



# Ventiladores Centrífugos de Doble Aspiración **BDB**







# BDB

## VENTILADORES CENTRÍFUGOS DE DOBLE ASPIRACIÓN ÁLABES ATRASADOS



Serie BDB compuesta por ventiladores centrífugos de doble oído de aspiración y rodete de álabes atrasados, con 15 tamaños disponibles del 280 al 1400 de diámetro nominal.

Estos ventiladores brindan grandes prestaciones de caudal-presión con mínimo consumo de energía y nivel sonoro bajo, lo cual lo hace un equipo sumamente versátil para aplicaciones de abastecimiento y extracción en sistemas HVAC, industriales, de proceso y comerciales.

Todos los componentes son diseñados y fabricados de manera que alcancen su máximo nivel de eficiencia y en aplicaciones de alta presión; eje, rodamientos y rodete son reforzados, aportando rigidez y fuerza al conjunto. Así como el ajuste entre el venturi y el rodete es reducido al mínimo de forma que disminuya la turbulencia provocada por la presión dinámica en la aspiración y aumente el flujo del aire.

Su diseño, fabricación y verificación avalan una larga vida útil de operación, con muy bajo costo de mantenimiento. Cuenta con una gran versatilidad en arreglos y posiciones de descarga, con distintos accesorios para su correcta operación y funcionamiento en cada aplicación, haciéndolo un equipo seguro y confiable.

## NOMENCLATURA

### BDB - II - 315 CW

Modelo  
BDB Turbina álabes atrasados

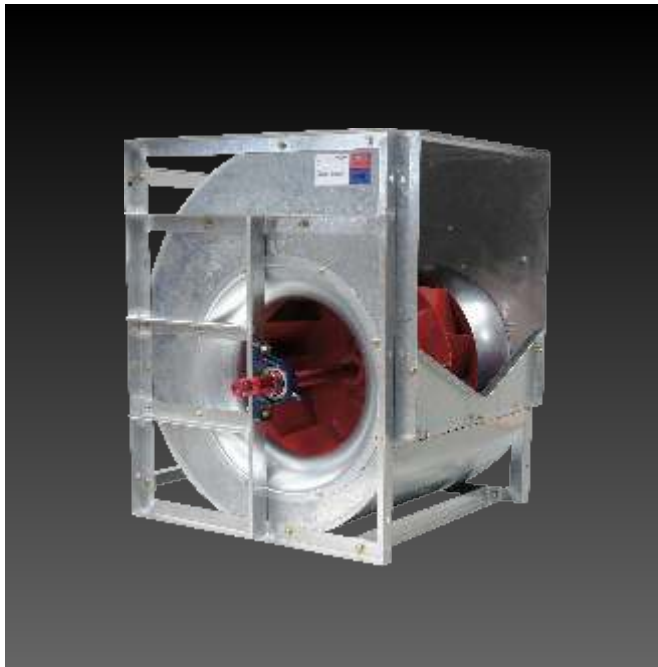
Rotación  
CW- (Modelo BDB, Clase I y II)  
CCW- (Modelo BDB, Clase I y II)

Clase  
I- Clase I (Modelo BDB, 280 - 1400)  
II - Clase II (Modelo BDB, 280 -1400)

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

## OPCIONES DE CONSTRUCCIÓN

### ACABADO GALVANIZADO



Tipo de rodete: álabes atrasados  
 Rotación: CW y CCW  
 Tamaños: 280, 315, 355, 400, 450, 500, 560, 630 y 710.

Clases constructivas:

Clase I

Tamaños: 280 al 710.

Rango de caudal: 2,594 m<sup>3</sup>/hr (1,526 CFM)

hasta 52,000 m<sup>3</sup>/hr (30,588 CFM).

Presión estática máxima: 160 mm c.a. (6.30 inwg).

Descripción constructiva:

Carcasa, bastidor y marcos en lámina galvanizada con rodete estándar.

Clase II

Tamaños: 280 al 710.

Rango de caudal: 3,800 m<sup>3</sup>/hr (2,235 CFM)

hasta 72,000 m<sup>3</sup>/hr (42,353 CFM).

Presión estática máxima: 304.8 mm c.a. (12.0 inwg).

Descripción constructiva:

Carcasa en lámina galvanizada, bastidor con canal estructural a partir del tamaño 630 hasta 710, marcos contruidos con barras angulares, rodete reforzado.

### ACABADO PINTURA POLIÉSTER



Tipo de rodete: álabes atrasados

Rotación: CW y CCW

Tamaños: 800, 900, 1000, 1120, 1250 y 1400.

Clases constructivas:

Clase I

Tamaños: 800 al 1400.

Rango de caudal: 12,000 m<sup>3</sup>/hr (7,059 CFM)

hasta 210,000 m<sup>3</sup>/hr (123,529 CFM).

Presión estática máxima: 160 mm c.a. (6.30 inwg).

Descripción constructiva:

Carcasa en lámina negra, bastidor con canal estructural, marcos contruidos con barras angulares, rodete con opción tipo reforzado o estándar. El acabado es con pintura poliéster de aplicación electrostática en polvo.

Clase II

Tamaños: 800 al 1400.

Rango de caudal: 18,000 m<sup>3</sup>/hr (10,588 CFM)

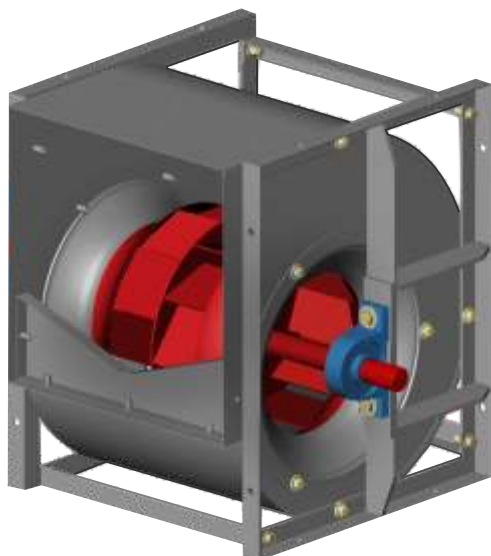
hasta 280,000 m<sup>3</sup>/hr (164,706 CFM).

Presión estática máxima: 304.8 mm c.a. (12 inwg).

Descripción constructiva:

Carcasa en lámina negra, bastidor con canal estructural, marcos contruidos con barras angulares, rodete reforzado. El acabado es con pintura poliéster de aplicación electrostática en polvo.

## CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS



### RODETE

Los rodetes doble aspiración de los modelos BDB de Soler & Palau, Clase I y II, han consolidado a través de su diseño, el concepto de un impulsor de alta eficiencia.

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

El rodete dispone de álabes atrasados de acero laminado en frío con un acabado de revestimiento poliéster de aplicación electrostática en polvo.

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

### CARCASA

Para los tamaños 280 hasta 710, las carcasas así como los perfiles son construidas en lámina galvanizada.

En los tamaños 800 hasta 1400, las carcasas son fabricadas en lámina negra, con acabado en pintura poliéster en polvo, y armazón fabricado con perfiles LD, pintados con el mismo recubrimiento.

### PINTURA

Para los tamaños 800 al 1400, todo el conjunto se somete a un proceso de prepintado, donde el acero es tratado químicamente para garantizar la adherencia de la pintura poliéster. Posteriormente, a través de un proceso electrostático se aplica la pintura en polvo, pasando al horneado donde la pieza adquiere sus más altas características de resistencia a la corrosión y resistencia al impacto. La resistencia a la corrosión pasa por el método de prueba en cámara de niebla salina (ASTM B-117), la cual nos garantiza como mínimo un total de 800 horas dentro de la misma.

### EJE

Los ejes se fabrican con acero AISI C-1045, utilizando un proceso automático para el posicionamiento y corte de los cuñeros.

Todas las tolerancias dimensionales del eje son totalmente comprobadas con el fin de garantizar un ajuste preciso y, posteriormente, son revestidas con un barniz anticorrosión durante el montaje.

### RODAMIENTOS

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

Los rodamientos no requieren engrase ni mantenimiento. En caso de ser necesaria una nueva lubricación, se recomienda utilizar grasa con base de litio adecuada para todas las temperaturas dentro de los límites de funcionamiento.



## SELECCIÓN DEL VENTILADOR

El caudal y la presión requerida en un punto específico de trabajo, son los parámetros necesarios para la correcta selección del ventilador y la determinación del montaje de la transmisión y potencia del motor.

Elección del motor:

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

Nivel sonoro:

El número de dB de un ventilador es una expresión del nivel de ruido, que produce el funcionamiento del mismo, y como tal, vendrá caracterizado por una potencia sonora  $L_w(A)$ . El nivel de esta potencia sonora debe formar parte de los datos de catálogo del aparato, como una característica más para la correcta selección del equipo. Al ser el número de dB asociado a su funcionamiento, lo que limita su utilización a locales que permitan ese nivel de ruido.

### Ejemplo de selección para equipos centrífugos modelo BDB

Modelo: BDB-560

Caudal: 19,000 m<sup>3</sup>/hr (11,176 CFM)

Presión Estática: 103 mm c.a. (4.05 in wg)

Nos situamos en el eje de abscisas (horizontal) con un caudal de 19,000 m<sup>3</sup>/hr (11,176 CFM) y en el eje de ordenadas (vertical) con una presión estática de 103 mm c.a. (4.05 in wg). Con estas condiciones se encuentran en la curva característica a 1,500 r.p.m.:

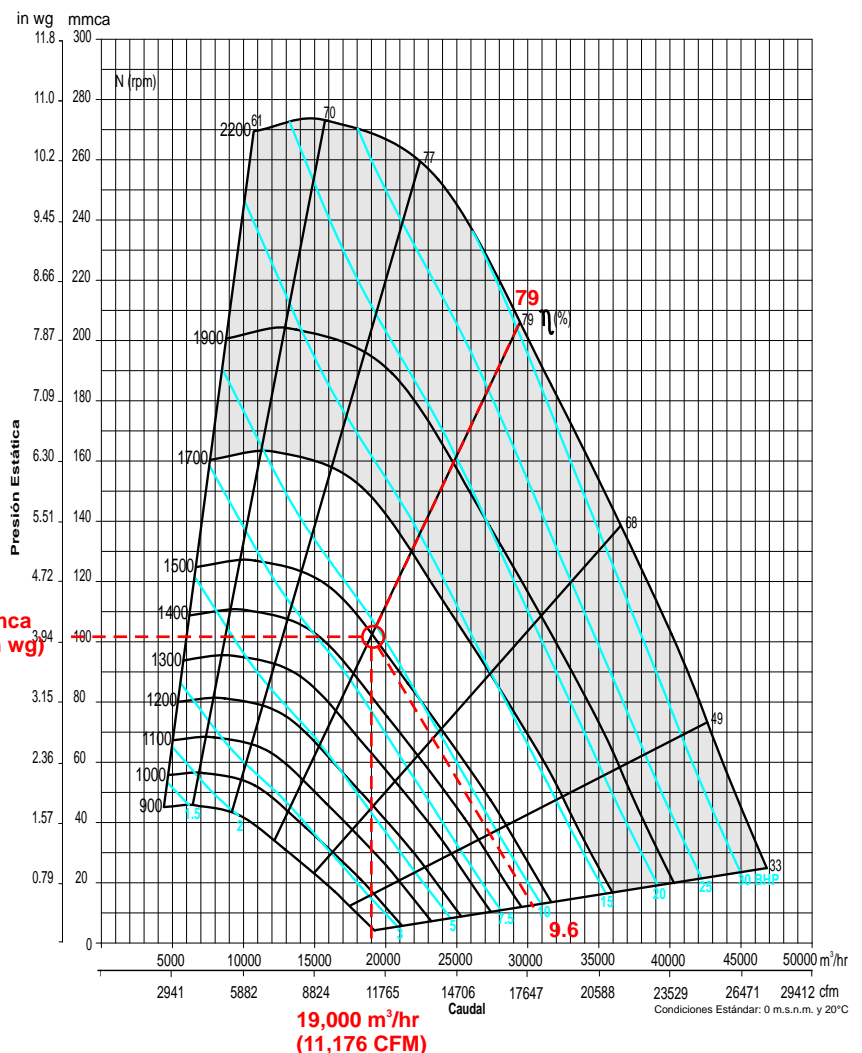
Clase: I

BHP: 9.6

Eficiencia Total: 79%

Para seleccionar un ventilador clase II, debe considerar la zona sombreada en color gris.

Selección realizada a condiciones estándar: 0 m.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>).





