



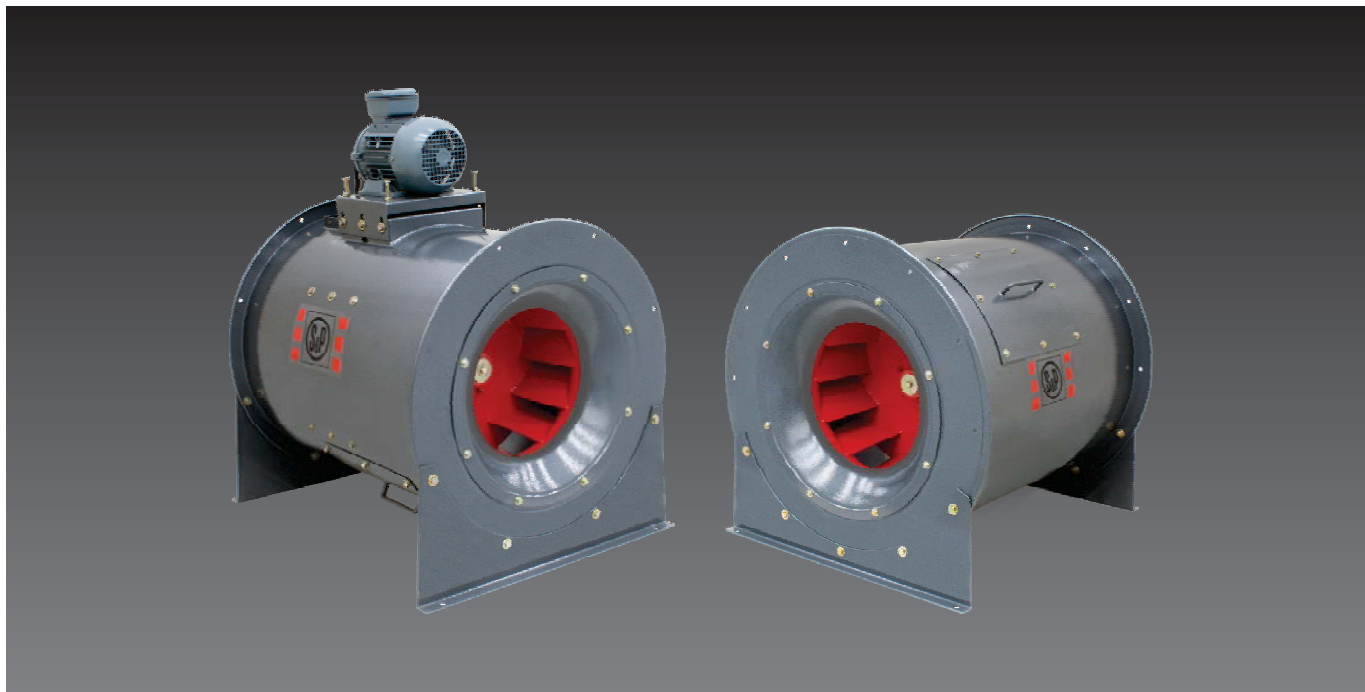
Ventiladores Centrífugos Tubulares **BIL**



BIL

VENTILADORES CENTRÍFUGOS TUBULARES RODETE DE ÁLABES ATRASADOS

INFORMACIÓN GENERAL



Serie BIL, compuesta por equipos centrífugos tubulares de simple aspiración, con rodete de álabes atrasados; en 13 tamaños disponibles, del 280 al 1120 de diámetro nominal en opción transmisión poleas-bandas y 5 tamaños del 315 al 500 en opción transmisión directa.

