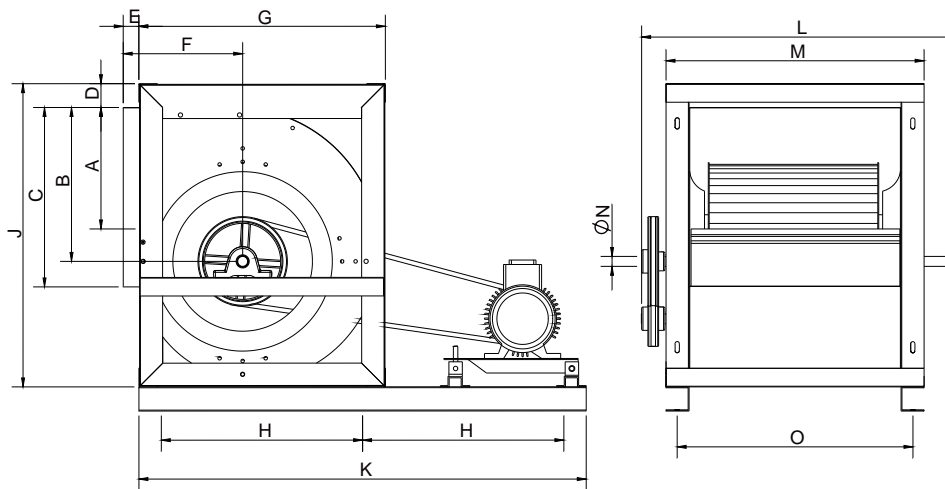
Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	Ø M	N
20/20	340	526	630	55	50	361	326	772	967	930	730	34.9	680
22/22	390	580	697	55	56	394	326	862	1070	1004	796	34.9	746
25/25	430	649	795	55	56	438	382	973	1203	1110	896	34.9	846
30/28	485	765	940	55	52	510	474	1158	1418	1185	970	34.9	920

Medidas en mm.

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	Ø M	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



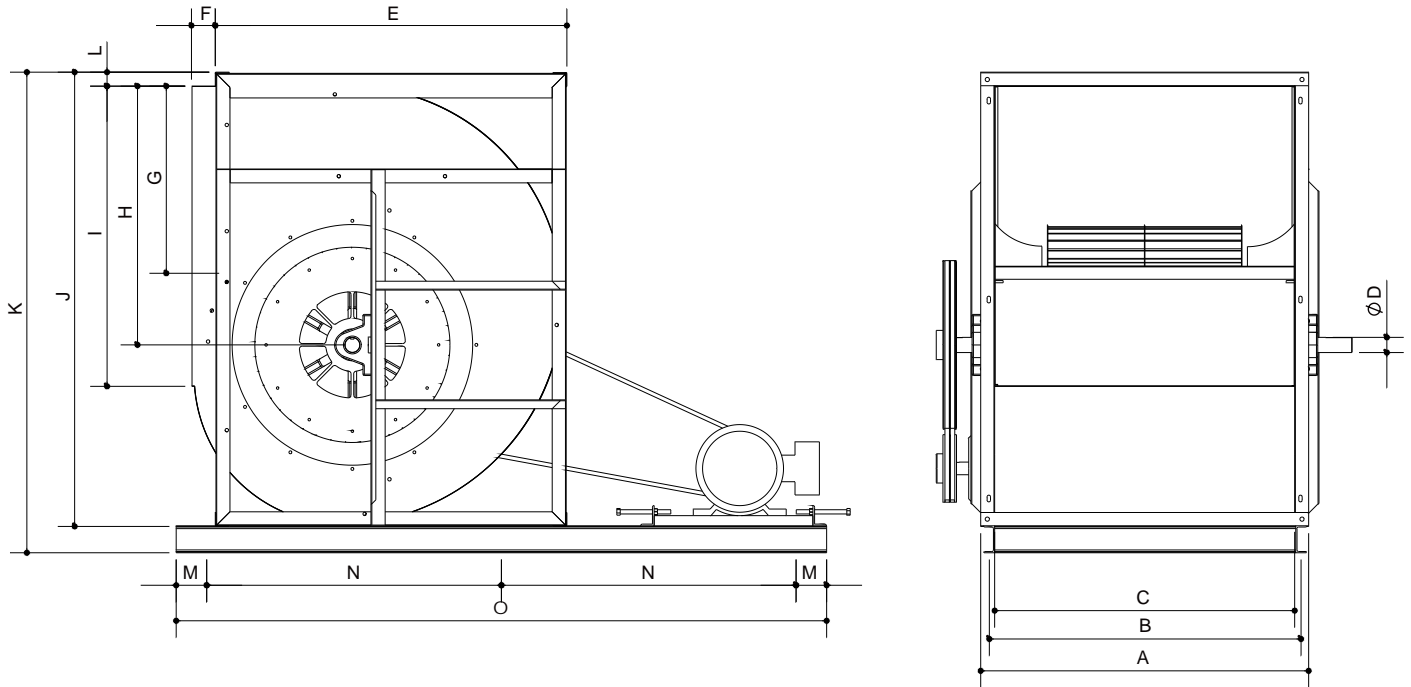
Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O
20/20	340	526	630	55	50	361	772	511	967	1222	930	730	35	680
22/22	390	580	697	55	56	394	862	552	1070	1303	1004	796	35	746
25/25	430	649	795	55	56	438	973	630	1203	1460	1110	896	35	846
30/28	485	765	940	55	52	510	1158	724	1418	1648	1185	970	35	920