## 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.



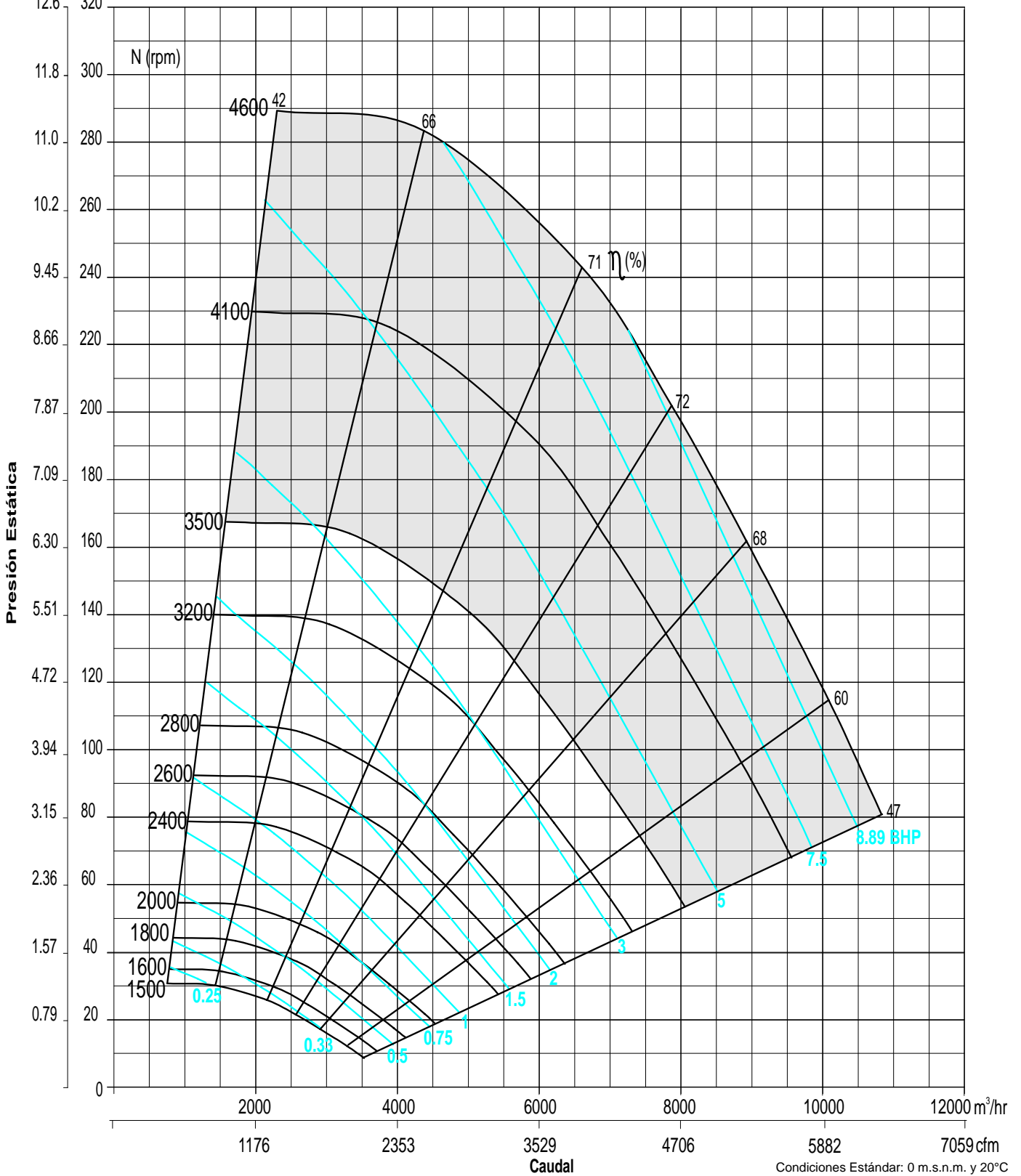


# BDB 280



## CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca  
12.6 320



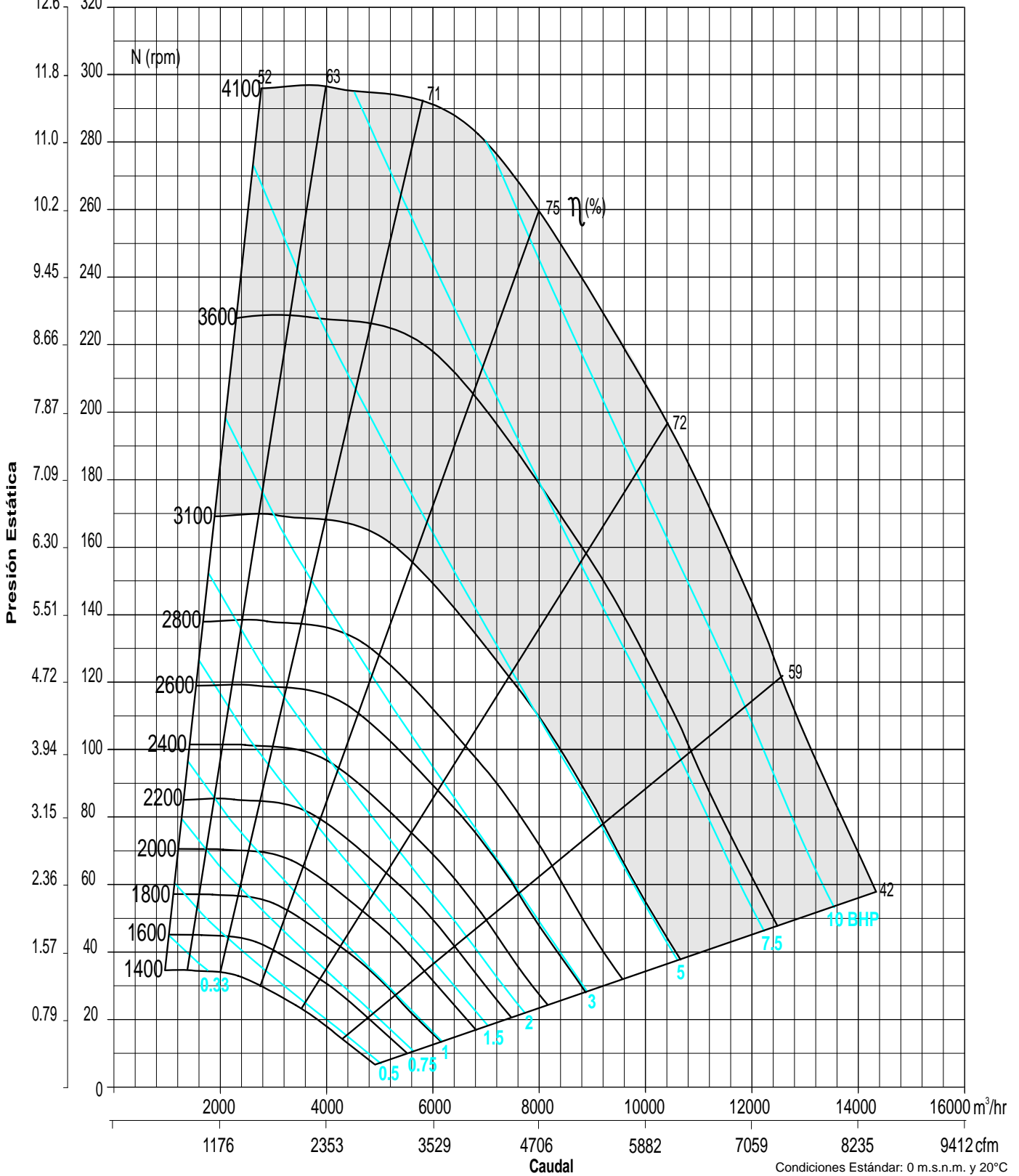


# BDB 315



## CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca  
12.6 320

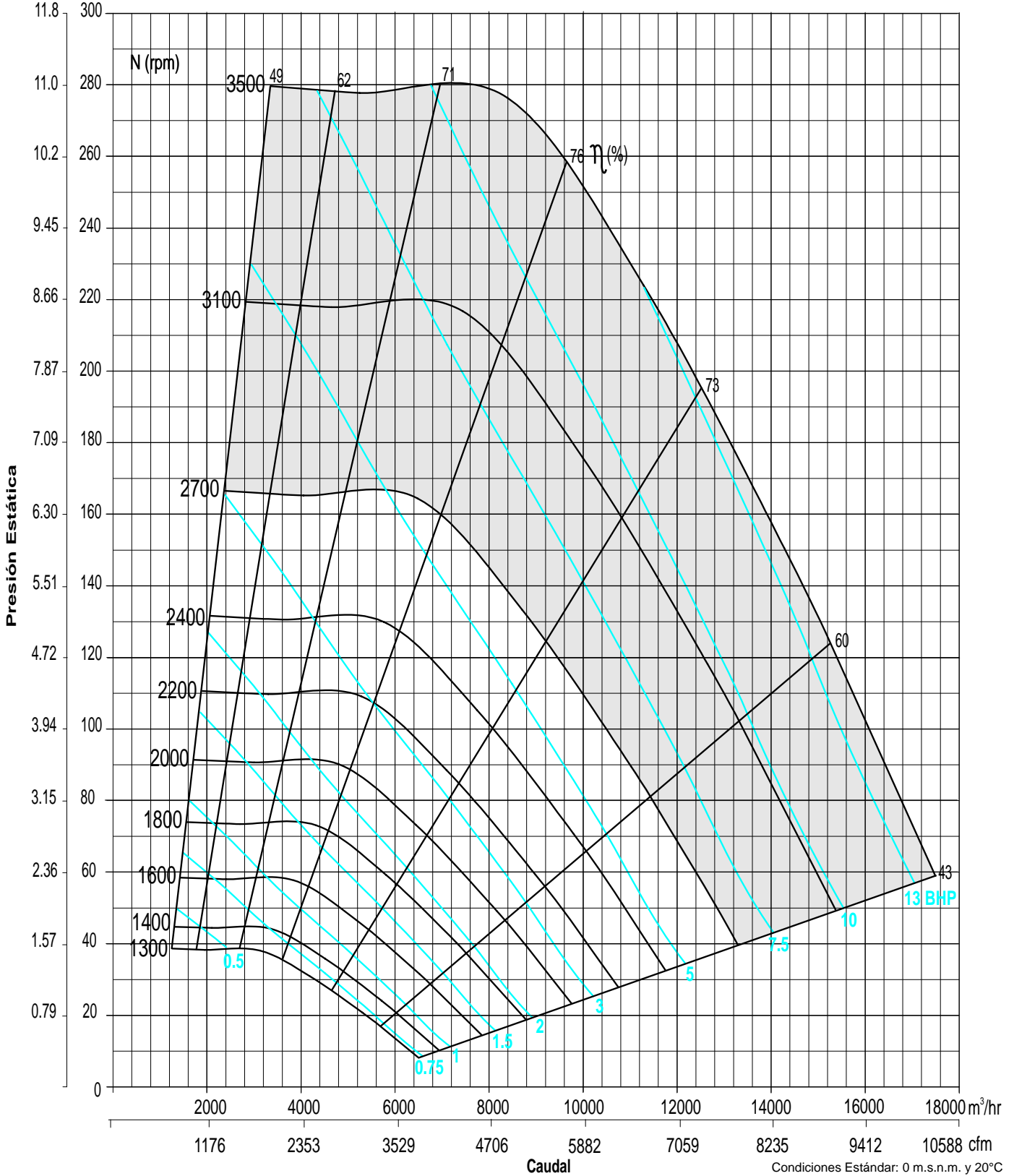




# BDB 355

## CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca



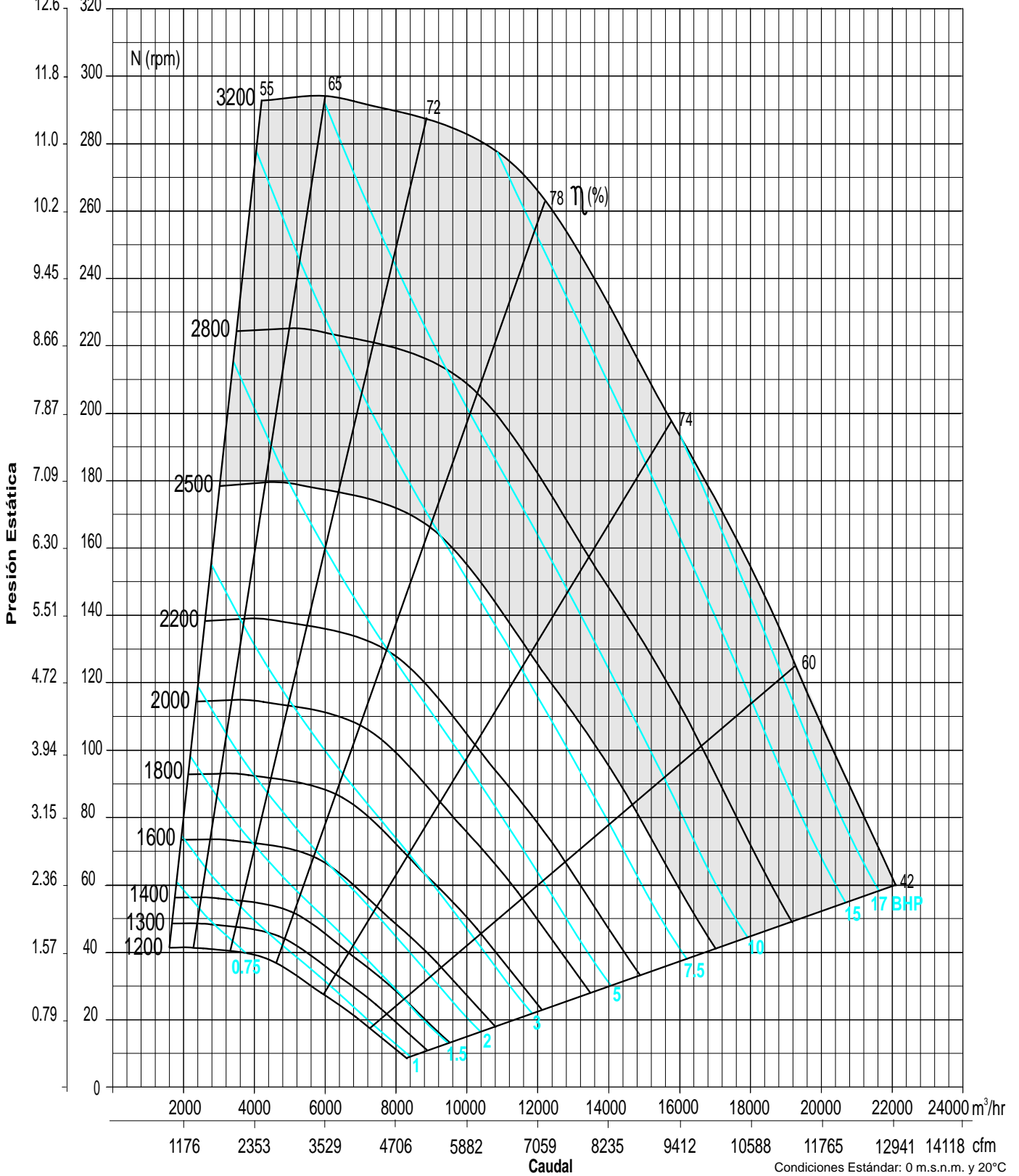


# BDB 400



## CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca  
12.6 320



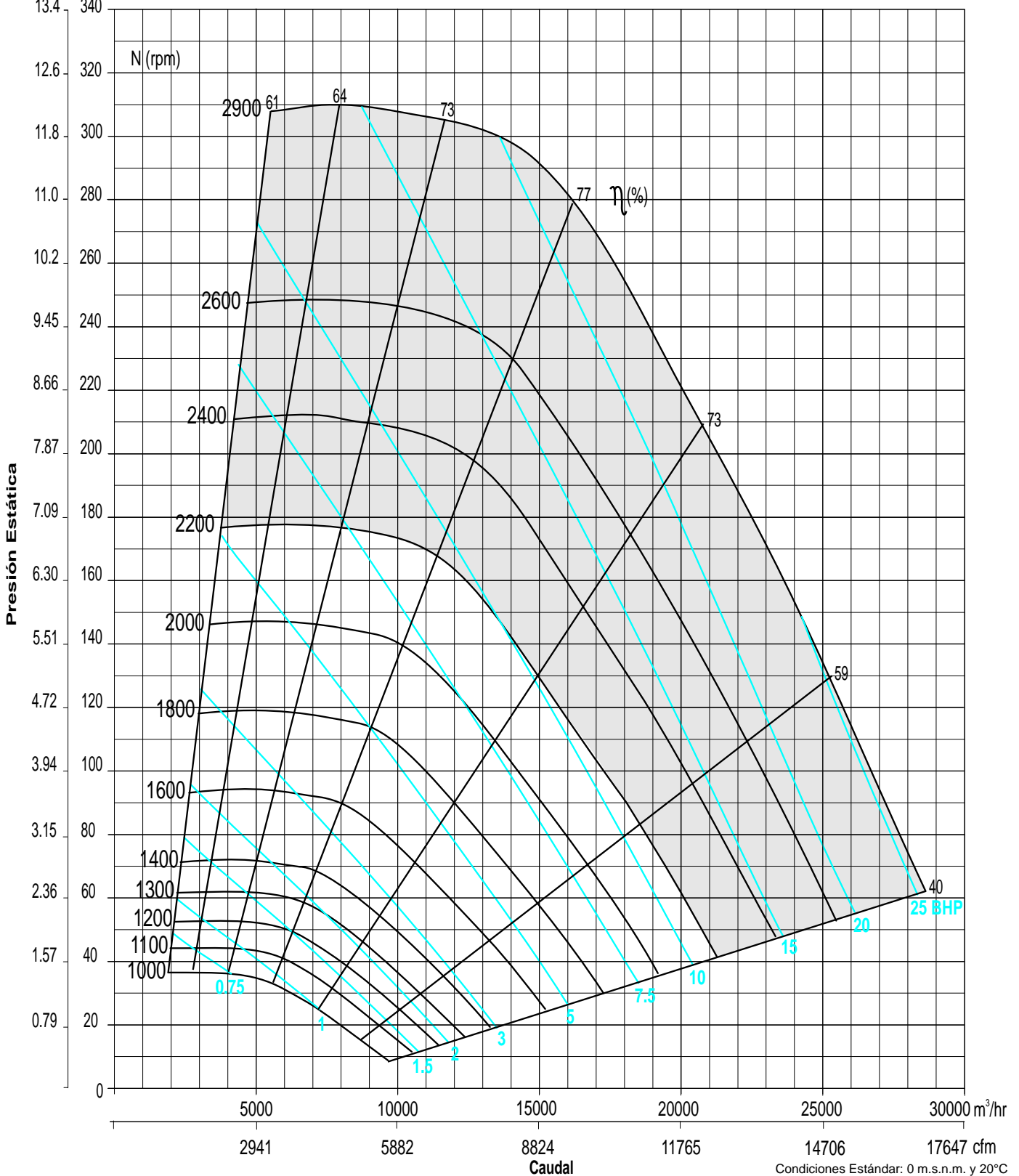




# BDB 450

## CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca



# BDB 500



## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 510 mm (20 1/16 inch)  
 Diámetro del eje: Clase I 34.9 mm (1 3/8 inch)  
 Clase II 44.5 mm (1 3/4 inch)

Área de salida: 0.407 m<sup>2</sup> (4.379 ft<sup>2</sup>)  
 BHP máximos: Clase I 13.4, Clase II 26.8

Armazón máx. de motor: Clase I 254T, Clase II 286T  
 RPM máximas: Clase I 1900, Clase II 2500  
 Peso del equipo: 112 Kg (247 Lbs)

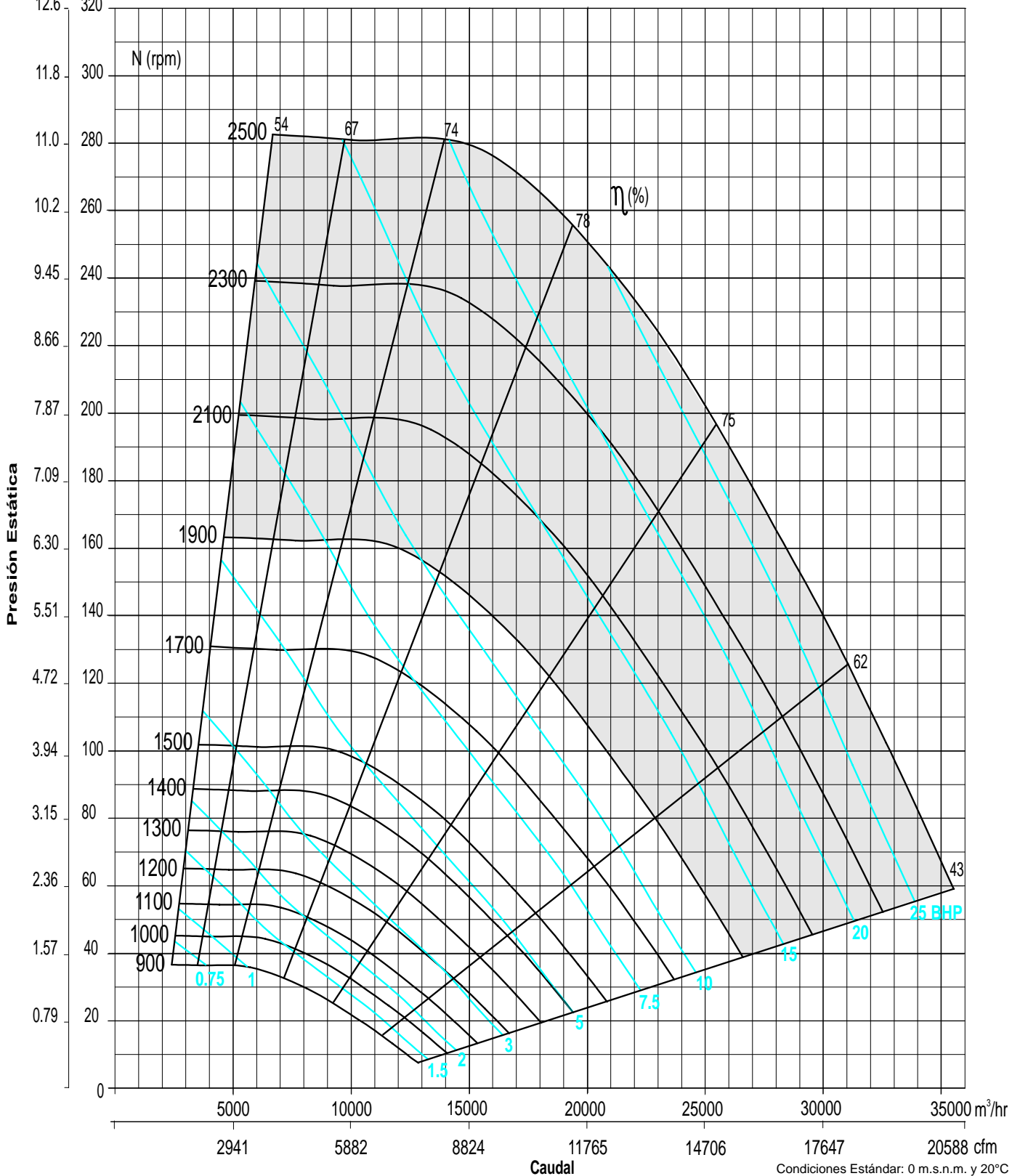
CFM m <sup>3</sup> /hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTÁTICA mmca - inwg.																							
		12.7mm/0.5"		25.4mm/1.0"		38.1mm/1.5"		50.8mm/2.0"		63.5mm/2.5"		76.2mm/3.0"		88.9mm/3.5"		101.6mm/4.0"		114.3mm/4.5"		127mm/5.0"		139.7mm/5.5"		152.4mm/6.0"	
		RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP
3503	800	616	0.39	782	0.74	931	1.13	1068	1.53	1194	1.94	1308	2.39	1411	2.86	1509	3.35	1600	3.86	1686	4.40	1767	4.95	1845	5.51
5952		62	66	70	74	77	79	81	83	84	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	
4379	1000	680	0.54	833	0.95	963	1.39	1084	1.86	1199	2.36	1309	2.87	1412	3.38	1510	3.92	1601	4.47	1688	5.03	1770	5.62	1848	6.24
7440		66	69	72	75	77	79	81	83	84	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	
5255	1200	749	0.74	892	1.21	1013	1.70	1122	2.23	1225	2.79	1324	3.37	1420	3.97	1513	4.57	1602	5.18	1688	5.79	1770	6.42	1849	7.07
8928		70	73	75	77	78	79	80	82	83	84	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
6131	1400	823	0.99	956	1.50	1071	2.07	1174	2.66	1268	3.26	1358	3.90	1446	4.56	1531	5.24	1613	5.93	1694	6.64	1773	7.34	1850	8.05
10417		74	75	77	79	80	82	83	84	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99		
7007	1600	902	1.33	1024	1.88	1134	2.49	1232	3.15	1322	3.81	1406	4.51	1487	5.20	1565	5.94	1641	6.69	1716	7.47	1789	8.26	1861	9.05
11905		77	78	80	81	82	83	84	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99			
7883	1800	984	1.74	1096	2.33	1200	2.99	1294	3.70	1381	4.43	1462	5.18	1538	5.94	1611	6.73	1682	7.52	1752	8.35	1820	9.20	1887	10.0
13393		80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99				
8759	2000	1068	2.23	1172	2.88	1269	3.58	1359	4.33	1443	5.12	1521	5.94	1595	6.77	1665	7.60	1733	8.46	1798	9.33	1862	10.2	1925	11.1
14882		83	83	84	84	85	86	86	87	87	88	88	89	89	90	90	91	91	92	92	93	93	94	94	95
9197	2100	1111	2.51	1211	3.19	1304	3.90	1393	4.68	1475	5.50	1552	6.34	1625	7.20	1694	8.09	1760	8.97	1824	9.87	1887	10.8	1948	11.7
15626		84	85	85	86	86	87	87	88	88	89	89	90	90	91	91	92	92	93	93	94	94	95	95	96
9635	2200	1154	2.82	1250	3.53	1341	4.26	1427	5.06	1508	5.90	1584	6.77	1655	7.67	1724	8.57	1789	9.49	1852	10.4	1913	11.4	1972	12.3
16370		85	86	86	87	88	88	89	89	90	90	91	91	92	92	93	93	94	94	95	95	96	96	97	97
10072	2300	1290	3.90	1378	4.65	1462	5.47	1541	6.33	1616	7.23	1686	8.15	1754	9.09	1818	10.0	1880	11.0	1940	11.9	1998	12.9		
17112		87	87	88	88	89	89	90	90	91	91	92	92	93	93	94	94	95	95	96	96	97	97	98	98
10510	2400	1331	4.29	1416	5.07	1497	5.90	1575	6.79	1648	7.71	1718	8.66	1785	9.63	1848	10.6	1909	11.6	1966	12.6	2026	13.6		
17856		88	88	89	89	90	90	91	91	92	92	93	93	94	94	95	95	96	96	97	97	98	98	99	99
10948	2500	1372	4.72	1454	5.53	1533	6.37	1609	7.27	1682	8.22	1750	9.20	1816	10.2	1879	11.2	1939	12.2	1998	13.3	2054	14.3		
18601		89	89	90	90	91	91	92	92	93	93	94	94	95	95	96	96	97	97	98	98	99	99		
11824	2700	1456	5.65	1533	6.52	1608	7.40	1680	8.34	1750	9.33	1816	10.3	1880	11.4	1941	12.5	2000	13.6	2057	14.7	2113	15.8		
20089		91	91	92	92	93	93	94	94	95	95	96	96	97	97	98	98	99	99						
12700	2900	1614	7.64	1685	8.58	1753	9.55	1820	10.6	1884	11.6	1946	12.7	2006	13.9	2064	15.0	2119	16.2	2173	17.4				
21577		93	93	93	94	94	95	95	96	96	97	97	98	98	99	99									
13576	3100	1697	8.92	1763	9.91	1828	10.9	1892	11.9	1954	13.1	2014	14.2	2072	15.4	2129	16.6	2183	17.8	2236	19.0				
23066		94	94	94	95	95	96	96	97	97	98	98	99	99											
14452	3300	1780	10.3	1844	11.4	1906	12.4	1967	13.5	2026	14.7	2084	15.8	2141	17.1	2195	18.3	2249	19.6	2300	20.9				
24554		95	95	96	96	97	97	98	98	99	99														
15328	3500	1865	11.9	1926	13.0	1985	14.1	2043	15.3	2100	16.4	2156	17.7	2210	18.9	2264	20.2	2316	21.5	2366	22.9				
26042		97	97	97	98	98	99	99																	
15766	3600	1908	12.7	1968	13.9	2025	15.1	2082	16.2	2138	17.4	2192	18.6	2246	19.9	2298	21.2	2350	22.6	2400	23.9				
26786		98	98	98	99	99																			

CFM m <sup>3</sup> /hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTÁTICA mmca - inwg.																							
		165.1mm/6.5"		171.5mm/6.75"		177.8mm/7.0"		190.5mm/7.5"		203.2mm/8.0"		215.9mm/8.5"		228.6mm/9.0"		241.3mm/9.5"		247.7mm/9.75"		254mm/10.0"		266.7mm/10.5"		273.1mm/10.75"	
		RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP
4817	1100	1924	7.28	1960	7.60	1996	7.94	2066	8.62	2133	9.32	2198	10.0	2262	10.7	2323	11.5	2354	11.9	2383	12.2	2442	13.0	2471	13.4
8184		89	90	90	91	92	92	93	93	94	94	95	95	96	96	97	97	98	98	99	99				
5693	1300	1925	8.23	1961	8.58	1997	8.93	2067	9.64	2134	10.4	2200	11.1	2263	11.9	2325	12.7	2355	13.0	2385	13.4	2444	14.3	2472	14.7
9672		89	90	90	91	92	92	93	93	94	94	95	95	96	96	97	97	98	98	99	99				
6569	1500	1927	9.31	1963	9.68	1998	10.1	2068	10.8	2135	11.6	2201	12.4	2264	13.2	2326	14.0	2356	14.4	2386	14.8	2445	15.7	2474	16.1
11161		89	90	90	91	92	92	93	93	94	94	95	95	96	96	97	97	98	98	99	99				
7007	1600	1932	9.86	1967	10.2	2002	10.6	2070	11.5	2136	12.3	2201	13.1	2265	13.9	2327	14.7	2357	15.2	2387	15.6	2446	16.5	2475	16.9
11905		90	90	91	91	92	92	93	93	94	94	95	95	96	96	97	97	98	98	99	99				
7445	1700	1941	10.4	1975	10.8	2008	11.2	2074	12.1	2139	12.9	2203	13.8	2266	14.7	2327	15.5	2357	15.9	2387	16.4	2446	17.3	2475	17.7
12649		90	90	91	92	92	93	93	94	94	95	95	96	96	97	97	98	98	99	99					
7883	1800	1953	10.9	1986	11.4	2018	11.8	2082	12.7	2145	13.6	2208	14.5	2269	15.4	2329	16.3	2359	16.8	2389	17.2	2447	18.2	2476	18.6
13393		90	91	91	92	92	93	93	94	94	95	95	96	96	97	97	98	98	99	99					
8321	1900	1969	11.5	2000	11.9	2032	12.4	2094	13.3	2155	14.3	2215	15.2	2275	16.2	2334	17.1	2363	17.6	2392	18.1	2449	19.0	2477	19.5
14137		91	91	91	92	92	93	93	94	94	95	95	96	96	97	97	98	98	99	99					
8759	2000	1987	12.1	2017	12.5	2048	13.0	2108	13.9	2167	14.9	2226	15.9	2284	16.9	2341	17.9	2369	18.4	2398	18.9	2454	19.9	2481	20.4
14882		91	91	92	92	93	93	94	94	95	95	96	96	97	97	98	98	99	99						
9197	2100	2008	12.7	2037	13.1	2067	13.6	2125	14.6	2183	15.6	2240	16.6	2296	17.7	2351	18.7	2379	19.2	2406	19.8	2461	20.8	2488	21.3
15626		92	92																						