Modelos:	BIL-D 315 al BIL-D 500. BIL 280 al BIL 1120. Clase I: BIL 280 al 1120. Clase II: BIL 315 al BIL 1000.
Caudal:	BIL-D: 2,255 m ³ /hr (1,327 CFM) hasta 12,350 m ³ /hr (7,269 CFM). BIL: Clase I: 921 m ³ /hr (542 CFM) hasta 59,000 m ³ /hr (34,726 CFM). Clase II: 921 m ³ /hr (542 CFM) hasta 64,000 m ³ /hr (37,669 CFM).
Presión estática:	BIL-D: Hasta 120 mm c.a. (4.72 inwg). BIL: Clase I: Hasta 160 mm c.a. (6.30 inwg). Clase II: Hasta 304.8 mm c.a. (12.0 inwg).
Potencia:	BIL-D: 0.12 BHP hasta 4.54 BHP. BIL: 0.25 BHP hasta 48 BHP.

Equipos con bajo costo de mantenimiento, se han agregado la puerta de inspección y la brida en succión y descarga como componentes de línea para su fácil instalación; dando como resultado un equipo completo y versátil, ideal para instalaciones de espacio reducido.

Entre sus aplicaciones principales se encuentran: sistemas de ductos para aire acondicionado, ventilación y calefacción, hotelería, hospitales, centros comerciales, edificios públicos, etc.

Accesorios: malla de protección en succión y descarga, cubierta para motor, conector flexible de lona, resortes para control de ruido y vibración, tubo de drene, graseras extendidas, cubrebandas e interruptor.



BIL

VENTILADORES CENTRÍFUGOS TUBULARES
RODETE DE ÁLABES ATRASADOS

BIL-D



BIL-D Transmisión Directa.

BIL-D (315, 355, 400, 450 y 500)

BIL



BIL Transmisión Poleas-Bandas.

BIL (280, 315, 355, 400, 450, 500, 560, 630, 710, 800, 900, 1000 y 1120)

NOMENCLATURA

BIL - D - I - 500 / 4P

Modelo
Centrífugo tubular

Tipo de transmisión
D: Directa
BIL: Poleas y bandas

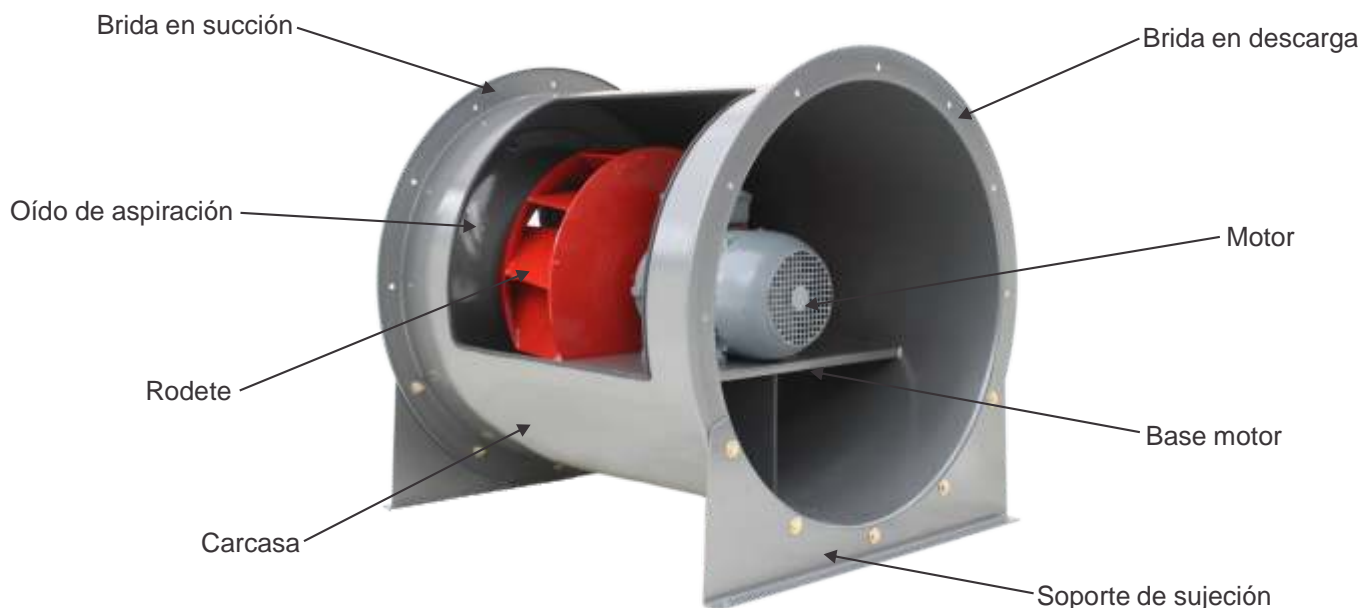
Clase
I - Clase I (Modelo BIL 280 - 1120)
II - Clase II (Modelo BIL 315 - 1000)