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.

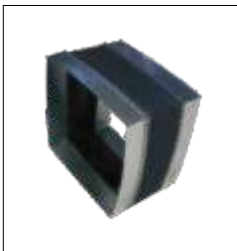
\* Solicitar dibujo de brida de descarga a fábrica.



## 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 35 mm de lámina galvanizada calibre 28 en cada extremo y 60 mm de una base poliéster con recubrimiento de PVC por ambos lados.

Rango de temperatura de funcionamiento de -30°C a 80°C, además de ser retardante de flama. Facilita la instalación de los equipos, al estar listo para ser colocado en campo.



## ACCESORIOS PARA CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN

Accesorios de gran alcance, hechos para el control y correcta manipulación de los equipos en la puesta en marcha y paro de los mismos, los cuales permiten un mejor acceso a la conexión, y aumentan la seguridad.

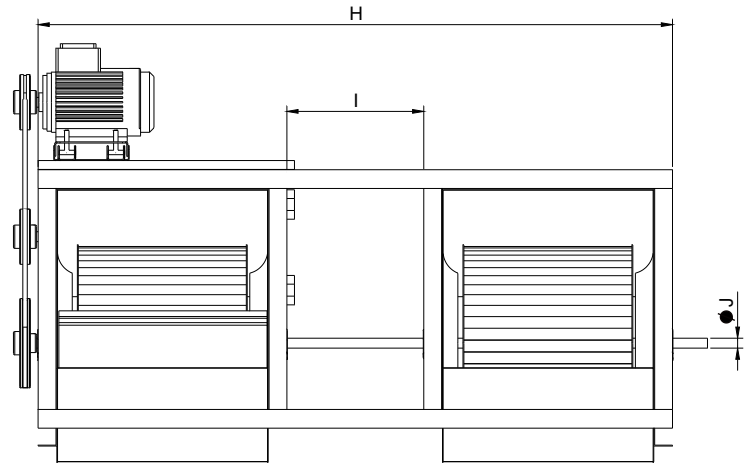
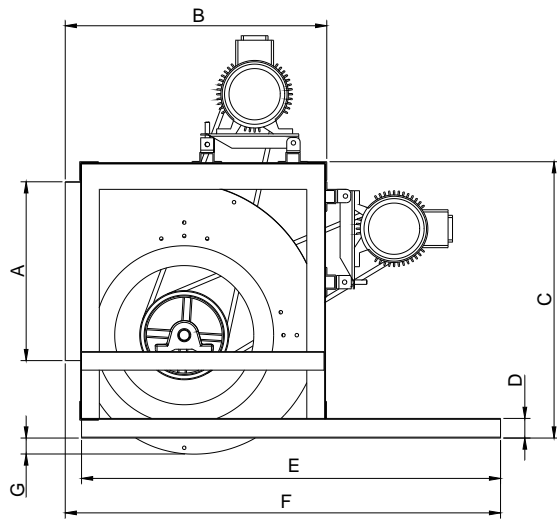
Características:

Factor de protección IP 65, material PBT resistente a UV:F1 (UL746C), alambre incandescente 850°C (IEC 60 695-2-12), terminales aisladas, tapa bloqueada en posición ON, terminal de tierra incluida y las terminales de fuerza y tierra cuentan con factor de protección IP 20.

# 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.



## 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 °C servicio continuo y 148 ° 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 mediante el curado y su acabado es liso, con excelente nivel de dureza, flexibilidad, resistencia al impacto y abrasión. Recomendado para sitios donde el nivel de humedad y rocío 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 esparado 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 150°C color Aluminio.



### **Soler & Palau México**

Bld. 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](mailto:comercial@soler-palau.com.mx)

### **Soler & Palau Colombia**

Vía Bogotá - Siberia  
Autopista Medellín km 2.7  
Parque Industrial Los Nogales  
Bodega 10  
Cota, Cundinamarca, Colombia  
PBX: (+57 1) 896 6383  
e-mail: [comercial@solerpalau.com.co](mailto: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](mailto:servicioalcliente@soler-palau.com.gt)