# BDB 500

## CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca  
12.6 320



# BDB 560



## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 570 mm (22 7/16 inch) Área de salida: 0.509 m<sup>2</sup> (5.485 ft<sup>2</sup>) Armazón máx. de motor: Clase I 254T, Clase II 286T  
 Diámetro del eje: Clase I 41.3 mm (1 5/8 inch) BHP máximos: Clase I 14.8, Clase II 30.5 RPM máximas: Clase I 1700, Clase II 2200  
 Clase II 44.5 mm (1 3/4 inch) Peso del equipo: 145 Kg (320 Lbs)

CFM m <sup>3</sup> /hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTÁTICA mmca - inwg.																									
		12.7mm/0.5"		25.4mm/1.0"		38.1mm/1.5"		50.8mm/2.0"		63.5mm/2.5"		76.2mm/3.0"		88.9mm/3.5"		101.6mm/4.0"		114.3mm/4.5"		127mm/5.0"		139.7mm/5.5"		152.4mm/6.0"			
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
5485	1000	608	0.67	741	1.15	855	1.73	961	2.35	1063	2.99	1163	3.66	1258	4.33	1347	5.03	1430	5.75	1509	6.50	1583	7.27	1654	8.07		
9319		67		70		72		75		78		80		82		84		86		87		88		90			
6583	1200	670	0.91	796	1.46	901	2.08	997	2.76	1087	3.49	1174	4.25	1259	5.02	1343	5.81	1424	6.61	1502	7.43	1578	8.26	1650	9.12		
11185		71		73		75		77		79		80		82		84		86		87		88		89			
7680	1400	735	1.21	856	1.86	955	2.52	1044	3.23	1127	4.02	1207	4.85	1283	5.71	1358	6.60	1431	7.50	1503	8.41	1575	9.33	1645	10.2		
13048		74		76		77		79		80		82		83		85		86		87		88		89			
8777	1600	804	1.61	917	2.32	1014	3.07	1098	3.82	1176	4.64	1251	5.53	1322	6.45	1390	7.40	1457	8.38	1522	9.39	1587	10.4	1651	11.4		
14912		77		79		80		81		82		83		85		86		87		88		89		90			
9874	1800	877	2.11	980	2.86	1074	3.70	1156	4.53	1231	5.38	1301	6.29	1368	7.27	1433	8.29	1495	9.33	1556	10.4	1616	11.5	1675	12.6		
16776		80		81		83		84		84		85		86		87		88		88		89		90			
10971	2000	952	2.71	1046	3.50	1136	4.41	1216	5.35	1289	6.28	1356	7.21	1420	8.21	1482	9.27	1541	10.4	1599	11.5	1655	12.7	1711	13.9		
18640		83		83		85		86		86		87		88		88		89		90		90		91			
11519	2100	990	3.04	1080	3.88	1167	4.80	1247	5.79	1319	6.77	1385	7.74	1448	8.74	1508	9.82	1566	10.9	1623	12.1	1678	13.3	1731	14.5		
19571		85		85		86		87		87		88		89		89		90		90		91		91			
12068	2200	1028	3.42	1115	4.28	1199	5.22	1277	6.26	1349	7.28	1415	8.30	1476	9.33	1535	10.4	1592	11.5	1647	12.7	1701	13.9	1754	15.2		
20504		86		86		87		88		88		89		89		90		90		91		91		92			
12617	2300	1066	3.82	1151	4.72	1231	5.67	1308	6.75	1379	7.83	1445	8.89	1506	9.95	1563	11.0	1619	12.2	1673	13.4	1726	14.6	1777	15.9		
21436		87		87		88		89		89		90		90		91		91		92		92		92			
13165	2400	1185	5.20	1264	6.17	1339	7.25	1410	8.39	1475	9.51	1535	10.6	1592	11.7	1647	12.9	1700	14.1	1752	15.3	1802	16.6				
22367		88		88		89		90		90		91		91		92		92		92		93		93			
13714	2500	1224	5.71	1298	6.71	1371	7.80	1441	8.98	1505	10.1	1565	11.3	1622	12.5	1676	13.6	1728	14.8	1779	16.1	1828	17.4				
23300		89		89		90		91		91		92		92		93		93		93		94		94			
14262	2600	1261	6.26	1333	7.28	1403	8.39	1472	9.60	1536	10.8	1595	12.0	1651	13.2	1705	14.4	1756	15.7	1806	16.9	1855	18.2				
24231		90		90		91		92		92		93		93		94		94		94		95		95			
15359	2800	1335	7.48	1404	8.57	1470	9.70	1535	10.9	1597	12.2	1656	13.6	1712	14.9	1764	16.2	1814	17.5	1863	18.8	1910	20.1				
26095		92		92		92		93		93		94		94		95		95		95		96		96			
16456	3000	1476	10.0	1538	11.2	1600	12.4	1660	13.8	1717	15.2	1772	16.7	1825	18.0	1874	19.4	1922	20.8	1968	22.2						
27959		94		94		94		95		95		95		96		96		96		97		97		97			
17553	3200	1550	11.6	1609	12.9	1667	14.2	1724	15.5	1780	17.0	1834	18.5	1886	20.1	1935	21.5	1982	23.0	2027	24.5						
29823		96		96		96		96		96		97		97		98		98		98		98		98			
18651	3400	1624	13.4	1681	14.8	1736	16.1	1790	17.5	1844	19.0	1896	20.6	1947	22.2	1996	23.8	2043	25.4	2087	26.9						
31688		97		97		97		97		97		98		98		99		99		99		100		100			
19748	3600	1701	15.4	1754	16.9	1807	18.2	1858	19.7	1909	21.2	1960	22.8	2009	24.5	2057	26.2	2104	27.9	2148	29.6						
33552		99		99		99		99		99		99		99		100		100		101		101		101			
20296	3700	1738	16.5	1791	18.0	1843	19.4	1893	20.9	1943	22.4	1992	24.0	2041	25.7	2088	27.4	2134	29.2	2179	30.9						
34483		99		99		99		99		99		100		100		100		101		101		101		101			

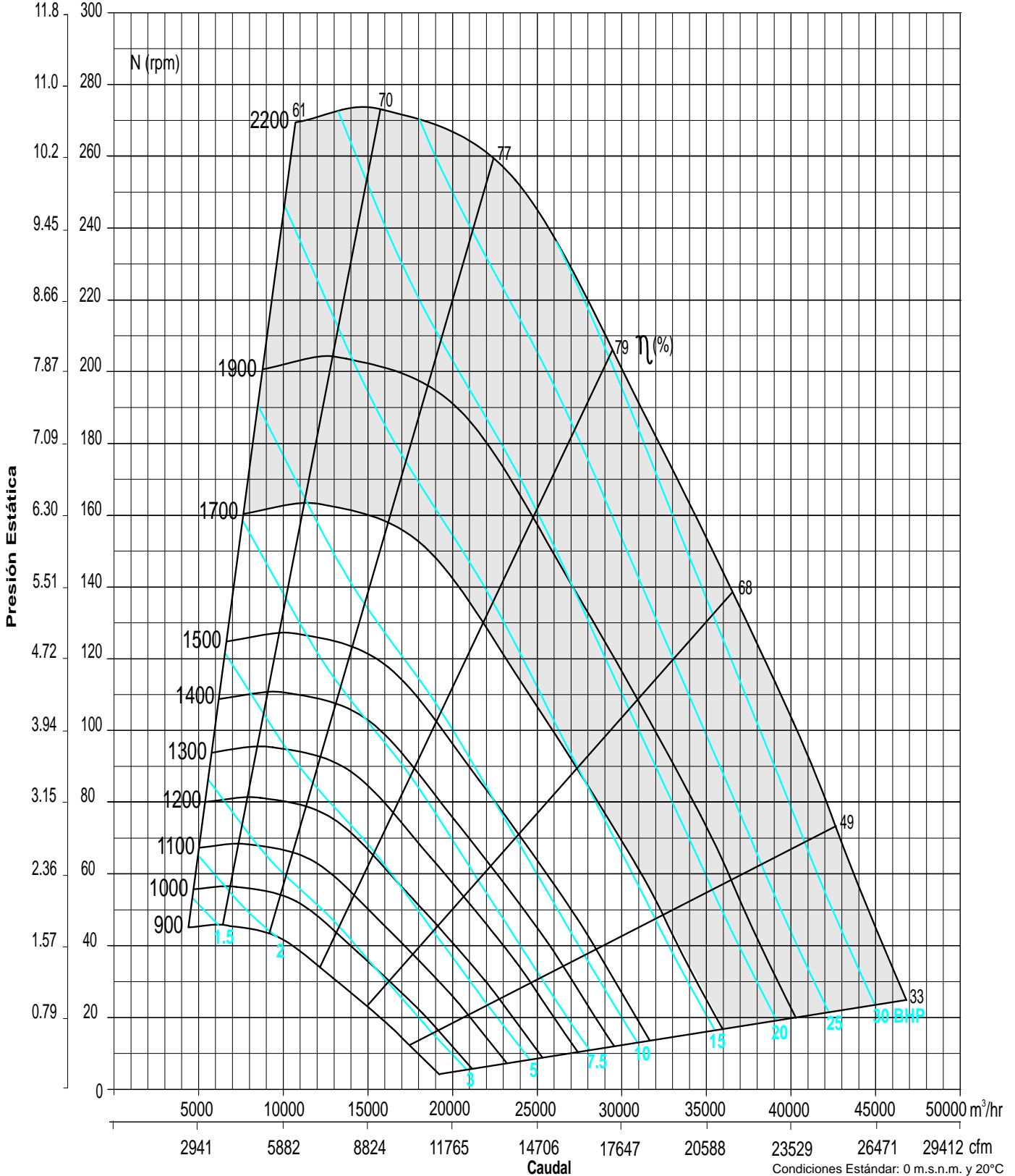
CFM m <sup>3</sup> /hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTÁTICA mmca - inwg.																							
		165.1mm/6.5"		171.5mm/6.75"		177.8mm/7.0"		190.5mm/7.5"		203.2mm/8.0"		215.9mm/8.5"		222.3mm/8.75"		228.6mm/9.0"		241.3mm/9.5"		247.7mm/9.75"		254mm/10.0"		266.7mm/10.5"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
7131	1300	1716	10.6	1749	11.0	1782	11.5	1846	12.4	1908	13.4	1968	14.4	1997	14.9	2025	15.4	2081	16.4	2108	16.9	2135	17.4	2188	18.5
12116		90		91		92		92		93		94		95		95		96		96		96		97	
8228	1500	1712	11.8	1744	12.3	1776	12.8	1839	13.9	1902	14.9	1962	15.9	1991	16.5	2020	16.9	2077	18.0	2105	18.6	2132	19.1	2186	20.2
13979		90		91		91		92		93		94		94		95		96		96		96		97	
9325	1700	1721	13.1	1751	13.7	1781	14.2	1840	15.3	1899	16.4	1957	17.6	1986	18.1	2014	18.7	2070	19.9	2098	20.4	2125	21.0	2179	22.2
15843		91		91		92		92		93		94		94		95		96		96		96		97	
9874	1800	1733	13.7	1761	14.3	1790	14.9	1846	16.1	1903	17.2	1959	18.4	1987	19.0	2015	19.6	2069	20.8	2096	21.4	2122	22.0	2176	23.2
16776		91		91		92		92		93		94		94		95		96		96		96		97	
10422	1900	1747	14.4	1775	14.9	1802	15.6	1857	16.8	1911	18.0	1964	19.2	1991	19.8	2018	20.5	2071	21.7	2097	22.4	2123	22.9	2175	24.2
17707		91		92		92		93		93		94		95		95		96		96		96		97	
10971	2000	1765	15.1	1791	15.7	1818	16.3	1870	17.5	1922	18.8	1974	20.1	2000	20.7	2025	21.3	2076	22.6	2101	23.3	2127	23.9	2177	25.3
18640		92		92		92		93		94		94		95		95		96		96		96		97	
11519	2100	1784	15.7	1810	16.4	1836	17.0	1887	18.3	1937	19.6	1987	20.9	2012	21.6	2036	22.2	2085	23.6	2110	24.2	2134	24.9	2182	26.3
19571		92		92		93		93		94		95		95		96		96		96		96		97	
12068	2200	1805	16.5	1831	17.1	1856	17.8	1905	19.1	1954	20.4	2002	21.8	2026	22.4	2050	23.1	2098	24.5	2121	25.2	2145	25.9	2191	27.3
20504		92		93		93		94		94		95		95		95		96		96		97		97	
12617	2300	1828	17.2	1853	17.8	1877	18.5	1926	19.9	1973	21.2	2020	22.6	2044	23.3	2067	24.1	2113	25.5	2136	26.2	2158	26.9		
21436		93		93		93		94		95		95		95		96		96		97		97		97	
13165	2400	1851	17.9	1876	18.6	1900	19.3	1947	20.7	1994	22.1	2040	23.5	2063	24.2	2085	25.0								

# BDB 560



## CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca



# BDB 630



## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 640 mm (25 3/16 inch)      Área de salida: 0.640 m<sup>2</sup> (6.886 ft<sup>2</sup>)      Armazón máx. de motor: Clase I 256T, Clase II 324T  
 Diámetro del eje: Clase I 44.5 mm (1 3/4 inch)      BHP máximos: Clase I 18.8, Clase II 40.5      RPM máximas: Clase I 1500, Clase II 2000  
 Clase II 50.8 mm (2 inch)      Peso del equipo: 183 Kg (403 Lbs)

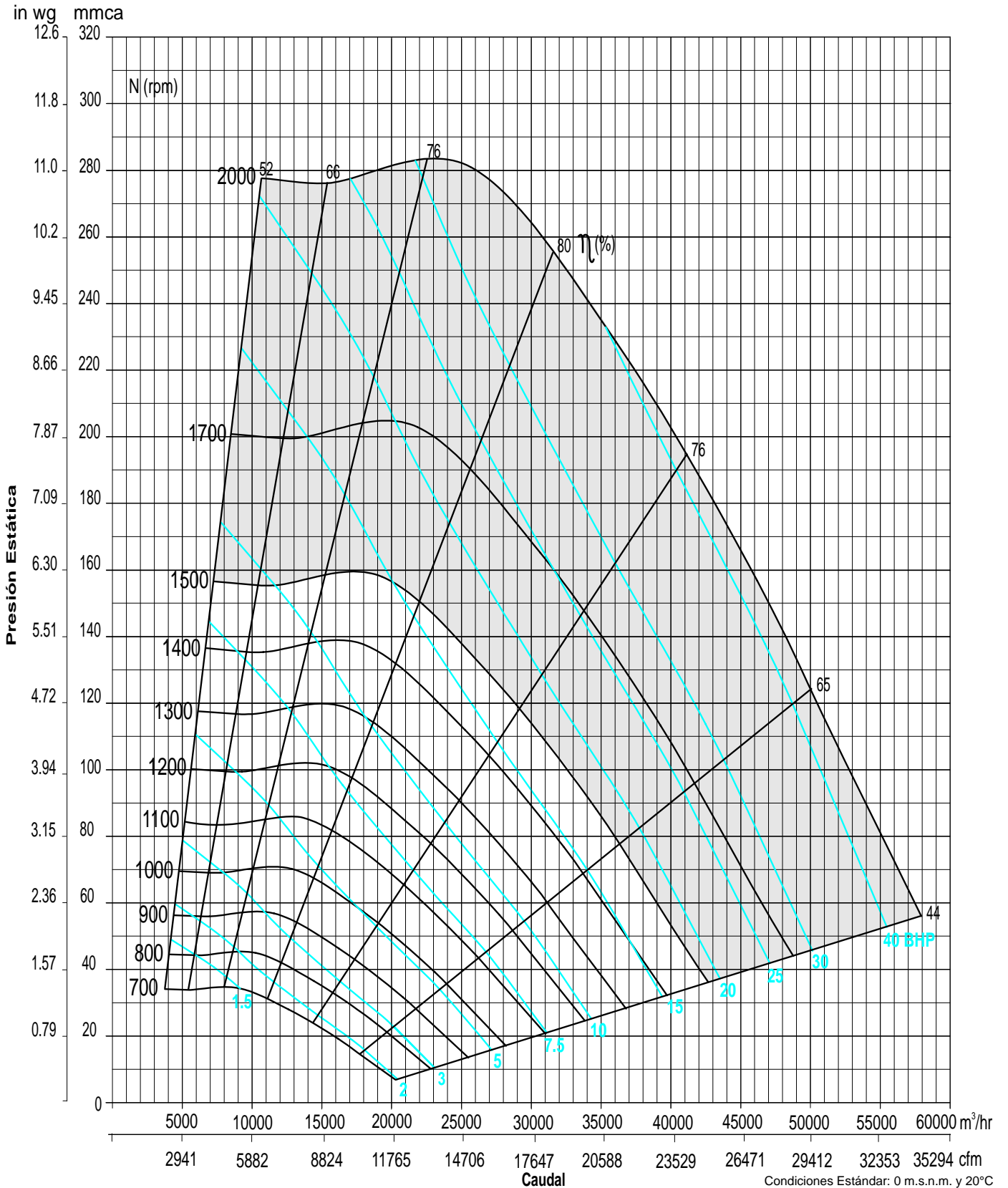
CFM m <sup>3</sup> /hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.																										
		12.7mm/0.5"		25.4mm/1.0"		38.1mm/1.5"		50.8mm/2.0"		63.5mm/2.5"		76.2mm/3.0"		88.9mm/3.5"		101.6mm/4.0"		114.3mm/4.5"		127mm/5.0"		139.7mm/5.5"		152.4mm/6.0"				
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	
6198	900	LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		
512		0.71	640	1.29	747	1.92	850	2.59	951	3.30	1047	4.05	1134	4.83	1213	5.67	1287	6.56	1357	7.47	1423	8.44	1485	9.43				
10530	1100	66		69		73		76		79		82		84		86		88		90		91		92		92		
7575		562	0.97	683	1.64	783	2.37	873	3.14	957	3.93	1041	4.76	1124	5.61	1205	6.50	1282	7.42	1354	8.37	1422	9.37	1486	10.4			
12870	1300	70		72		75		77		79		82		84		86		88		90		91		92		92		
8952		616	1.27	730	2.07	825	2.88	911	3.74	988	4.64	1061	5.55	1132	6.50	1203	7.47	1274	8.48	1344	9.49	1413	10.5	1479	11.6			
15209	1500	73		75		77		79		81		82		84		85		88		90		91		92		92		
10330		675	1.69	781	2.56	872	3.49	953	4.43	1028	5.42	1097	6.44	1162	7.48	1225	8.54	1287	9.63	1348	10.7	1410	11.9	1471	13.0			
17551	1700	76		78		80		81		83		84		85		86		88		90		91		92		92		
11707		737	2.24	834	3.14	921	4.18	999	5.22	1071	6.29	1137	7.40	1201	8.56	1261	9.72	1318	10.9	1373	12.1	1428	13.3	1482	14.5			
19890	1900	79		81		82		84		85		86		86		87		88		90		91		92		92		
13084		802	2.91	889	3.82	973	4.96	1048	6.13	1117	7.30	1181	8.49	1242	9.72	1300	10.9	1356	12.3	1409	13.6	1461	14.9	1511	16.2			
22230	2000	82		83		85		86		87		88		88		89		89		90		91		92		92		
13773		835	3.29	918	4.22	999	5.39	1073	6.62	1141	7.84	1204	9.08	1264	10.3	1321	11.6	1376	12.9	1429	14.3	1479	15.7	1528	17.1			
23400	2100	84		85		86		87		88		89		89		90		90		91		91		92		92		
14461		868	3.70	948	4.68	1026	5.85	1099	7.13	1166	8.42	1228	9.71	1287	11.0	1343	12.3	1397	13.7	1449	15.1	1499	16.6	1547	18.0			
24569	2200	85		86		87		88		89		90		90		91		91		92		92		93		93		
15150		902	4.16	979	5.18	1053	6.33	1125	7.67	1191	9.03	1252	10.4	1310	11.7	1365	13.1	1418	14.5	1470	15.9	1519	17.4	1567	18.9			
25740	2300	86		87		88		89		90		90		91		91		92		92		93		93		93		
15839		1010	5.71	1081	6.87	1151	8.23	1216	9.67	1277	11.1	1334	12.5	1388	13.9	1441	15.4	1491	16.8	1540	18.4	1587	19.9					
26910	2400			88		89		90		91		91		92		92		93		93		94		94		94		
16527		1041	6.30	1110	7.46	1178	8.84	1242	10.3	1302	11.8	1358	13.2	1412	14.7	1463	16.2	1513	17.8	1561	19.3	1608	20.9					
28079	2600			89		90		91		91		92		92		93		93		94		94		95		95		
17905		1106	7.60	1170	8.80	1233	10.1	1294	11.7	1353	13.3	1408	14.9	1460	16.5	1511	18.1	1559	19.7	1606	21.3	1651	23.0					
30421	2800			91		92		92		93		93		94		94		95		95		96		96		96		
19282		1171	9.08	1231	10.4	1290	11.7	1349	13.3	1405	14.9	1459	16.7	1511	18.4	1560	20.1	1607	21.9	1652	23.6	1696	25.3					
32760	3000			93		94		94		95		95		96		96		97		97		98		98		98		
20659		1295	12.1	1350	13.5	1405	15.1	1459	16.8	1511	18.6	1562	20.5	1610	22.3	1656	24.2	1701	26.0	1744	27.8							
35100	3200			95		95		96		96		97		97		98		98		99		99		100		100		
22036		1359	14.1	1412	15.6	1463	17.1	1514	18.8	1565	20.7	1614	22.7	1661	24.7	1707	26.6	1750	28.6	1793	30.5							
37439	3400			96		97		97		98		98		99		99		100		100		101		101		101		
23414		1425	16.3	1475	17.9	1523	19.5	1572	21.2	1620	23.0	1667	25.1	1713	27.1	1758	29.3	1801	31.4	1843	33.4							
39780	3600			98		98		98		99		99		99		100		100		101		101		101		101		
24791		1491	18.8	1539	20.4	1585	22.1	1631	23.8	1677	25.7	1722	27.7	1767	29.8	1810	32.0	1853	34.3	1894	36.5							
42120	3700			99		99		100		100		100		101		101		101		102		102		102		102		
25480		1525	20.1	1571	21.8	1617	23.5	1661	25.2	1706	27.1	1750	29.1	1794	31.2	1837	33.5	1879	35.8	1919	38.1							
43291				100		100		100		101		101		101		102		102		102		103		103		103		