*Aplica para transmisión directa
RPM
4P: 1725
6P: 1200

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

BIL-D

VENTILADORES CENTRÍFUGOS TUBULARES RODETE DE ÁLABES ATRASADOS TRANSMISIÓN DIRECTA



Las carcasas son fabricadas en lámina negra de grueso calibre, con soldadura del tipo continuo que le permite una mayor robustez, el acabado es con pintura poliéster de aplicación electrostática en polvo.

Oído de aspiración del mismo material, que debido a su diseño aerodinámico permite una mayor aspiración del flujo de aire con menor turbulencia.

Rodetes de álabes atrasados, fabricados en acero laminado en frío con soldadura del tipo continuo. Con acabado en pintura poliéster de aplicación electrostática en polvo.

Soporte de sujeción diseñado para montaje a techo o en piso, con barrenos en sus extremos para su fácil sujeción, fabricado con el mismo material del equipo y el acabado es con pintura poliéster de aplicación electrostática en polvo.

La base motor está fabricada con el mismo material, su diseño brinda alta resistencia y disminuye la obstrucción al flujo de aire, su acabado es con el mismo recubrimiento del equipo.

Los motores empleados son fabricados bajo especificaciones NEMA y cuentan con alta eficiencia en su desempeño para cada operación.

Están diseñados para ser arrancados directos en línea de alimentación y capaces de soportar variaciones de $\pm 10\%$ en la tensión de alimentación (por periodos cortos de tiempo), y de $\pm 5\%$ de forma constante, sin presentar variaciones en su operación. Protección IP 55, para protección de ambientes húmedos y polvo.

Brida en succión y descarga integrada al equipo para facilitar el acoplamiento al sistema de ductos, cuentan con barrenos para su fácil sujeción.

La puerta de inspección está diseñada para el mantenimiento y la fácil supervisión del funcionamiento del equipo. Se encuentra atornillada a la carcasa y está fabricada del mismo material. Ubicada de forma que permita la correcta inspección de los componentes internos del equipo.



BIL-D

VENTILADORES CENTRÍFUGOS TUBULARES RODETE DE ÁLABES ATRASADOS TRANSMISIÓN DIRECTA

BIL-D 315

HP	RPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.											
		3.17mm/0.125"		6.35mm/0.25"		9.53mm/0.375"		12.70mm/0.50"		17.15mm/0.675"		19.05mm/0.75"	
		CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
		m³/hr	LwA	m³/hr	LwA	m³/hr	LwA	m³/hr	LwA	m³/hr	LwA	m³/hr	LwA
1/4	1200	1327	0.12	1240	0.12	1137	0.12	1045	0.12				
		2255	70	2106	69	1932	68	1776	67				
1/2	1725	1964	0.34	1911	0.35	1854	0.35	1791	0.36	1690	0.36	1648	0.36
		3337	80	3246	79	3150	79	3043	79	2872	77	2800	77

BIL-D 355

HP	RPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.											
		3.17mm/0.125"		6.35mm/0.25"		9.53mm/0.375"		12.70mm/0.50"		17.15mm/0.675"		19.05mm/0.75"	
		CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
		m³/hr	LwA	m³/hr	LwA	m³/hr	LwA	m³/hr	LwA	m³/hr	LwA	m³/hr	LwA
1	1725	2735	0.62	2678	0.62	2620	0.63	2561	0.64	2474	0.66	2433	0.66
		4647	84	4550	83	4452	83	4351	82	4203	82	4134	82