CFM m <sup>3</sup> /hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.																										
		165.1mm/6.5"		171.5mm/6.75"		177.8mm/7.0"		190.5mm/7.5"		203.2mm/8.0"		215.9mm/8.5"		228.6mm/9.0"		241.3mm/9.5"		247.7mm/9.75"		254mm/10.0"		266.7mm/10.5"		273.1mm/10.75"				
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	
7575	1100	LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		
12870		1547	11.5	1577	12.0	1606	12.6	1662	13.7	1715	14.9	1768	16.1	1819	17.3	1869	18.5	1891	19.2	1916	19.8	1964	21.1	1986	21.8			
8952	1300	93		94		94		95		96		97		97		98		98		98		99		99		99		
15209		1542	12.7	1573	13.3	1603	13.9	1660	15.0	1716	16.2	1769	17.5	1820	18.7	1870	20.0	1895	20.7	1919	21.3	1966	22.7	1987	23.4			
10330	1500	93		94		94		95		96		97		97		98		98		98		99		99		99		
17551		1532	14.2	1562	14.8	1592	15.4	1651	16.6	1708	17.9	1763	19.1	1816	20.4	1867	21.8	1892	22.4	1917	23.1	1965	24.5	1989	25.2			
11707	1700	93		94		94		95		96		96		97		98		98		98		99		99		99		
19890		1536	15.8	1563	16.5	1590	17.1	1645	18.4	1699	19.7	1753	21.1	1806	22.4	1857	23.8	1882	24.5	1908	25.2	1958	26.6	1982	27.4			
12396	1800	93		94		94		95		96		96		97		98		98		98		99		99		99		
21061		1546	16.7	1572	17.3	1597	18.0	1648	19.4	1700	20.7	1751	22.1	1801	23.5	1853	24.9	1878	25.7	1903	26.4	1952	27.8	1976	28.6			
13084	1900	93		94		94		95		96		96		97		98		98		98		99		99		99		
22230		1560	17.6	1584	18.2	1609	18.9	1657	20.3	1705	21.7	1754	23.2	1802	24.6	1851	26.1	1875	26.8	1899	27.6	1948	29.1	1971	29.8			
13773	2000	93		93		94		95		96		96		97		98		98		98		99		99		99		
23400		1576	18.5	1600	19.2	1623	19.9	1670	21.3	1716	22.8	1762	24.3	1808	25.8	1854	27.3	1877	28.1	1900	28.8	1946	30.4	1969	31.1			
14461	2100	93		93		94		95		95		96		97		98		98		98		99		99		99		
24569		1594	19.5	1617	20.2	1640	20.9	1685	22.4	1729	23.9	1774	25.4	1817	26.9	1861	28.5	1883	29.3	1905	30.1	1949	31.7	1971	32.5			
15150	2200</																											

# BDB 630



## CURVA CARACTERÍSTICA



# BDB 710



## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 718 mm (28 1/4 inch)  
 Diámetro del eje: Clase I 50.8 mm (2 inch)  
 Clase II 57.2 mm (2 1/4 inch)

Área de salida: 0.806 m<sup>2</sup> (8.677 ft<sup>2</sup>)  
 BHP máximos: Clase I 24.1, Clase II 52.7

Armazón máx. de motor: Clase I 284T, Clase II 326T  
 RPM máximas: Clase I 1350, Clase II 1800  
 Peso del equipo: 218 Kg (481 Lbs)

CFM m <sup>3</sup> /hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTÁTICA mmca - inwg.																							
		12.7mm/0.5"		25.4mm/1.0"		38.1mm/1.5"		50.8mm/2.0"		63.5mm/2.5"		76.2mm/3.0"		88.9mm/3.5"		101.6mm/4.0"		114.3mm/4.5"		127mm/5.0"		139.7mm/5.5"		152.4mm/6.0"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
6941	800	LwA	0.75	LwA	1.42	LwA	2.21	LwA	2.94	LwA	3.65	LwA	4.43	LwA	5.30	LwA	6.24	LwA	7.24	LwA	8.29	LwA	9.39	LwA	10.5
11793		61	66	71	75	78	80	82	84	86	88	89	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
8677	1000	LwA	1.05	LwA	1.81	LwA	2.66	LwA	3.65	LwA	4.63	LwA	5.53	LwA	6.40	LwA	7.31	LwA	8.27	LwA	9.31	LwA	10.4	LwA	11.6
14742		67	69	72	75	78	80	82	84	86	87	89	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
10412	1200	LwA	1.42	LwA	2.31	LwA	3.25	LwA	4.25	LwA	5.39	LwA	6.60	LwA	7.76	LwA	8.86	LwA	9.92	LwA	10.9	LwA	12.0	LwA	13.2
17690		71	72	74	76	79	81	83	84	86	88	89	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
12148	1400	LwA	1.92	LwA	2.90	LwA	3.96	LwA	5.06	LwA	6.21	LwA	7.46	LwA	8.82	LwA	10.2	LwA	11.6	LwA	12.9	LwA	14.2	LwA	15.4
20639		74	76	77	78	80	82	83	84	86	87	89	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
13883	1600	LwA	2.55	LwA	3.62	LwA	4.79	LwA	6.01	LwA	7.27	LwA	8.54	LwA	9.91	LwA	11.4	LwA	12.9	LwA	14.5	LwA	16.1	LwA	17.7
23587		78	79	80	81	81	83	84	86	87	89	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
15618	1800	LwA	3.31	LwA	4.49	LwA	5.75	LwA	7.09	LwA	8.48	LwA	10.31	LwA	11.3	LwA	12.8	LwA	14.3	LwA	16.0	LwA	17.7	LwA	19.5
26535		81	81	83	84	84	84	86	86	87	88	89	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
17354	2000	LwA	4.22	LwA	5.54	LwA	6.89	LwA	8.33	LwA	9.82	LwA	10.74	LwA	11.3	LwA	12.22	LwA	13.2	LwA	14.5	LwA	15.5	LwA	16.5
29484		84	84	85	85	87	87	87	87	87	88	89	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
18221	2100	LwA	4.75	LwA	6.13	LwA	7.54	LwA	9.01	LwA	10.5	LwA	10.96	LwA	12.1	LwA	13.8	LwA	15.4	LwA	17.1	LwA	18.7	LwA	20.5
30957		86	85	86	87	87	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88
19089	2200	LwA	5.32	LwA	6.77	LwA	8.23	LwA	9.75	LwA	11.3	LwA	11.18	LwA	12.9	LwA	14.7	LwA	16.4	LwA	18.1	LwA	19.8	LwA	21.6
32432		87	87	87	88	88	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89
19957	2300	LwA		LwA	7.46	LwA	8.97	LwA	10.51	LwA	12.2	LwA	11.40	LwA	13.9	LwA	15.6	LwA	17.4	LwA	19.2	LwA	20.9	LwA	22.6
33907		88	88	88	89	89	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
20824	2400	LwA		LwA	8.19	LwA	9.78	LwA	11.4	LwA	13.0	LwA	11.63	LwA	14.8	LwA	16.6	LwA	18.4	LwA	20.3	LwA	22.2	LwA	24.0
35380		89	89	89	90	90	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91
22560	2600	LwA		LwA	9.83	LwA	11.5	LwA	13.2	LwA	15.0	LwA	12.10	LwA	16.8	LwA	18.7	LwA	20.7	LwA	22.6	LwA	24.6	LwA	26.7
38329		91	91	91	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
24295	2800	LwA		LwA	11.7	LwA	13.5	LwA	15.4	LwA	17.2	LwA	12.59	LwA	19.1	LwA	21.1	LwA	23.2	LwA	25.2	LwA	27.4	LwA	29.5
41277		94	93	93	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94
26031	3000	LwA		LwA	11.63	LwA	15.7	LwA	17.7	LwA	19.7	LwA	13.09	LwA	21.7	LwA	23.8	LwA	25.9	LwA	28.1	LwA	30.3	LwA	32.6
44227		95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
27766	3200	LwA		LwA	18.2	LwA	20.3	LwA	22.4	LwA	24.4	LwA	13.60	LwA	24.6	LwA	26.7	LwA	28.9	LwA	31.2	LwA	33.5	LwA	35.9
47174		97	97	97	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96
29501	3400	LwA		LwA	21.0	LwA	23.3	LwA	25.5	LwA	27.7	LwA	14.54	LwA	30.0	LwA	32.3	LwA	34.7	LwA	37.1	LwA	39.5	LwA	41.9
50122		98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98
31237	3600	LwA		LwA	24.1	LwA	26.5	LwA	28.8	LwA	31.2	LwA	15.07	LwA	33.6	LwA	35.9	LwA	38.4	LwA	40.9	LwA	43.4	LwA	46.0
53072		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
32104	3700	LwA		LwA	25.7	LwA	28.2	LwA	30.6	LwA	33.0	LwA	15.33	LwA	35.5	LwA	37.9	LwA	40.4	LwA	42.9	LwA	45.6	LwA	48.2
54545		101	101	101	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

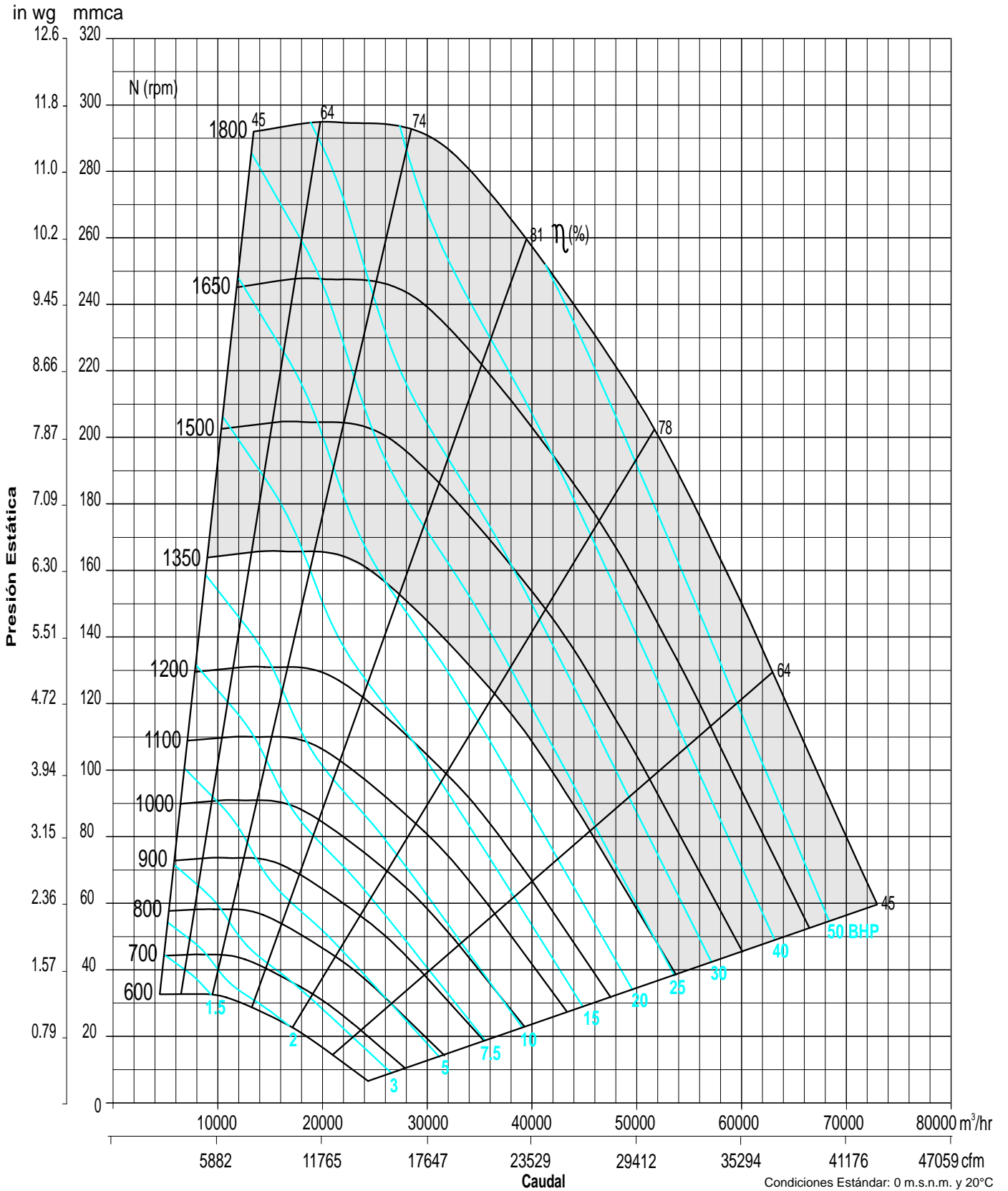
CFM m <sup>3</sup> /hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTÁTICA mmca - inwg.																							
		165.1mm/6.5"		171.5mm/6.75"		177.8mm/7.0"		190.5mm/7.5"		203.2mm/8.0"		215.9mm/8.5"		228.6mm/9.0"		241.3mm/9.5"		254mm/10.0"		266.7mm/10.5"		273.1mm/10.75"		279.4mm/11.0"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
9545	1100	LwA	13.5	LwA	14.1	LwA	14.7	LwA	16.0	LwA	17.4	LwA	18.8	LwA	20.2	LwA	21.7	LwA	23.2	LwA	24.7	LwA	25.5	LwA	26.2
16217		91	92	92	92	93	94	94	95	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96
11280	1300	LwA	15.4	LwA	16.0	LwA	16.6	LwA	17.9	LwA	19.2	LwA	20.6	LwA	22.0	LwA	23.5	LwA	25.0	LwA	26.6	LwA	27.4	LwA	28.1
19165		91	92	92	92	93	94	94	95	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96
13015	1500	LwA	17.9	LwA	18.6	LwA	19.3	LwA	20.6	LwA	21.9	LwA	23.3	LwA	24.6	LwA	26.1	LwA	27.5	LwA	29.1	LwA	29.8	LwA	30.6
22112		92	92	93	93	94	94	95	95	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96
14751	1700	LwA	20.4	LwA	21.2	LwA	22.0	LwA	23.6	LwA	25.1	LwA	26.6	LwA	28.1	LwA	29.6	LwA	31.1	LwA	32.6	LwA	33.3	LwA	34.1
25062		92	92	93	93	94	94	95	95	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96
15618	1800	LwA	21.3	LwA	22.2	LwA	23.1	LwA	24.9	LwA	26.6	LwA	28.3	LwA	29.9	LwA	31.5	LwA	33.1	LwA	34.7	LwA	35.5	LwA	36.2
26535		92	92	93	93	94	94	95	95	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96
16486	1900	LwA	22.2	LwA	23.2	LwA	24.2	LwA	26.1	LwA	27.9	LwA	29.8	LwA	31.6	LwA	33.4	LwA	35.1	LwA	36.8	LwA	37.6	LwA	38.5
28010		92	92	93	93	94	94	95	95	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96
17354	2000	LwA	23.2	LwA	24.2	LwA	25.2	LwA	27.2	LwA	29.2	LwA	31.2	LwA	33.2	LwA	35.1	LwA	36.9	LwA	38.8	LwA	39.7	LwA	40.6
29484		92	93	93	94	94	95	95	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96
18221	2100	LwA	24.2	LwA	25.2	LwA	26.2	LwA	28.2	LwA	30.3	LwA	32.4	LwA	34.5	LwA	36.6	LwA	38.7	LwA	40.8	LwA	41.7	LwA	42.7
30957		92	93	93	93	94	94	95	95	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96
19089	2200	LwA	25.3	LwA	26.3	LwA	27.3	LwA	29.3	LwA	31.4	LwA	33.6	LwA	35.8	LwA	38.0	LwA	40.2	LwA	42.4	LwA	43.5	LwA	44.6
32432		93	93	93	94	94	95	95	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96
19957	2300	LwA	26.																						



# BDB 710



## CURVA CARACTERÍSTICA



# BDB 800



## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 808 mm (31 13/16 inch)  
Diámetro del eje: Clase I 57.2 mm (2 1/4 inch)  
Clase II 63.5 mm (2 1/2 inch)

Área de salida: 1.012 m<sup>2</sup> (10.89 ft<sup>2</sup>)  
BHP máximos: Clase I 29.5, Clase II 67.0

Armazón máx. de motor: Clase I 286T, Clase II 365T  
RPM máximas: Clase I 1200, Clase II 1600  
Peso del equipo: 305 Kg (672 Lbs)

CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTÁTICA mmca - inwg.																								
		12.7mm/0.5"		25.4mm/1.0"		38.1mm/1.5"		50.8mm/2.0"		63.5mm/2.5"		76.2mm/3.0"		88.9mm/3.5"		101.6mm/4.0"		114.3mm/4.5"		127mm/5.0"		139.7mm/5.5"		152.4mm/6.0"		
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	
9800	900	LwA	406	1.09	505	1.98	588	2.96	665	4.04	744	5.15	819	6.30	887	7.47	948	8.66	1004	9.91	1056	11.2	1107	12.5	1154	13.8
16650			67		71		74		77		80		83		85		87		89		90		91		92	
11978	1100		449	1.48	540	2.52	618	3.63	687	4.83	751	6.09	815	7.40	879	8.77	943	10.1	1003	11.5	1060	12.9	1112	14.4	1161	15.9
20351			71		74		76		78		81		83		85		87		89		90		91		93	
14156	1300		496	2.00	580	3.18	653	4.43	719	5.75	779	7.13	835	8.57	889	10.1	942	11.6	997	13.2	1052	14.8	1105	16.5	1157	18.1
24051			75		77		79		81		82		84		85		87		88		90		91		93	
16334	1500		545	2.68	623	3.94	691	5.35	753	6.81	811	8.33	865	9.90	916	11.5	964	13.2	1011	14.9	1057	16.7	1104	18.5	1151	20.3
27751			79		80		81		83		84		86		87		88		89		90		91		92	
18512	1700		596	3.57	668	4.88	733	6.42	792	8.03	846	9.70	898	11.4	947	13.1	994	14.9	1038	16.8	1081	18.7	1123	20.6	1164	22.6
31452			82		83		84		85		86		88		89		90		91		91		92		93	
20689	1900		648	4.64	716	6.02	777	7.66	833	9.41	885	11.2	934	13.1	981	14.9	1026	16.9	1070	18.8	1111	20.9	1151	22.9	1190	25.0
35151			85		86		86		87		89		90		91		91		92		92		93		93	
21778	2000		675	5.26	740	6.69	799	8.34	854	10.1	905	12.1	953	13.9	999	15.9	1044	17.9	1086	19.9	1127	22.1	1167	24.2	1205	26.3
37001			86		87		87		89		90		91		91		92		92		93		94		94	
22867	2100		702	5.93	765	7.43	822	9.09	876	10.9	926	12.9	973	14.9	1018	16.9	1062	19.0	1103	21.1	1144	23.3	1182	25.5	1220	27.7
38851			87		88		89		90		91		92		92		93		94		94		95		95	
23956	2200		730	6.65	790	8.23	846	9.91	898	11.8	947	13.9	993	15.9	1038	18.1	1080	20.2	1121	22.4	1161	24.6	1199	26.8	1236	29.1
40701			89		89		90		91		91		92		93		94		94		94		95		96	
25045	2300			816	9.11	870	10.8	921	12.7	969	14.8	1014	17.0	1057	19.2	1099	21.4	1139	23.6	1178	25.9	1216	28.2	1253	30.6	
42551				91		91		92		92		93		94		95		95		95		96		96		96
26134	2400			842	10.0	894	11.8	944	13.7	991	15.9	1035	18.1	1078	20.4	1119	22.6	1158	25.0	1196	27.3	1233	29.7	1270	32.1	
44402				92		92		92		93		94		95		95		96		96		96		97		97
27223	2500			868	11.1	919	12.8	967	14.8	1013	16.9	1057	19.3	1099	21.6	1139	23.9	1177	26.4	1215	28.8	1252	31.3	1287	33.8	
46252				93		93		94		94		95		96		96		96		97		97		97		97
29401	2700			921	13.3	969	15.2	1015	17.2	1059	19.4	1101	21.8	1141	24.3	1180	26.8	1218	29.4	1254	31.9	1289	34.5	1324	37.2	
49952				95		95		96		96		97		97		97		97		98		98		98		99
31578	2900					1020	17.9	1064	19.9	1106	22.2	1147	24.6	1186	27.2	1223	29.9	1259	32.6	1295	35.3	1329	38.1	1362	40.9	
53651						97		97		98		98		98		98		99		99		99		100		100
33756	3100					1073	20.9	1115	23.1	1155	25.4	1194	27.8	1231	30.5	1267	33.3	1303	36.1	1337	39.0	1370	41.9	1402	44.8	
57351						99		99		99		99		99		100		100		100		101		101		101
35934	3300					1126	24.3	1166	26.6	1204	28.9	1242	31.4	1278	34.1	1313	36.9	1347	39.9	1380	42.9	1412	46.0	1444	49.1	
61052						100		100		100		100		101		101		101		101		101		102		102
38112	3500					1179	28.0	1218	30.5	1255	33.0	1291	35.5	1326	38.2	1360	41.1	1393	44.1	1425	47.2	1456	50.4	1487	53.7	
64752						101		101		102		102		102		102		102		103		103		103		103
39201	3600					1206	30.0	1244	32.6	1280	35.2	1316	37.7	1350	40.4	1383	43.3	1416	46.4	1447	49.5	1478	52.8	1509	56.1	
66602						102		102		102		102		103		103		103		103		103		104		104

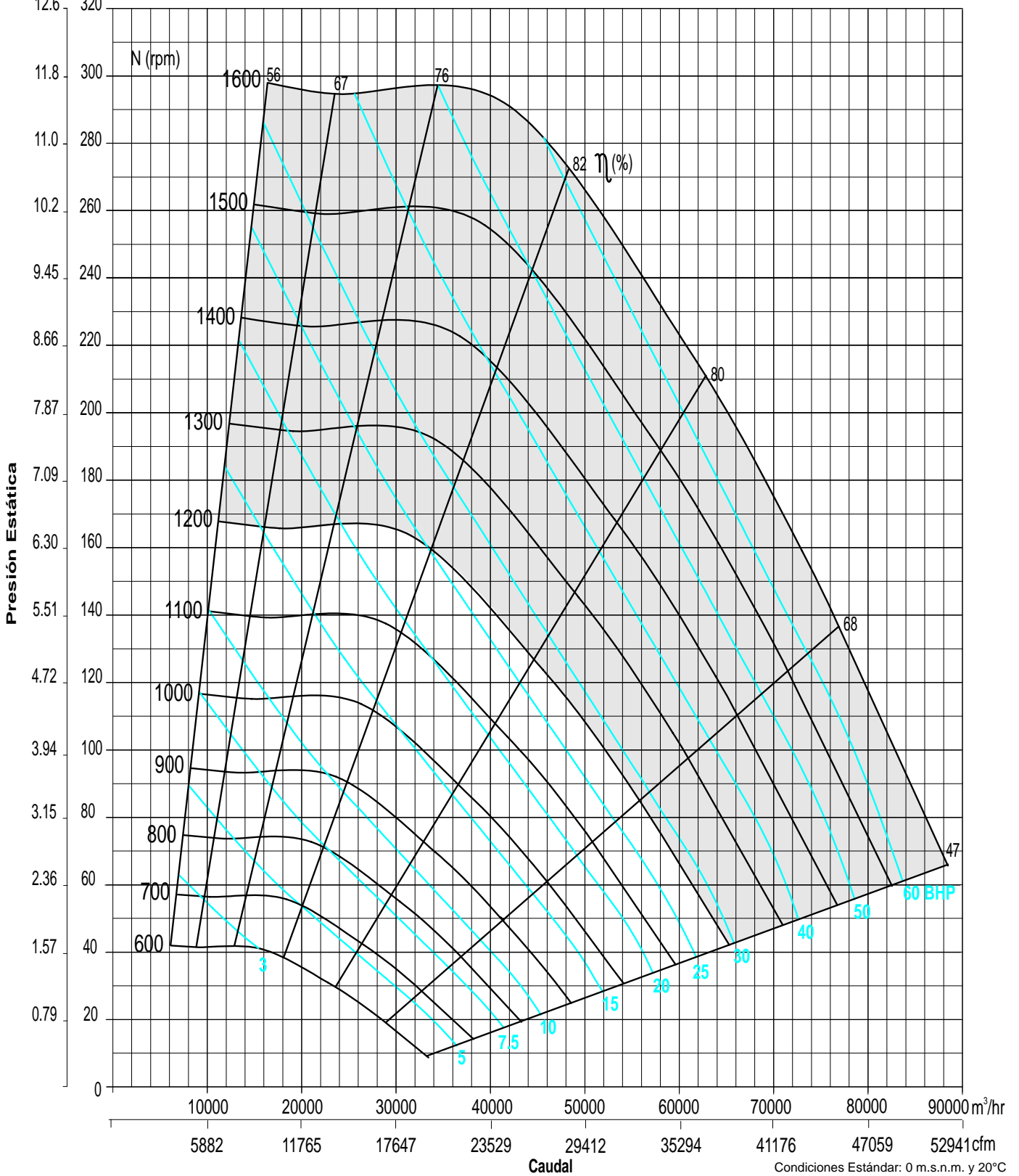
CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTÁTICA mmca - inwg.																								
		165.1mm/6.5"		177.8mm/7.0"		190.5mm/7.5"		203.2mm/8.0"		215.9mm/8.5"		222.3mm/8.75"		228.6mm/9.0"		241.3mm/9.5"		254mm/10.0"		266.7mm/10.5"		279.4mm/11.0"		285.8mm/11.25"		
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	
11978	1100	LwA	1206	17.4	1252	18.9	1294	20.5	1335	22.1	1375	23.7	1395	24.6	1414	25.4	1451	27.1	1488	28.9	1524	30.6	1559	32.5	1576	33.4
20351			94		95		96		96		97		98		98		99		99		100		100		101	
14156	1300		1207	19.8	1254	21.5	1298	23.2	1341	24.9	1382	26.7	1400	27.5	1420	28.4	1459	30.2	1496	32.1	1531	33.9	1566	35.8	1583	36.8
24051			94		95		96		96		97		98		98		99		99		100		101		101	
16334	1500		1200	22.2	1246	24.1	1291	25.9	1336	27.9	1380	29.8	1401	30.8	1421	31.7	1461	33.7	1499	35.7	1536	37.7	1572	39.7	1590	40.7
27751			93		94		95		96		97		98		98		99		99		100		101		101	
18512	1700		1204	24.6	1245	26.6	1287	28.7	1329	30.8	1371	32.9	1392	34.0	1412	35.1	1453	37.2	1493	39.4	1532	41.6	1570	43.7	1588	44.9
31452			94		94		95		96		97		97		98		98		99		99		100		101	
19600	1800		1214	25.8	1253	27.9	1292	30.1	1331	32.3	1370	34.5	1390	35.6	1410	36.7	1449	38.9	1488	41.2	1527	43.5	1565	45.8	1584	46.9
33300			94		95		95		96		97		97		98		98		99		99		100		101	
20689	1900		1227	27.1	1264	29.3	1301	31.5	1337	33.8	1374	36.0	1392	37.2	1411	38.4	1448	40.7	1486	43.1	1522	45.4	1561	47.8	1579	49.0
35151			94		95		96		96		97		97		98		98		99		99		100		101	
21778	2000		1242	28.5	1278	30.7	1313	33.0	1348	35.3	1382	37.6	1400	38.8	1417	40.0	1452	42.4	1487	44.8	1523	47.3	1558	49.8	1576	51.1
37001			95		96		96		97		97		98		98		99		99		100		101		101	
22867	2100		1257	29.9	1292	32.2	1327	34.5	1360	36.9	1394	39.3	1410	40.5	1427	41.7	1460	44.2	1493	46.7	1526	49.3	1560	51.8	1577	53.1
38851			96		96		97		97		98		98		98		99		99		100		100		101	
23956	2200		1272	31.4	1307	33.8	1341	36.2	1375	38.6	1407	41.0	1423	42.3	1439	43.5	1471	46.1	1503	48.6	1534	51.2	1566	53.9	1582	55.2
40701			96		97		97		98		98		98		99		99		100		100		101		101	
25045	2300		1288	32.9	1323	35.4	1357	37.8	1390	40.3	1422	42.9	1438	44.1												

# BDB 800



## CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca  
12.6 320



# BDB 900



## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 905 mm (35 5/8 inch)  
 Diámetro del eje: Clase I 63.5 mm (2 1/2 inch)  
 Clase II 69.9 mm (2 3/4 inch)

Área de salida: 1.276 m² (13.74 ft²)  
 BHP máximos: Clase I 40.2, Clase II 77.8

Armazón máx. de motor: Clase I 324T, Clase II 365T  
 RPM máximas: Clase I 1050, Clase II 1400  
 Peso del equipo: 455 Kg (1003 Lbs)

CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTÁTICA mmca - inwg.																																			
		12.7mm/0.5"		25.4mm/1.0"		38.1mm/1.5"		50.8mm/2.0"		63.5mm/2.5"		76.2mm/3.0"		88.9mm/3.5"		101.6mm/4.0"		114.3mm/4.5"		127mm/5.0"		139.7mm/5.5"		152.4mm/6.0"													
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP												
12365	900	LwA	359	1.35	LwA	447	2.47	LwA	526	3.78	LwA	601	5.15	LwA	671	6.41	LwA	735	7.64	LwA	797	9.00	LwA	853	10.5	LwA	905	12.1	LwA	955	13.8	LwA	1002	15.6	LwA	1047	17.5
21008		BHP	66	69	BHP	73	77	BHP	80	83	BHP	85	87	BHP	88	90	BHP	90	92	BHP	92	94	BHP	95	97	BHP	98	100	BHP	101	103	BHP	104	106	BHP	107	109
15113	1100	LwA	396	1.88	LwA	477	3.15	LwA	547	4.53	LwA	613	6.09	LwA	675	7.79	LwA	736	9.45	LwA	794	11.0	LwA	849	12.5	LwA	902	14.0	LwA	952	15.6	LwA	999	17.4	LwA	1044	19.2
25677		BHP	70	73	BHP	75	78	BHP	81	83	BHP	85	87	BHP	88	90	BHP	90	92	BHP	92	94	BHP	95	97	BHP	98	100	BHP	101	103	BHP	104	106	BHP	107	109
17861	1300	LwA	434	2.59	LwA	513	3.97	LwA	577	5.53	LwA	636	7.15	LwA	692	8.92	LwA	746	10.9	LwA	799	12.9	LwA	850	14.9	LwA	901	16.7	LwA	949	18.5	LwA	996	20.3	LwA	1041	22.1
30346		BHP	74	76	BHP	78	80	BHP	82	84	BHP	85	87	BHP	88	90	BHP	90	92	BHP	92	94	BHP	95	97	BHP	98	100	BHP	101	103	BHP	104	106	BHP	107	109
20609	1500	LwA	477	3.49	LwA	549	4.99	LwA	611	6.68	LwA	666	8.50	LwA	718	10.3	LwA	767	12.3	LwA	815	14.4	LwA	862	16.7	LwA	908	19.1	LwA	952	21.4	LwA	997	23.6	LwA	1040	25.7
35015		BHP	78	79	BHP	81	83	BHP	84	86	BHP	87	88	BHP	89	90	BHP	90	92	BHP	92	94	BHP	95	97	BHP	98	100	BHP	101	103	BHP	104	106	BHP	107	109
23357	1700	LwA	521	4.57	LwA	587	6.29	LwA	647	8.06	LwA	700	10.0	LwA	748	12.1	LwA	794	14.2	LwA	839	16.3	LwA	882	18.6	LwA	924	21.1	LwA	965	23.6	LwA	1006	26.3	LwA	1046	28.9
39684		BHP	81	82	BHP	83	85	BHP	86	88	BHP	89	90	BHP	90	92	BHP	92	94	BHP	95	97	BHP	98	100	BHP	101	103	BHP	104	106	BHP	107	109	BHP	110	112
26105	1900	LwA	567	5.87	LwA	627	7.84	LwA	685	9.74	LwA	736	11.8	LwA	782	14.0	LwA	826	16.3	LwA	868	18.6	LwA	908	21.0	LwA	947	23.4	LwA	986	26.0	LwA	1024	28.7	LwA	1061	31.6
44352		BHP	84	85	BHP	86	87	BHP	87	88	BHP	88	89	BHP	89	90	BHP	90	92	BHP	92	94	BHP	95	97	BHP	98	100	BHP	101	103	BHP	104	106	BHP	107	109
27479	2000	LwA	591	6.62	LwA	648	8.72	LwA	703	10.7	LwA	754	12.8	LwA	800	15.0	LwA	843	17.4	LwA	883	19.9	LwA	923	22.3	LwA	961	24.8	LwA	998	27.4	LwA	1035	30.1	LwA	1071	32.9
46687		BHP	86	87	BHP	87	87	BHP	88	88	BHP	88	89	BHP	89	90	BHP	90	92	BHP	92	94	BHP	95	97	BHP	98	100	BHP	101	103	BHP	104	106	BHP	107	109
28853	2100	LwA	615	7.44	LwA	669	9.64	LwA	723	11.7	LwA	773	13.8	LwA	818	16.2	LwA	860	18.6	LwA	900	21.2	LwA	938	23.7	LwA	975	26.3	LwA	1012	28.9	LwA	1047	31.7	LwA	1082	34.5
49021		BHP	87	88	BHP	88	88	BHP	88	89	BHP	89	90	BHP	90	91	BHP	91	92	BHP	92	93	BHP	93	94	BHP	94	95	BHP	95	96	BHP	96	97	BHP	97	98
30227	2200	LwA	638	8.33	LwA	691	10.6	LwA	742	12.9	LwA	792	15.1	LwA	837	17.4	LwA	878	19.9	LwA	917	22.5	LwA	955	25.2	LwA	991	27.9	LwA	1026	30.6	LwA	1061	33.3	LwA	1095	36.2
51356		BHP	88	89	BHP	90	90	BHP	90	91	BHP	91	91	BHP	91	91	BHP	91	92	BHP	92	92	BHP	92	93	BHP	93	94	BHP	94	94	BHP	94	95	BHP	95	96
31601	2300	LwA	714	11.7	LwA	762	14.1	LwA	810	16.3	LwA	855	18.7	LwA	897	21.3	LwA	935	23.9	LwA	972	26.7	LwA	1007	29.5	LwA	1041	32.3	LwA	1075	35.1	LwA	1108	37.9	LwA	1141	40.7
53690		BHP	90	91	BHP	91	91	BHP	91	92	BHP	92	92	BHP	92	92	BHP	92	93	BHP	93	93	BHP	93	94	BHP	94	95	BHP	95	95	BHP	95	96	BHP	96	97
32975	2400	LwA	736	12.9	LwA	783	15.3	LwA	829	17.7	LwA	874	20.1	LwA	915	22.7	LwA	953	26.8	LwA	989	28.3	LwA	1024	31.2	LwA	1057	34.1	LwA	1090	37.1	LwA	1123	40.0	LwA	1156	43.0
56025		BHP	91	92	BHP	92	92	BHP	92	92	BHP	92	92	BHP	92	93	BHP	93	94	BHP	94	94	BHP	94	95	BHP	95	95	BHP	95	96	BHP	96	97	BHP	97	100
34349	2500	LwA	759	14.1	LwA	804	16.7	LwA	849	19.2	LwA	893	21.7	LwA	933	24.3	LwA	971	27.1	LwA	1007	29.9	LwA	1041	32.9	LwA	1074	35.9	LwA	1106	39.0	LwA	1138	42.1	LwA	1170	45.3
58359		BHP	92	93	BHP	93	93	BHP	93	93	BHP	93	93	BHP	93	94	BHP	94	94	BHP	94	95	BHP	95	95	BHP	95	96	BHP	96	96	BHP	96	97	BHP	97	100
37096	2700	LwA	805	20.8	LwA	848	19.6	LwA	889	22.4	LwA	931	25.1	LwA	971	27.7	LwA	1008	30.6	LwA	1043	33.6	LwA	1077	36.7	LwA	1109	39.9	LwA	1140	43.1	LwA	1170	46.4	LwA	1200	49.7
63026		BHP	94	94	BHP	94	95	BHP	95	95	BHP	95	95	BHP	95	95	BHP	95	96	BHP	96	96	BHP	96	96	BHP	96	97	BHP	97	97	BHP	97	98	BHP	98	100
39844	2900	LwA	893	22.9	LwA	932	25.9	LwA	970	28.9	LwA	1008	31.7	LwA	1045	34.6	LwA	1080	37.7	LwA	1113	40.8	LwA	1145	44.2	LwA	1175	47.6	LwA	1204	51.0	LwA	1232	54.4	LwA	1260	57.8
67695		BHP	96	97	BHP	97	97	BHP	97	97	BHP	97	97	BHP	97	97	BHP	97	98	BHP	98	98	BHP	98	98	BHP	98	99	BHP	99	99	BHP	99	100	BHP	100	100
42592	3100	LwA	938	26.6	LwA	975	29.9	LwA	1011	33.0	LwA	1047	36.1	LwA	1083	39.2	LwA	1117	42.3	LwA	1150	45.5	LwA	1181	48.9	LwA	1211	52.4	LwA	1240	56.0	LwA	1268	59.6	LwA	1296	63.2
72364		BHP	98	98	BHP	98	99	BHP	99	99	BHP	99	99	BHP	99	99	BHP	99	100	BHP	100	100	BHP	100	100	BHP	100	101	BHP	101	101	BHP	101	101	BHP	101	101
45340	3300	LwA	985	30.7	LwA	1020	34.2	LwA	1054	37.6	LwA	1088	40.9	LwA	1122	44.3	LwA	1155	47.5	LwA	1187	50.8	LwA	1218	54.2	LwA	1248	57.8	LwA	1277	61.5	LwA	1306	65.2	LwA	1335	68.8
77033		BHP	99	100	BHP	100	100	BHP	100	101	BHP	101	101	BHP	101	101	BHP	101	101	BHP	101	101	BHP	101	101	BHP	101	102	BHP	102	102	BHP	102	102	BHP	102	102
48088	3500	LwA	1032	35.3	LwA	1065	38.9	LwA	1098	42.6	LwA	1130	46.2	LwA	1162	49.8	LwA	1194	53.2	LwA	1225	56.7	LwA	1256	60.2	LwA	1285	63.8	LwA	1313	67.5	LwA	1341	71.2	LwA	1369	74.9
81702		BHP	101	101	BHP	101	102	BHP	102	102	BHP	102	102	BHP	102	102	BHP	102	103	BHP	103	103	BHP	103	103	BHP	103	103	BHP	103	103	BHP	103	104	BHP	104	104
49462	3600	LwA	1056	37.7	LwA	1088	41.5	LwA	1120	45.3	LwA	1151	49.0	LwA	1182	52.7	LwA	1213	56.3	LwA	1244	59.8	LwA	1274	63.4	LwA	1304	67.1	LwA	1332	70.8	LwA	1360	74.5	LwA	1388	78.2
84036		BHP	102	102	BHP	102	102	BHP	102	102	BHP	102	103	BHP	103	103	BHP	103	103	BHP	103	103	BHP	103	104	BHP	104	104	BHP	104	104	BHP	104	104	BHP	104	104

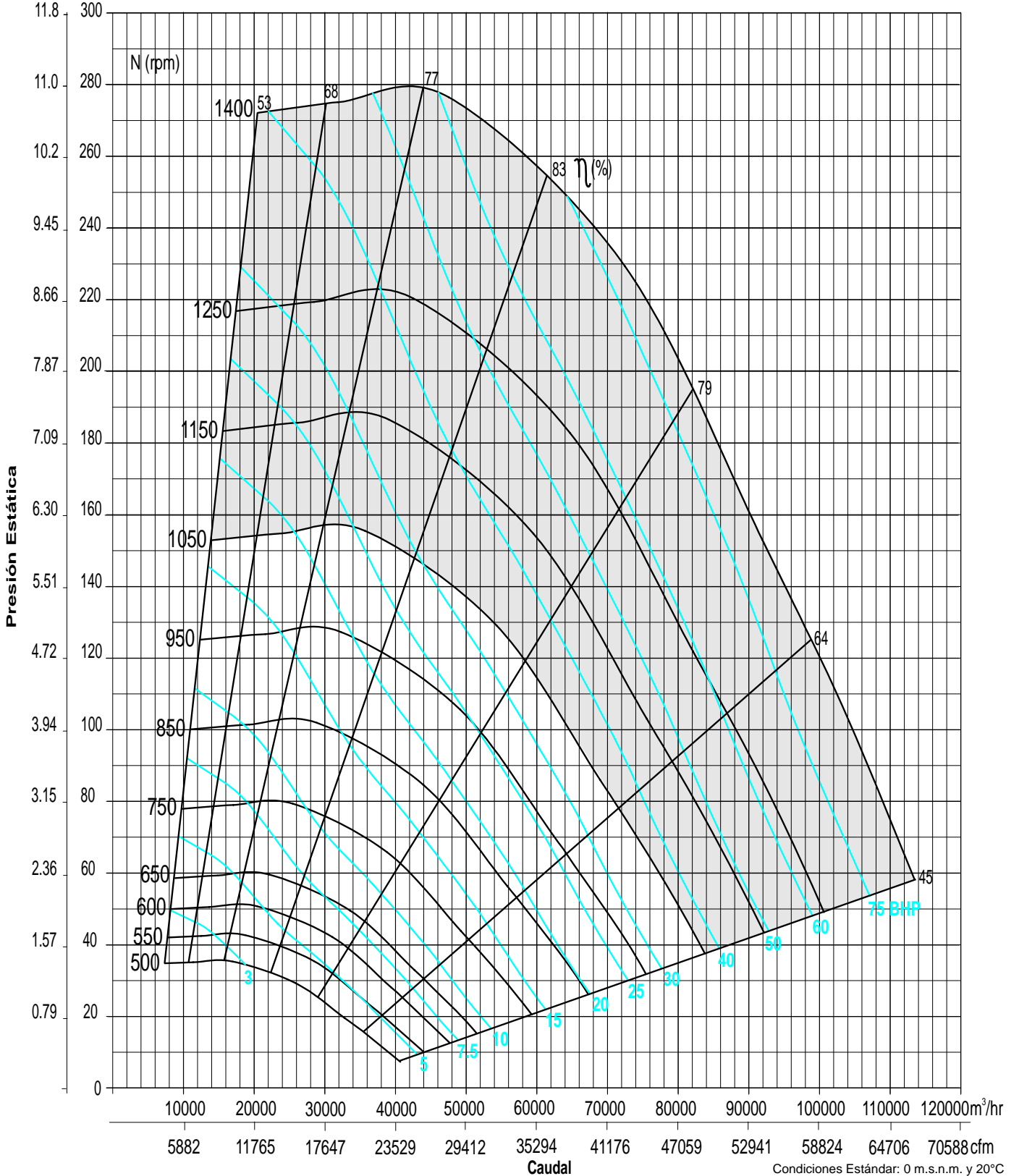
CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTÁTICA mmca - inwg.																															
		165.1mm/6.5"		171.5mm/6.75"		177.8mm/7.0"		190.5mm/7.5"		203.2mm/8.0"		215.9mm/8.5"		222.3mm/8.75"		228.6mm/9.0"		241.3mm/9.5"		254mm/10.0"		266.7mm/10.5"		273.1mm/10.75"									
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP								
15113	1100	LwA	1088	21.2	LwA	1109	22.2	LwA	1129	23.2	LwA	1169	25.4	LwA	1208	27.6	LwA	1246	29.8	LwA	1284	31.0	LwA	1283	32.2	LwA	1318	34.6	LwA	1353	37.1	LwA	1387

# BDB 900



## CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca



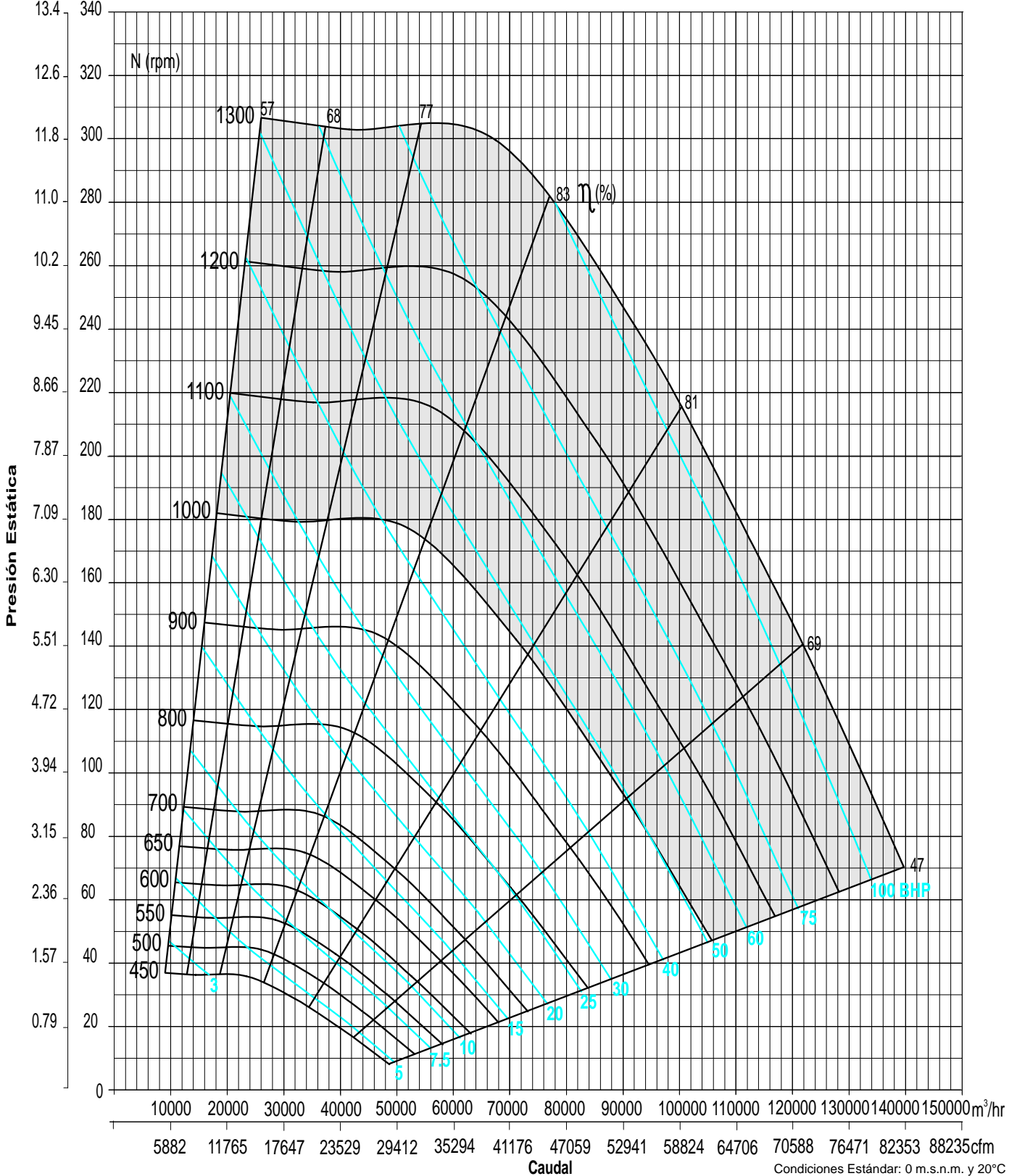


# BDB 1000



## CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca





# BDB 1120

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 1120 mm (44 1/16 inch)    Área de salida: 2.022 m<sup>2</sup> (21.76 ft<sup>2</sup>)    Armazón máx. de motor: Clase I 364T, Clase II 444/5T  
 Diámetro del eje: Clase I 76.2 mm (3 inch)    BHP máximos: Clase I 57.2, Clase II 124.1    RPM máximas: Clase I 850, Clase II 1100  
 Clase II 82.6 mm (3 1/4 inch)    Peso del equipo: 798 Kg (1759 Lbs)

CFM m <sup>3</sup> /hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTÁTICA mmca - inwg.																							
		25.4mm/1.0"		38.1mm/1.5"		50.8mm/2.0"		63.5mm/2.5"		76.2mm/3.0"		88.9mm/3.5"		95.3mm/3.75"		101.6mm/4.0"		114.3mm/4.5"		127mm/5.0"		139.7mm/5.5"		152.4mm/6.0"	
		RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP
17406	800	350	3.43	417	5.34	481	7.09	539	8.82	591	10.7	639	12.9	662	14.0	684	15.2	726	17.7	766	20.4	804	23.2	840	26.1
29573		69	74	78	81	84	86	87	88	90	91	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	94	94
21758	1000	371	4.37	430	6.41	485	8.77	538	11.1	589	13.3	636	15.4	658	16.5	681	17.6	724	20.0	763	22.6	801	25.3	837	28.2
36967		72	75	78	81	84	86	87	88	90	91	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	93	93
26109	1200	399	5.55	452	7.83	501	10.2	548	12.9	593	15.8	637	18.7	659	20.1	680	21.4	721	23.9	760	26.5	799	29.1	832	31.8
44359		75	77	80	82	84	86	87	88	89	90	91	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	93	93
30461	1400	428	6.99	478	9.55	524	12.2	566	14.9	607	17.9	647	21.2	666	22.9	686	24.6	724	27.9	761	31.2	797	34.3	833	37.3
51753		78	80	82	83	85	87	88	89	90	91	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	93	93
34812	1600	459	8.85	508	11.5	550	14.5	590	17.5	627	20.6	664	23.9	682	25.6	700	27.4	734	31.1	768	35.0	802	38.9	835	42.7
59146		82	83	84	86	87	88	89	90	91	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	93	93
39164	1800	490	11.1	538	13.9	579	17.1	617	20.4	652	23.8	686	27.3	703	29.1	719	30.8	751	34.6	783	38.5	814	42.7	845	46.9
66540		85	85	87	88	89	90	91	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	93	94
43516	2000	524	13.8	568	16.9	609	20.1	648	23.3	680	26.7	712	31.2	727	33.1	743	34.9	773	38.8	803	42.8	832	46.9	860	51.3
73934		88	88	89	91	92	93	93	94	95	96	96	97	97	98	98	98	98	98	98	98	98	99	99	99
45691	2100	542	15.3	584	18.6	624	21.8	660	25.4	694	29.2	725	33.2	741	35.2	756	37.2	785	41.2	814	45.3	842	49.5	870	53.8
77629		89	90	90	91	92	93	93	94	95	96	96	97	97	98	98	98	98	98	98	98	98	99	99	99
47867	2200	560	16.9	600	20.3	639	23.7	675	27.4	709	31.2	740	35.3	755	37.4	769	39.5	798	43.7	826	47.9	853	52.2	880	56.5
81326		90	91	91	92	93	93	94	95	96	96	97	97	98	98	98	98	98	98	98	98	98	99	99	99
50043	2300	578	18.6	616	22.3	654	25.8	690	29.5	723	33.4	754	37.6	769	39.7	783	41.9	811	46.3	839	50.6	865	55.0	892	59.5
85023		91	92	93	93	94	95	95	96	96	97	97	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	99	99	99
52219	2400	596	20.4	633	24.3	670	28.0	705	31.7	738	35.7	769	39.9	783	42.1	798	44.4	825	48.9	852	53.5	878	58.0	904	62.6
88720		93	93	94	94	95	95	96	96	96	97	97	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	99	99	99
54394	2500	615	22.4	651	26.4	686	30.3	721	34.2	753	38.2	784	42.5	798	44.7	812	47.0	839	51.7	866	56.4	891	61.1	916	65.9
92415		94	94	95	95	96	96	97	97	97	98	98	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
58746	2700	667	31.2	719	35.4	752	39.6	784	43.8	814	48.2	828	50.4	842	52.8	869	57.6	894	62.6	919	67.6	943	72.8		
99809		96	97	97	97	98	98	98	98	98	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
63098	2900	723	36.5	754	41.1	784	45.7	814	50.1	844	54.6	858	56.9	872	59.3	898	64.2	924	69.4	948	74.6	971	80.1		
107204		98	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
67449	3100	790	47.4	818	52.3	846	57.2	875	61.9	889	64.3	902	66.7	928	71.7	953	76.9	977	82.4	1000	87.9				
114596		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
71801	3300	826	54.4	853	59.6	880	64.9	906	69.9	920	72.5	933	75.1	959	80.2	984	85.5	1007	90.9	1030	96.6				
121990		101	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	103
76152	3500	863	62.0	889	67.7	914	73.2	939	78.7	952	81.5	965	84.1	989	89.5	1014	94.9	1037	100.55	1060	106.3				
129382		103	103	103	103	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104
78328	3600	882	66.1	907	71.9	932	77.7	956	83.4	968	86.2	981	89.0	1005	94.5	1029	100.1	1053	105.75	1075	111.5				
133079		103	103	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	105

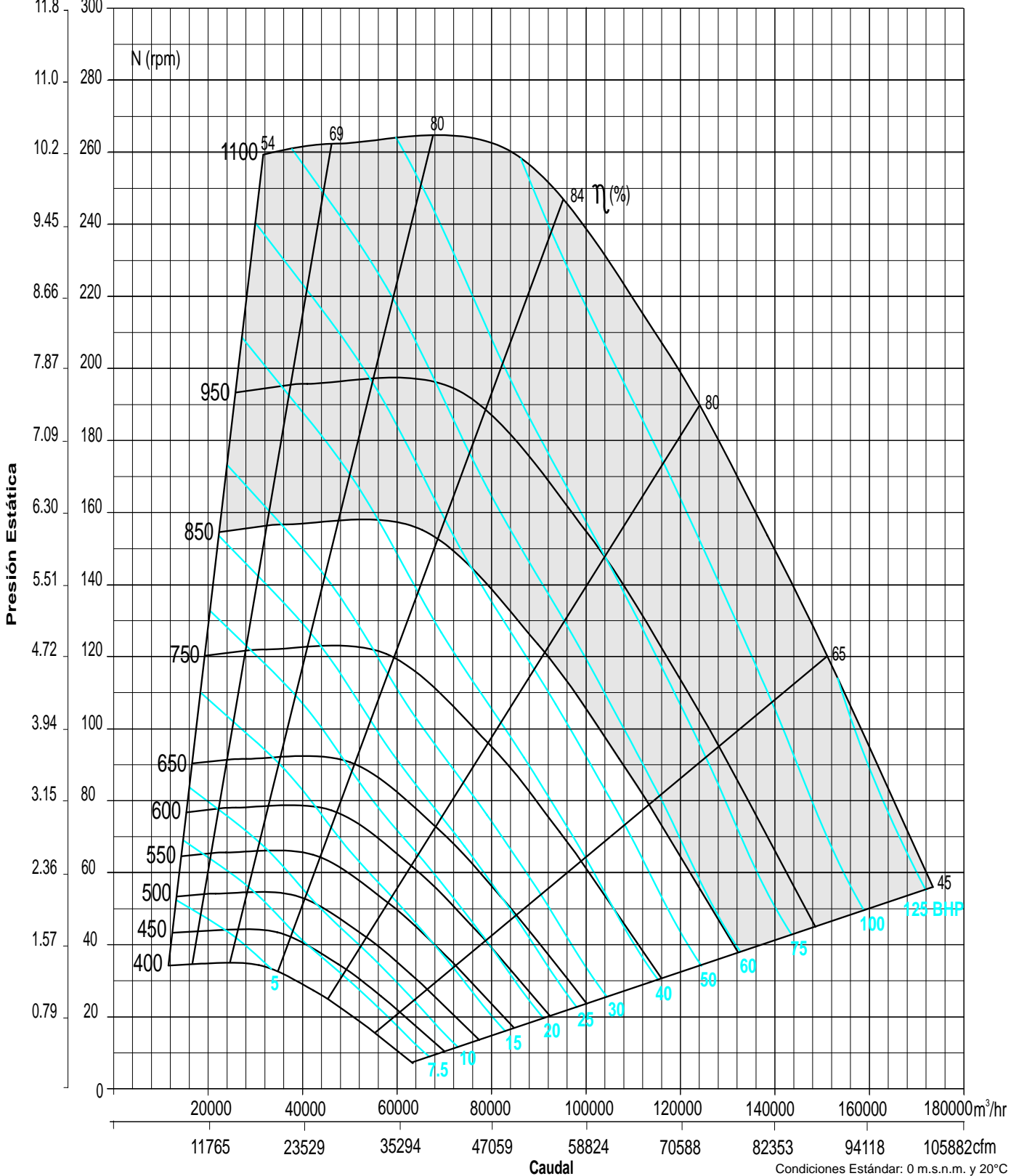
CFM m <sup>3</sup> /hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTÁTICA mmca - inwg.																							
		165.1mm/6.5"		171.5mm/6.75"		177.8mm/7.0"		190.5mm/7.5"		196.9mm/7.75"		203.2mm/8.0"		215.9mm/8.5"		222.3mm/8.75"		228.6mm/9.0"		241.3mm/9.5"		247.7mm/9.75"		254mm/10.0"	
		RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP
23934	1100	871	32.88	888	34.3	904	35.9	936	39.1	952	40.8	967	42.5	998	46.0	1012	47.8	1027	49.6	1055	53.3	1069	55.2	1083	57.1
40664		95	95	96	96	97	97	97	97	97	97	97	98	98	99	99	99	99	99	99	99	99	101	101	101
28285	1300	868	37.3	885	38.7	902	40.2	934	43.3	950	44.9	965	46.6	995	50.0	1010	51.7	1025	53.5	1053	57.2	1067	59.1	1081	60.9
48056		94	95	96	96	97	97	97	97	97	97	98	98	98	99	99	99	99	99	99	99	101	101	101	101
32637	1500	867	43.4	883	45.0	899	46.6	930	49.8	946	51.4	963	52.9	993	56.2	1008	57.9	1022	59.6	1051	63.1	1065	64.8	1079	66.7
55450		94	95	96	97	97	97	97	97	97	97	98	98	98	99	99	99	99	99	99	99	100	100	101	101
36988	1700	870	49.0	886	51.0	901	53.0	931	56.9	947	58.8	961	60.6	991	64.3	1005	66.1	1019	67.9	1046	71.5	1062	73.3	1076	75.1
62843		95	95	96	96	97	97	97	97	97	97	98	98	98	99	99	99	99	99	99	99	100	100	101	101
39164	1800	875	51.3	890	53.5	904	55.7	934	60.0	948	62.1	963	64.2	992	68.2	1006	70.2	1020	72.2	1047	76.1	1061	78.0	1074	79.9
66540		95	95	96	96	97	97	97	97	97	97	98	98	98	99	99	99	99	99	99	99	100	100	101	101
41340	1900	881	53.5	895	55.8	910	58.1	938	62.7	952	65.1	966	67.3	994	71.8	1007	74.1	1021	76.0	1048	80.5	1062	82.6	1075	84.7
70237		95	95	96	96	97	97	97	97	97	97	98	98	98	99	99	99	99	99	99	99	100	100	101	101
43516	2000	888	55.8	902	58.2	916	60.5	944	65.3	957	67.7	971	70.2	997	75.0	1011	77.4	1024	79.8	1050	84.6	1063	86.9	1076	89.2
73934		95	96	96	97	97	97	97	97	97	97	98	98	98	99	99	99	99	99	99	99	100	100	101	101
45691	2100	897	58.3	911	60.7	924	63.1	951	67.9	964	70.4	977	72.9	1003	77.9	1016	80.5	1028	83.1	1054	88.1	1066	90.7	1079	93.2
77629		96	96	96	96	97	97	97	97	97	98	98	98	99	99	99	99	99	99	99	99	100	100	101	101
47867	2200	907	61.1	920	63.4	933	65.8	959																	



# BDB 1120

## CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca



# BDB 1250



## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 1250 mm (49 3/16 inch)      Área de salida: 2.322 m<sup>2</sup> (24.99 ft<sup>2</sup>)      Armazón máx. de motor: Clase I 365T, Clase II 444/5T  
 Diámetro del eje: Clase I 82.6 mm (3 1/4 inch)      BHP máximos: Clase I 68.5, Clase II 140.7      RPM máximas: Clase I 780, Clase II 1000  
 Clase II 82.6 mm (3 1/4 inch)      Peso del equipo: 1186 Kg (2615 Lbs)

CFM m <sup>3</sup> /hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.																							
		25.4mm/1.0"		38.1mm/1.5"		50.8mm/2.0"		63.5mm/2.5"		76.2mm/3.0"		88.9mm/3.5"		95.3mm/3.75"		101.6mm/4.0"		114.3mm/4.5"		127mm/5.0"		139.7mm/5.5"		152.4mm/6.0"	
		RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP
22492	900	328	4.41	387	6.80	442	9.24	494	11.4	540	13.7	583	16.1	607	17.4	628	18.8	666	21.8	703	24.9	738	28.2	771	31.7
38214		70		74		77		81		83		86		87		88		90		91		92		93	
27490	1100	349	5.62	401	8.10	450	10.9	496	14.0	541	16.9	584	19.6	605	20.9	624	22.3	664	25.1	701	28.0	736	31.2	769	34.6
46706		73		75		78		81		83		86		87		88		89		91		92		93	
32489	1300	374	7.04	422	9.86	466	12.8	508	16.0	548	19.5	587	23.2	606	24.9	625	26.7	662	29.9	698	33.1	732	36.3	766	39.5
55199		76		78		80		82		84		86		87		88		89		91		92		93	
37487	1500	401	8.84	446	11.9	487	15.1	526	18.5	562	22.1	598	25.9	616	28.0	633	30.1	667	34.3	700	38.4	733	42.3	765	46.1
63690		79		81		82		84		85		87		87		88		90		91		92		93	
42485	1700	428	11.1	473	14.3	511	17.8	547	21.5	582	25.3	615	29.2	631	31.3	647	33.4	678	37.8	709	42.5	739	47.2	769	51.9
72182		82		83		84		86		87		88		89		89		91		92		92		93	
47483	1900	457	13.8	499	17.2	537	20.9	572	24.9	604	29.1	635	33.2	650	35.3	665	37.5	694	41.9	723	46.6	751	51.6	779	56.8
80674		85		86		87		88		89		90		90		91		92		92		93		94	
52481	2100	487	16.9	527	20.7	564	24.5	598	28.7	629	33.2	658	37.7	673	40.0	687	42.3	714	46.9	741	51.7	768	56.7	794	61.8
89165		88		88		89		90		91		92		92		93		93		94		94		95	
54981	2200	503	18.7	541	22.7	578	26.6	611	30.8	642	35.4	670	36.1	684	42.5	698	44.9	725	49.7	751	54.6	777	59.6	802	64.8
93413		89		90		90		91		92		93		93		94		94		94		95		95	
57480	2300	519	20.6	555	24.8	591	28.9	624	33.1	655	37.7	683	42.6	697	45.1	710	47.6	737	52.6	762	57.6	787	62.8	812	68.0
97659		90		91		91		92		93		94		94		94		95		95		95		96	
59979	2400	535	22.6	570	27.0	605	31.3	638	35.6	668	40.3	696	45.2	710	47.8	723	50.3	749	55.6	774	60.8	798	66.1	822	71.4
101904		91		92		92		93		94		94		95		95		95		96		96		97	
62478	2500	552	24.8	586	29.4	619	33.9	651	38.3	681	43.0	709	48.0	723	50.6	736	53.3	761	58.6	785	64.1	809	69.5	833	75.1
106150		92		93		93		94		94		95		95		95		96		96		97		97	
67476	2700			617	34.5	648	39.5	679	44.2	708	49.1	736	54.2	749	56.9	762	59.6	786	65.2	810	70.9	833	76.8	856	82.7
114642				95		96		96		96		97		97		97		97		98		98		99	
72474	2900			649	40.3	678	45.7	707	50.9	735	56.0	763	61.2	776	63.9	788	66.7	813	72.5	836	78.5	859	84.6	880	90.8
123133				97		98		98		98		98		98		98		98		99		99		100	
77473	3100			682	46.8	710	52.6	737	58.2	763	63.7	790	69.2	803	72.0	815	74.8	839	80.6	862	86.8	885	93.1	906	99.6
131627				99		99		100		99		99		100		100		100		100		100		101	
82471	3300			742	60.1	767	66.2	792	72.2	818	78.1	830	80.9	842	83.9	866	89.9	889	96.1	911	102.5	932	109.1		
140118				101		101		101		101		101		101		101		101		101		102		102	
87469	3500			775	68.5	799	75.0	823	81.4	846	87.7	858	90.8	870	93.9	894	100.1	916	106.4	938	112.9	959	119.7		
148610				102		102		103		103		103		103		103		103		103		103		103	
92467	3700			808	77.6	831	84.9	854	91.4	876	98.2	888	101.5	899	104.8	921	111.3	943	117.9	965	124.5	985	131.4		
157101				103		104		104		104		104		104		104		104		104		104		104	
94966	3800			825	82.5	847	89.7	870	96.7	892	103.7	903	107.2	914	110.6	935	117.3	957	124.0	978	130.8	999	137.7		
161347				104		104		104		104		105		105		105		105		105		105		105	

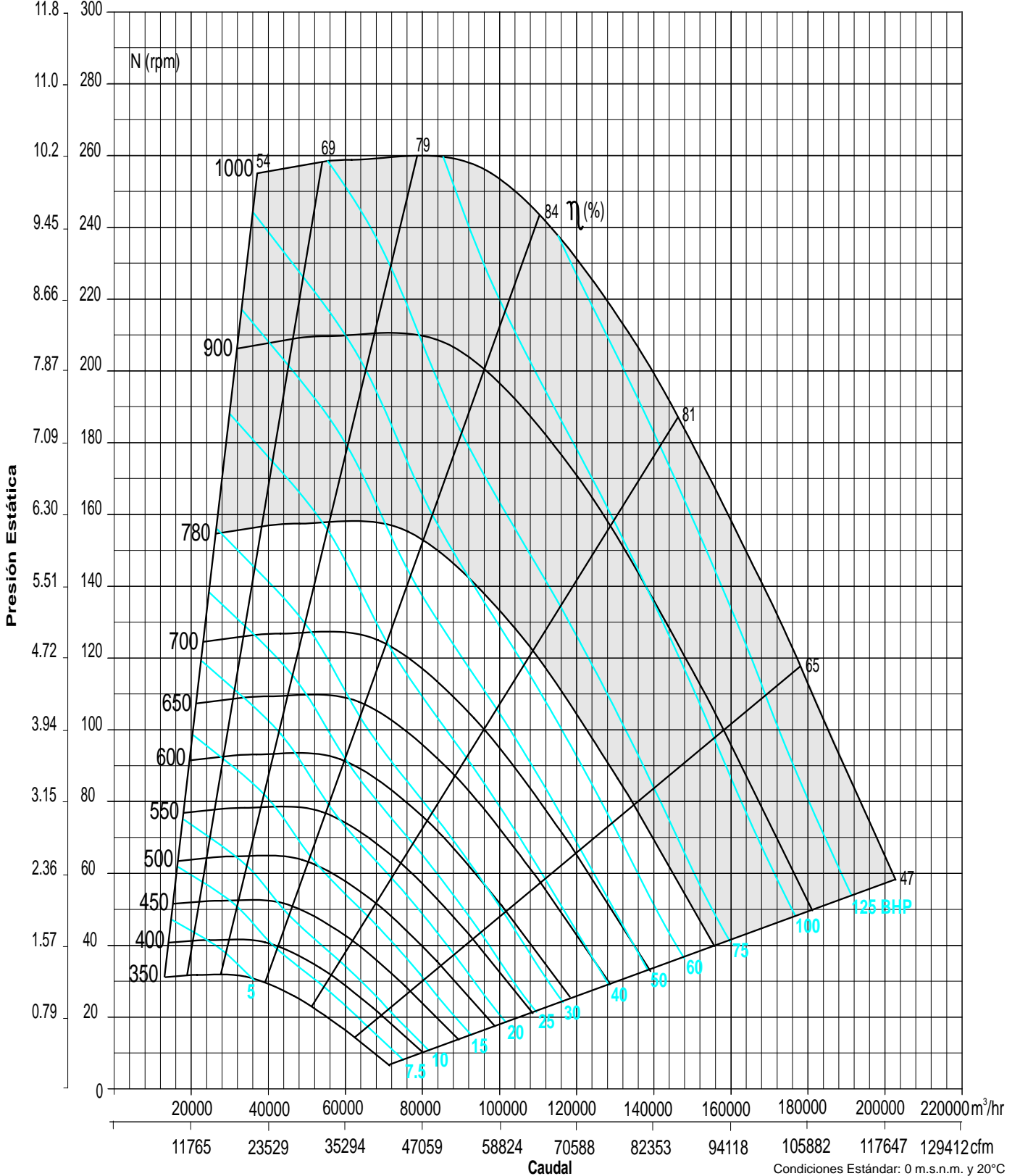
CFM m <sup>3</sup> /hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.																							
		165.1mm/6.5"		171.5mm/6.75"		177.8mm/7.0"		190.5mm/7.5"		196.9mm/7.75"		203.2mm/8.0"		215.9mm/8.5"		222.3mm/8.75"		228.6mm/9.0"		241.3mm/9.5"		247.7mm/9.75"		254mm/10.0"	
		RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP
27490	1100	801	38.1	816	39.9	828	41.9	861	45.7	875	47.7	889	49.7	917	53.9	931	56.0	944	58.2	970	62.6	983	64.8	996	67.1
46706		94		95		95		97		97		97		98		99		99		100		100		101	
32489	1300	795	42.8	814	44.6	829	46.4	859	50.1	873	52.0	887	54.0	915	58.1	929	60.1	942	62.3	968	66.6	981	68.8	994	71.1
55199		94		95		95		96		97		97		98		99		99		100		100		101	
37487	1500	796	49.8	811	51.6	826	53.4	856	57.0	871	58.9	885	60.7	913	64.6	927	66.6	940	68.6	966	72.7	979	74.9	992	77.1
63690		94		95		95		96		97		97		98		99		99		100		100		101	
42485	1700	798	56.6	812	58.9	827	61.1	855	65.4	869	67.5	883	69.6	910	73.7	923	75.7	936	77.8	964	81.9	977	84.0	989	86.1
72182		94		95		95		96		97		97		98		99		99		100		100		101	
44984	1800	801	59.4	815	61.9	829	64.4	857	69.2	870	71.6	884	73.9	911	78.4	924	80.6	937	82.8	962	87.2	974	89.4	987	91.6
76428		95		95		95		96		97		97		98		99		99		100		100		101	
47483	1900	806	62.0	819	64.7	833	67.3	859	72.6	873	75.2	886	77.8	912	82.9	924	85.3	937	87.8	963	92.5	975	94.8	988	97.2
80674		95		95		96		97		97		97		98		99		99		100		100		101	
49982	2000	812	64.6	825	67.3	838	70.1	864	75.7	876	78.5	889	81.3	914	86.8	927	89.5	939	92.2	964	97.5	976	100.1	988	102.6
84919		95		95		96		97		97		98		98		99		99		100		100		101	
52481	2100	819	67.2	832	70.0	844	72.8	869	78.6	881	81.5	894	84.4	918	90.3	930	93.2	942	96.2	966	101.9	978	104.8	990	107.6
89165		95		96		96		97		97		98		98		99		99		100		100		101	
54981	2200	827	70.2	839	72.9	852	75.8	876	81.6	888	84.6	900	87.6	923	93.7	935	96.7	947	99.8	970	105.9	981	109.0	993	112.1
93413		96		96		97		97		98		98		99		99		99		100		100		101	
57480	2300	836	73.4	848	76.2	860	78.9	883	84.8	895	87.8	906	90.8	929	97.0	941	100.1	952	103.3	975	109.7	986	112.9	997	116.1
97659		96		97		97		98		98		98		99		99		100		100		100		101	
59979	2400	846	76.9	857	79.7	869	82.5	892	88.3	903	91.3	914	94.3	937	100.5	948	103.7	959	106.9	980	113.4	991	116.7		
101904		97		97		98		98		98		98													

# BDB 1250



## CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca



# BDB 1400



## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 1400 mm (55 1/8 inch) Área de salida: 3.218 m<sup>2</sup> (34.63 ft<sup>2</sup>) Armazón máx. de motor: Clase I 405T, Clase II 504/5T  
 Diámetro del eje: Clase I 82.6 mm (3 1/4 inch) BHP máximos: Clase I 95.5, Clase II 199.7 RPM máximas: Clase I 680, Clase II 900  
 Clase II 88.9 mm (3 1/2 inch) Peso del equipo: 1545 Kg (3406 Lbs)

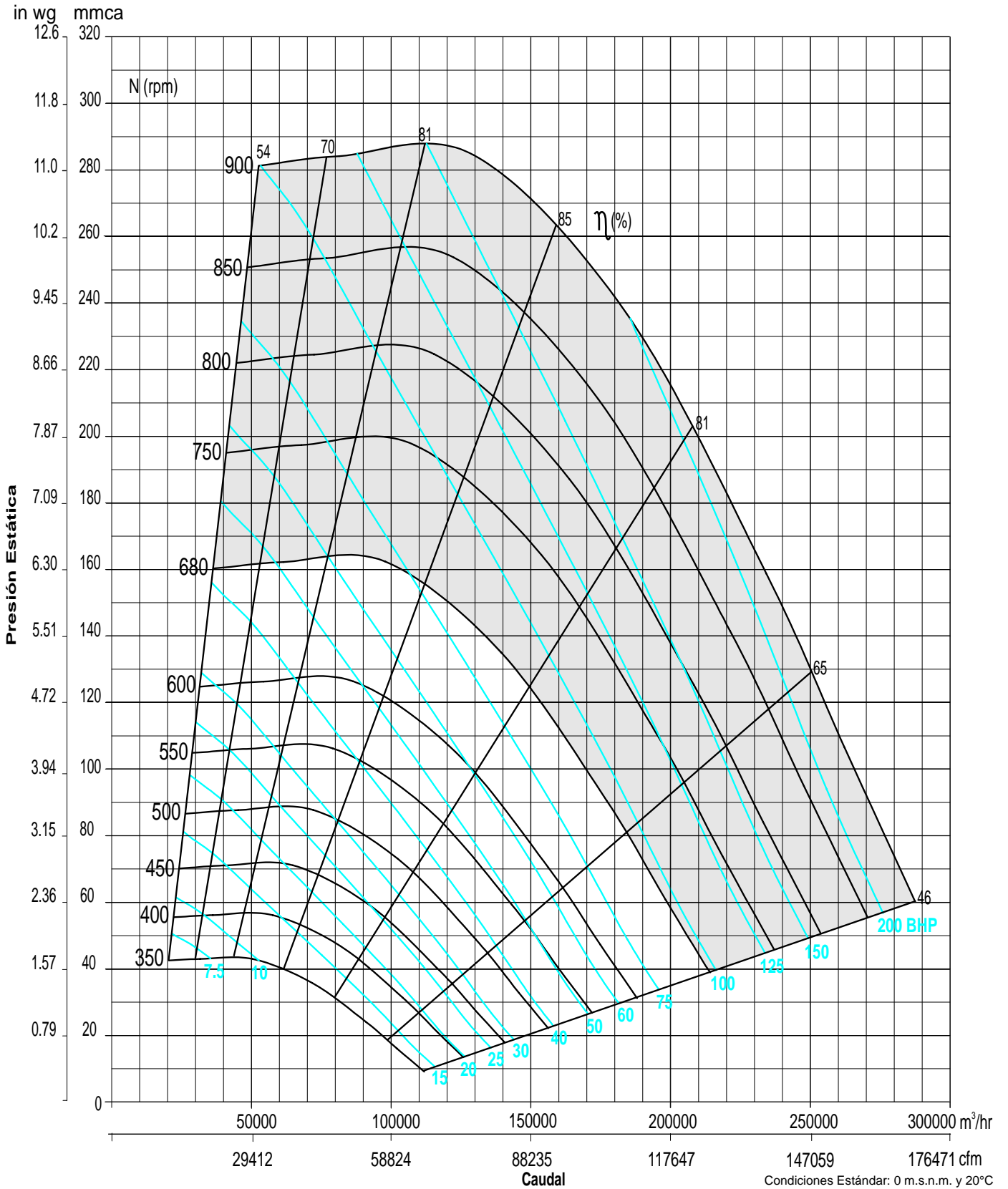
CFM m <sup>3</sup> /hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTÁTICA mmca - inwg.																								
		25.4mm/1.0"		38.1mm/1.5"		50.8mm/2.0"		63.5mm/2.5"		76.2mm/3.0"		88.9mm/3.5"		95.3mm/3.75"		101.6mm/4.0"		114.3mm/4.5"		127mm/5.0"		139.7mm/5.5"		152.4mm/6.0"		
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	
27704	800	LWA	5.40	LWA	8.42	LWA	11.2	LWA	13.9	LWA	16.9	LWA	20.3	LWA	22.1	LWA	24.0	LWA	28.0	LWA	32.2	LWA	36.7	LWA	41.3	
47069		69	74	78	81	84	86	87	88	88	90	92	90	92	90	92	90	92	90	92	90	92	90	92	90	92
34630	1000	293	6.87	339	10.1	383	13.8	425	17.6	465	21.0	503	24.3	521	26.0	539	27.8	570	31.6	603	35.6	631	40.0	661	44.6	
58836		90	75	78	81	84	86	87	88	88	90	92	90	92	90	92	90	92	90	92	90	92	90	92	90	92
41556	1200	314	8.72	356	12.3	395	16.1	432	20.4	468	25.0	504	29.5	522	31.6	537	33.7	571	37.7	601	41.7	632	45.8	662	50.1	
70604		75	78	80	82	84	86	87	88	88	90	92	90	92	90	92	90	92	90	92	90	92	90	92	90	92
48482	1400	338	10.9	377	15.0	413	19.2	447	23.5	479	28.3	511	33.5	526	36.1	541	38.8	572	44.2	602	49.2	630	54.1	658	58.8	
82371		79	80	82	83	85	87	87	88	88	90	92	90	92	90	92	90	92	90	92	90	92	90	92	90	92
55408	1600	361	13.9	400	18.1	434	22.8	465	27.6	495	32.4	524	37.6	538	40.3	552	43.2	580	49.1	607	55.2	633	61.4	660	67.4	
94138		82	83	84	85	87	88	88	88	88	90	92	90	92	90	92	90	92	90	92	90	92	90	92	90	92
62334	1800	386	17.4	423	21.9	456	26.8	486	32.1	514	37.5	541	42.9	554	45.7	567	48.5	593	54.4	618	60.7	643	67.3	667	74.1	
105905		85	85	86	88	89	90	90	90	90	90	90	92	90	92	90	92	90	92	90	92	90	92	90	92	90
69260	2000	413	21.6	447	26.5	480	31.5	509	37.1	536	43.0	561	48.9	574	51.9	586	54.9	610	61.0	633	67.3	656	73.8	679	80.7	
117673		88	88	89	90	91	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
72723	2100	426	23.9	460	29.1	491	34.3	520	39.9	547	45.9	572	52.2	584	55.3	596	58.5	619	64.8	642	71.2	664	77.7	686	84.6	
123556		89	89	90	91	91	91	91	91	91	91	91	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
76186	2200	440	26.4	472	31.9	503	37.3	532	42.9	558	49.1	583	55.5	595	58.8	606	62.1	629	68.7	651	75.3	673	82.0	694	88.9	
129440		90	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
79649	2300	455	29.1	485	34.9	515	40.5	544	46.2	570	52.5	594	59.1	606	62.4	617	65.8	640	72.7	661	79.6	682	86.5	703	93.5	
135324		91	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
83112	2400	469	32.0	499	38.1	528	43.9	556	49.8	582	56.1	606	62.8	617	66.2	629	69.8	650	76.9	672	84.1	692	91.2	713	98.4	
141207		93	93	93	93	94	94	94	94	94	94	94	95	95	95	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96
90038	2600			526	45.0	553	51.5	580	57.8	605	64.2	629	71.0	641	74.6	652	78.2	673	85.7	693	93.4	713	101.2	733	108.9	
152975				95	96	96	96	96	96	96	96	96	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97
96964	2800			555	52.8	580	59.9	605	66.7	629	73.5	653	80.5	664	84.1	675	87.8	696	95.5	716	103.5	735	111.7	754	120.0	
164742				97	98	98	98	98	98	98	98	98	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
103890	3000			584	61.5	607	69.2	631	76.7	654	83.9	677	91.2	688	94.9	699	98.7	720	106.5	739	114.7	758	123.2	777	131.8	
176509				99	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
110816	3200				636	79.5	658	87.6	679	95.5	701	103.3	712	107.1	723	111.0	743	118.9	763	127.2	782	135.9	800	144.8		
188276					101	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102
117742	3400				665	90.8	685	99.5	706	108.1	727	116.4	737	120.5	747	124.7	767	132.9	787	141.3	805	150.0	823	159.1		
200044					103	103	103	104	104	104	104	104	104	103	103	103	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104
124668	3600				694	103.3	714	112.6	733	121.7	753	130.7	762	135.2	772	139.5	792	148.2	811	156.9	829	165.8	847	175.0		
211811					104	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105
128131	3700				709	110.0	728	119.6	747	129.0	766	138.3	776	142.9	785	147.4	804	156.4	823	165.3	841	174.4	859	183.6		
217695					105	105	105	105	105	105	105	105	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106

CFM m <sup>3</sup> /hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTÁTICA mmca - inwg.																							
		165.1mm/6.5"		171.5mm/6.75"		177.8mm/7.0"		190.5mm/7.5"		203.2mm/8.0"		215.9mm/8.5"		228.6mm/9.0"		241.3mm/9.5"		247.7mm/9.75"		254mm/10.0"		266.7mm/10.5"		273.1mm/10.75"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
38093	1100	LWA	51.7	LWA	54.2	LWA	56.7	LWA	57.8	LWA	67.2	LWA	72.8	LWA	81.1	LWA	84.4	LWA	87.4	LWA	90.4	LWA	96.6	LWA	99.8
64720		95	96	96	96	97	97	97	97	98	98	99	99	100	100	100	100	101	101	101	102	102	102	102	102
45019	1300	686	58.7	700	61.0	713	63.4	738	68.3	763	73.4	787	78.9	810	84.5	832	90.3	843	93.2	854	96.3	875	102.4	886	105.6
76487		95	96	96	96	97	98	98	98	98	98	99	99	100	100	100	100	101	101	101	101	102	102	102	102
51945	1500	685	68.4	698	70.9	711	73.4	735	78.4	759	83.4	782	88.6	808	93.9	831	99.4	842	102.2	852	105.1	874	111.1	884	114.1
88255		95	96	96	96	97	98	98	98	98	98	99	99	99	100	100	100	101	101	101	101	102	102	102	102
58871	1700	687	77.3	700	80.5	712	83.7	736	89.7	760	95.6	783	101.3	805	106.9	829	112.6	840	115.4	847	118.3	869	124.0	878	126.9
100022		95	96	96	96	97	98	98	98	98	98	99	99	99	100	100	100	101	101	101	101	102	102	102	102
62334	1800	691	81.0	703	84.5	714	87.9	738	94.7	761	101.3	784	107.6	806	113.8	827	119.9	838	122.9	848	125.9	870	131.9	879	134.8
105905		96	96	96	96	97	98	98	98	98	98	99	99	99	100	100	100	101	101	101	101	102	102	102	102
65797	1900	695	84.5	707	88.1	718	91.7	741	99.0	763	106.3	785	113.4	807	120.3	828	127.0	839	130.3	849	133.5	871	139.9	880	143.1
111789		96	96	96	97	97	98	98	98	98	98	99	99	99	100	100	100	101	101	101	101	102	102	102	102
69260	2000	701	87.9	712	91.7	723	95.4	745	103.1	767	110.7	788	118.4	809	126.0	830	133.5	840	137.1	850	140.7	871	147.8	881	151.2
117673		96	97	97	97	98	98	98	98	98	98	99	99	99	100	100	100	101	101	101	101	102	102	102	102
72723	2100	708	91.8	719	95.5	729	99.3	750	107.1	771	114.9	792	123.0	812	131.1	832	139.2	842	143.1	852	147.1	872	154.9	882	158.7

# BDB 1400



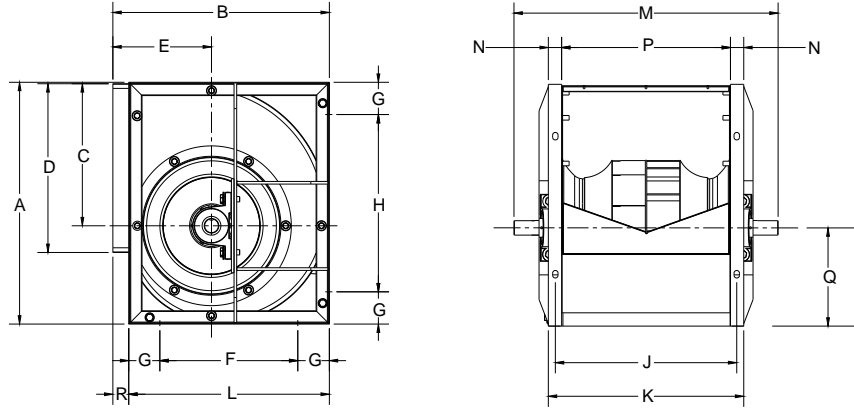
## CURVA CARACTERÍSTICA





# DIMENSIONES

Modelos del 280 al 400  
Clase I y Clase II



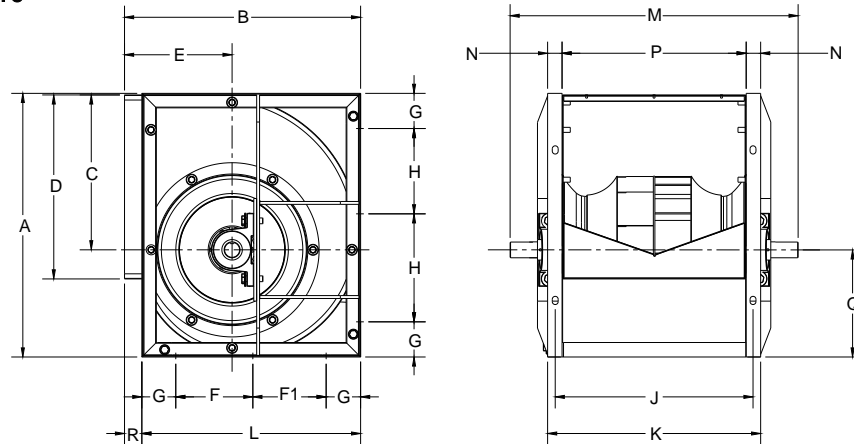
Dimensiones en mm.

MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R
BDB 280	518	466	302	359	215	232	100	318	390	422 / 426	432	556 / 588	30 / 31.8	362	211	34
BDB 315	578	518	340	403	236	280	100	378	434	464 / 468	480	600 / 632	30 / 31.8	404	290	38
BDB 355	654	579	383	452	261	348	100	454	492	532 / 529	548	672 / 718	40 / 38.1	452	320	31
BDB 400	736	651	431	506	290	412	100	536	546	586 / 583	612	726 / 772	40 / 38.1	507	354	39

Dimensiones en pulg.

MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R
BDB 280	20 3/8	18 3/8	11 7/8	14 1/8	8 1/2	9 1/8	3 15/16	12 1/2	15 3/8	16 5/8 / 16 3/4	17	21 7/8 / 23 1/8	1 3/16 / 1 1/4	14 1/4	8 5/16	1 3/8
BDB 315	22 3/4	20 3/8	13 3/8	15 7/8	9 5/16	11	3 15/16	14 7/8	17 1/16	18 1/4 / 18 7/16	18 7/8	23 5/8 / 24 7/8	1 3/16 / 1 1/4	15 7/8	11 7/16	1 1/2
BDB 355	25 3/4	25 3/4	15 1/16	17 13/16	10 1/4	13 11/16	3 15/16	17 7/8	19 3/8	20 15/16 / 20 13/16	21 9/16	26 7/16 / 28 1/4	1 9/16 / 1 1/2	17 13/16	12 5/8	1 1/4
BDB 400	29	25 5/8	17	19 15/16	11 7/16	16 1/4	3 15/16	21 1/8	21 1/2	23 1/6 / 22 15/16	24 1/8	28 9/16 / 30 3/8	1 9/16 / 1 1/2	19 15/16	13 15/16	1 9/16

# Modelos del 450 al 710 Clase I y Clase II



Dimensiones en mm.

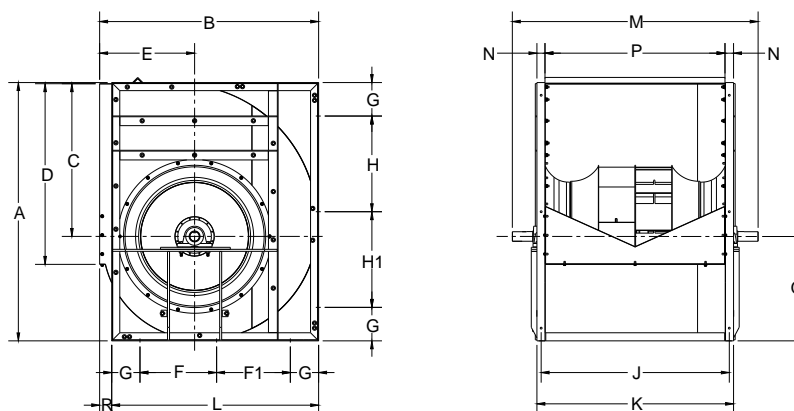
MODELO	A	B	C	D	E	F	F1	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R
BDB 450	827	726	486	569	322	276	206	100	314	608	648 / 645	681	814 / 878	40 / 38.1	568	391	45
BDB 500	918	800	538	637	352	325	225	100	359	678	718 / 715	750	924 / 956	40 / 38.1	638	430	50
BDB 560	1030	892	602	714	390	322	322	100	415	764	814 / 816	844	1000 / 1080	50 / 50.8	714	475	48
BDB 630	1157	998	677	800	434	423	323	100	479	850	900 / 902	945	1092 / 1166	50 / 50.8	800	529 / 575	53
BDB 710	1302	1120	767	898	485	429 / 479	429 / 379	100	551	948	998 / 1000	1057	1234 / 1280	50 / 50.8	898	585 / 630	63

Dimensiones en pulg.

MODELO	A	B	C	D	E	F	F1	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R
BDB 450	32 9/16	28 9/16	19 1/8	22 3/8	12 11/16	10 7/8	8 1/8	3 15/16	12 3/8	23 15/16	25 1/2 / 25 3/8	26 13/16	32 1/16 / 34 9/16	1 9/16 / 1 1/2	22 3/8	15 3/8	1 3/4
BDB 500	36 1/8	31 1/2	21 3/16	25 1/16	13 7/8	12 13/16	8 7/8	3 15/16	14 1/8	26 11/16	28 1/4 / 28 1/8	29 1/2	36 3/8 / 37 5/8	1 9/16 / 1 1/2	25 1/8	16 15/16	1 15/16
BDB 560	40 9/16	35 1/8	23 11/16	28 1/8	15 3/8	12 11/16	12 11/16	3 15/16	16 5/16	30 1/16	32 1/16 / 32 1/8	33 1/4	39 3/8 / 42 1/2	1 15/16 / 2	28 1/8	18 11/16	1 7/8
BDB 630	45 9/16	39 5/16	26 5/8	31 1/2	17 1/16	16 5/8	12 11/16	3 15/16	18 7/8	33 7/16	35 7/16 / 35 1/2	37 3/16	43 / 45 7/8	1 15/16 / 2	31 1/2	20 13/16 / 22 5/8	2 1/16
BDB 710	51 1/4	44 1/8	30 3/16	35 3/8	19 1/8	16 7/8 / 18 7/8	16 7/8 / 14 15/16	3 15/16	21 11/16	37 5/16	39 5/16 / 39 3/8	41 5/8	48 9/16 / 50 3/8	1 15/16 / 2	35 3/8	23 1/16 / 24 13/16	2 1/2

# DIMENSIONES

Modelos del 800 al 1120  
Clase I y Clase II



Dimensiones en mm.

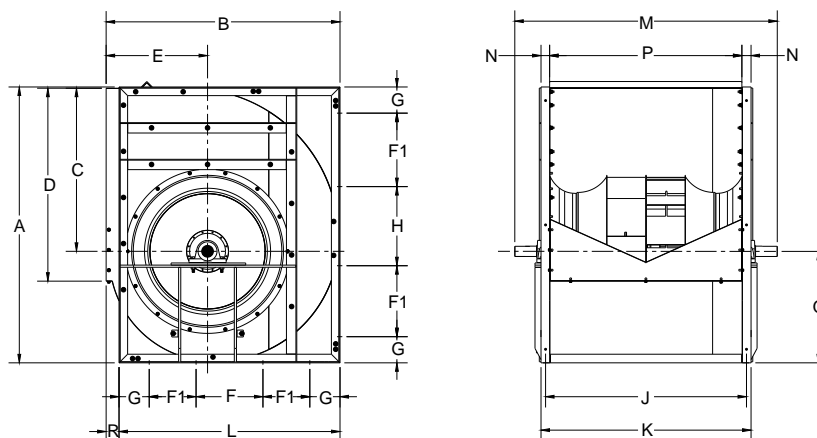
MODELO	A	B	C	D	E	F	F1	G	H	H1	J	K	L	M	N	P	Q	R
BDB 800	1468	1254	860	1006	540	540	440	100	634	634	1056	1108	1180	1388	50.8	1006	702	74
BDB 900	1643	1408	969	1128	604	610	510	100	722	722	1180	1232	1319	1566	50.8	1126	768	89
BDB 1000	1810	1540	1065	1265	657	675	575	100	805	805	1316	1368	1450	1724	50.8	1262	837	90
BDB 1120	2033	1725	1202	1422	748	715	715	100	1017	817	1482	1549	1630	1800	64	1418	923	95

Dimensiones en pulg.

MODELO	A	B	C	D	E	F	F1	G	H	H1	J	K	L	M	N	P	Q	R
BDB 800	57 13/16	49 3/8	33 7/8	39 5/8	21 1/4	21 1/4	17 5/16	3 15/16	24 15/16	24 15/16	41 9/16	43 5/8	46 7/16	54 5/8	2	39 5/8	27 5/8	2 15/16
BDB 900	64 11/16	55 7/16	38 1/8	44 3/8	23 3/4	24	20 1/16	3 15/16	28 7/16	28 7/16	46 7/16	48 1/2	51 15/16	61 5/8	2	44 5/16	30 1/4	3 1/2
BDB 1000	71 1/4	60 5/8	41 15/16	49 13/16	25 7/8	26 9/16	22 5/8	3 15/16	31 11/16	31 11/16	51 13/16	53 7/8	57 1/16	67 7/8	2	49 11/16	32 15/16	3 9/16
BDB 1120	80 1/16	67 15/16	47 5/16	56	29 7/16	28 1/8	28 1/8	3 15/16	40 1/16	32 3/16	58 3/8	61	64 3/16	70 7/8	2 1/2	55 13/16	36 5/16	3 3/4

# Modelos del 1250 al 1400

Clase I y Clase II



Dimensiones en mm.

MODELO	A	B	C	D	E	F	F1	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R
BDB 1250	2285	1930	1363	1524	830	631	500	100	1085	1636	1676	1831	1975	76	1519	1068	99
BDB 1400	2568	2170	1505	1794	963	857	500	100	1368	1906	1946	2057	2260	76	1794	1202	113

Dimensiones en pulg.

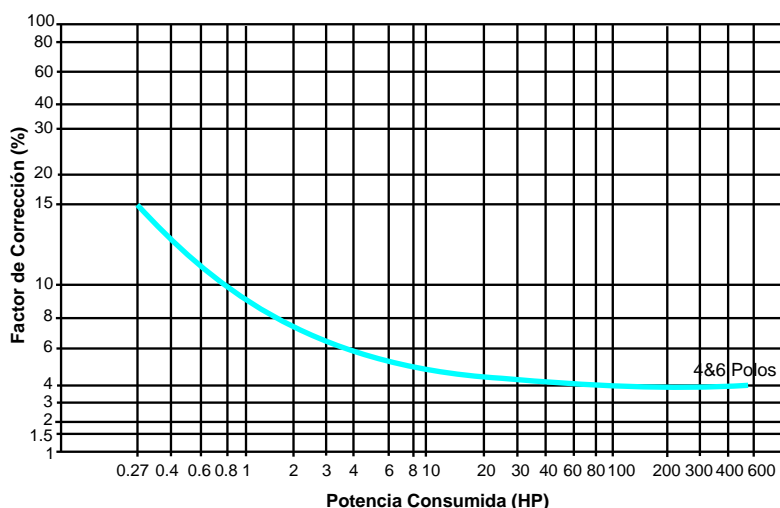
MODELO	A	B	C	D	E	F	F1	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R
BDB 1250	89 15/16	76	53 11/16	60	32 11/16	24 13/16	19 11/16	3 15/16	42 11/16	64 7/16	66	72 1/16	77 3/4	3	59 13/16	42 1/16	3 7/8
BDB 1400	101 1/8	85 7/16	59 1/4	70 5/8	37 15/16	33 3/4	19 11/16	3 15/16	53 7/8	75 1/16	76 5/8	81	89	3	70 5/8	47 5/16	4 7/16

\*Para posiciones de acoplamiento del motor, consultar página 38.

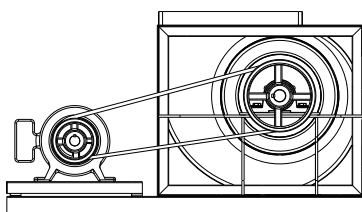
## SELECCIÓN DE MOTOR

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

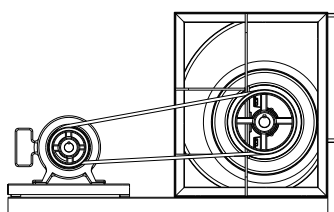
Para determinar la potencia instalada del motor, se deberá aplicar el factor de corrección para compensar las pérdidas por transmisión.



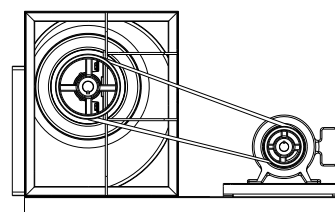
## OPCIONES DE ROTACIÓN Y DESCARGA



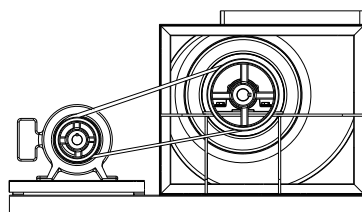
CW 0°  
[UB]



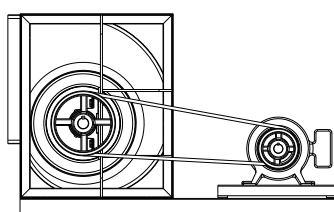
CW 90°  
[TH]



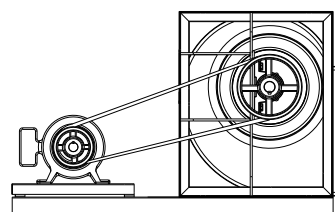
CW 270°  
[BH]



CCW 0°  
[UB]



CCW 90°  
[TH]



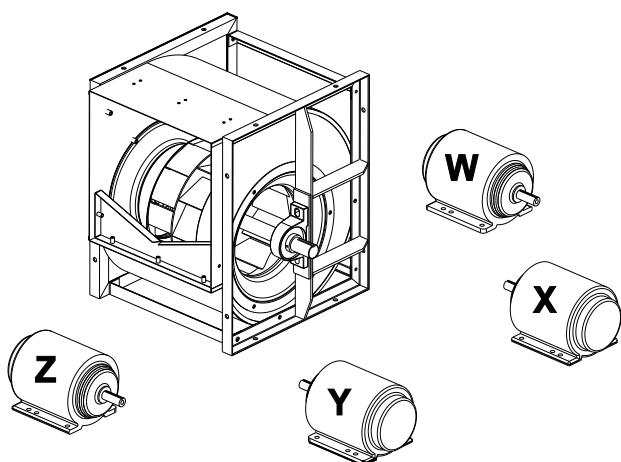
CCW 270°  
[BH]

Consultar en fábrica para opciones de rotación y descarga distintas a las indicadas.  
La descarga y la rotación del ventilador son conformes a la norma AMCA 99-2406-83.  
La dirección del giro viene determinada por el lado de la transmisión del ventilador.

## POSICIONES ESTÁNDAR DEL MOTOR

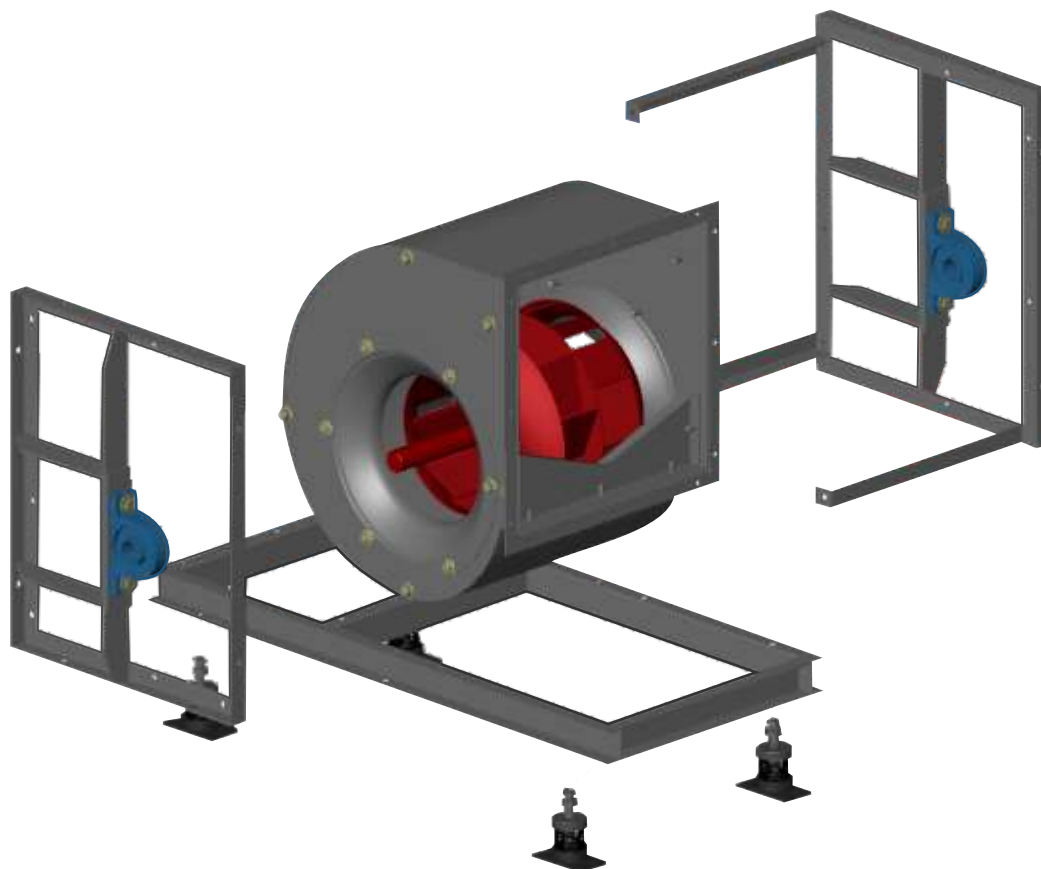
Las posiciones del motor para el ventilador centrífugo de transmisión (poleas – bandas) es conforme a la normativa: AMCA 99-2407-66.

Estas posiciones del motor son independientes de la rotación y descarga, la ubicación del motor viene determinada desde el lado de la transmisión del ventilador y la designación de las posiciones con las letras W, X, Y o Z.





## ACCESORIOS



### **Puerta de inspección**

Diseñada para el mantenimiento y la fácil supervisión del funcionamiento del equipo. Se encuentra atornillada a la envolvente y está fabricada del mismo material.

### **Brida descarga**

Accesorio especial para facilitar el acoplamiento al sistema de ductos, cuentan con barrenos para su fijación.

### **Resortes para control de ruido y vibración**

Accesorio para prevenir la transmisión de vibración y sonido a los distintos elementos de la instalación.

Están diseñados para actuar de manera independiente y lograr un amortiguamiento 100% vertical, son lateralmente estables sin requerir algún refuerzo.

### **Cubrebandas**

Accesorio de protección para el sistema de transmisión de potencia, es utilizado para evitar el contacto con elementos en movimiento y prevenir posibles accidentes, además de proteger al sistema del contacto directo con agua, polvo o suciedad.

### **Tubo de drene**

Cople localizado en la parte inferior del equipo (dependiendo de la posición de descarga), para facilitar el drenado de condensados y contaminantes del interior del ventilador.

Este accesorio es fundamental para un óptimo mantenimiento y depende de la aplicación del ventilador (material, temperaturas, etc.) para determinar la importancia de su uso.

### **Bastidor**

La línea BDB puede suministrarse con un bastidor, el cual permite un montaje del ventilador y motor como una unidad integral. Este accesorio está fabricado con barras angulares galvanizadas hasta el tamaño 560. Para los tamaños 630 al 1400, se suministran con canal estructural y se terminan con revestimiento de polvo poliéster.

### **Conector Flexible de Lona**

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



## 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 que sobrepasan los 150° C color Aluminio.

Uso recomendado: Sólo para interiores



**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**

Carrera 71 A BIS # 64 - 46,  
Bogotá, Colombia  
Tel. (57 + 1) 695 21 46, 695 20 35  
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)