BIL-D 400

HP	RPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.											
		3.17mm/0.125"		6.35mm/0.25"		9.53mm/0.375"		12.70mm/0.50"		17.15mm/0.675"		19.05mm/0.75"	
		CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
		m³/hr	LwA	m³/hr	LwA	m³/hr	LwA	m³/hr	LwA	m³/hr	LwA	m³/hr	LwA
1/2	1200	2655	0.38	2556	0.38	2442	0.38	2305	0.38				
		4510	78	4343	78	4149	77	3916	76				
1 1/2	1725	3884	1.09	3818	1.10	3752	1.11	3682	1.13	3577	1.14	3527	1.14
		6599	88	6487	88	6374	88	6256	88	6077	88	5992	87

BIL-D 450

HP	RPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.											
		3.17mm/0.125"		6.35mm/0.25"		9.53mm/0.375"		12.70mm/0.50"		17.15mm/0.675"		19.05mm/0.75"	
		CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
		m³/hr	LwA	m³/hr	LwA	m³/hr	LwA	m³/hr	LwA	m³/hr	LwA	m³/hr	LwA
1	1200	3842	0.67	3736	0.68	3628	0.70	3517	0.71	3346	0.71	3267	0.72
		6528	82	6347	81	6164	81	5976	80	5685	79	5550	79
3	1725	5599	1.96	5525	1.98	5453	2.00	5383	2.02	5277	2.04	5232	2.05
		9512	91	9387	91	9265	91	9145	91	8965	90	8889	90

BIL-D 500

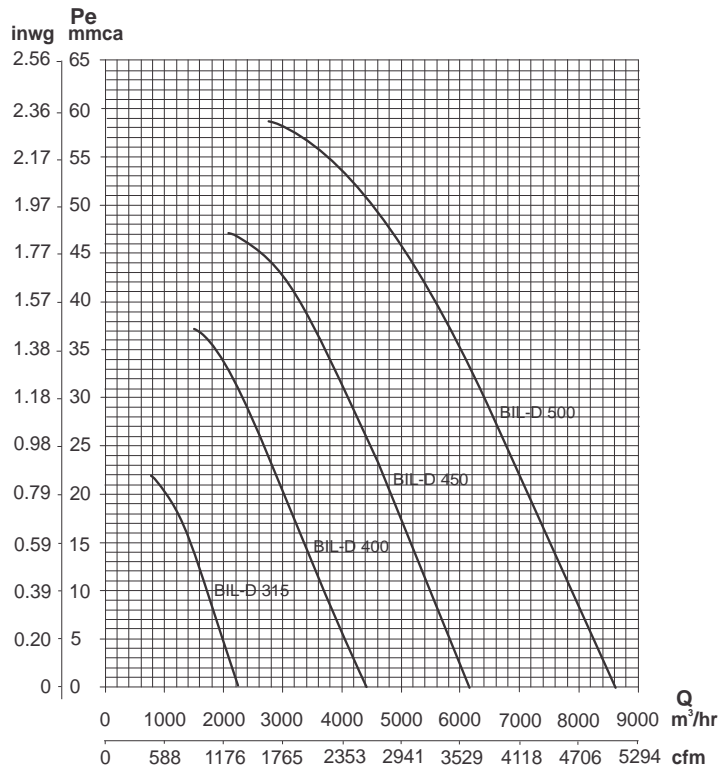
HP	RPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.											
		3.17mm/0.125"		6.35mm/0.25"		9.53mm/0.375"		12.70mm/0.50"		17.15mm/0.675"		19.05mm/0.75"	
		CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
		m³/hr	LwA	m³/hr	LwA	m³/hr	LwA	m³/hr	LwA	m³/hr	LwA	m³/hr	LwA
2	1200	5437	1.13	5310	1.14	5180	1.17	5049	1.18	4862	1.19	4779	1.19
		9237	86	9021	86	8800	85	8578	85	8261	84	8120	84
5	1725	7907	3.30	7819	3.33	7729	3.37	7641	3.39	7516	3.43	7460	3.45
		13434	95	13284	95	13132	95	12982	95	12770	95	12675	94



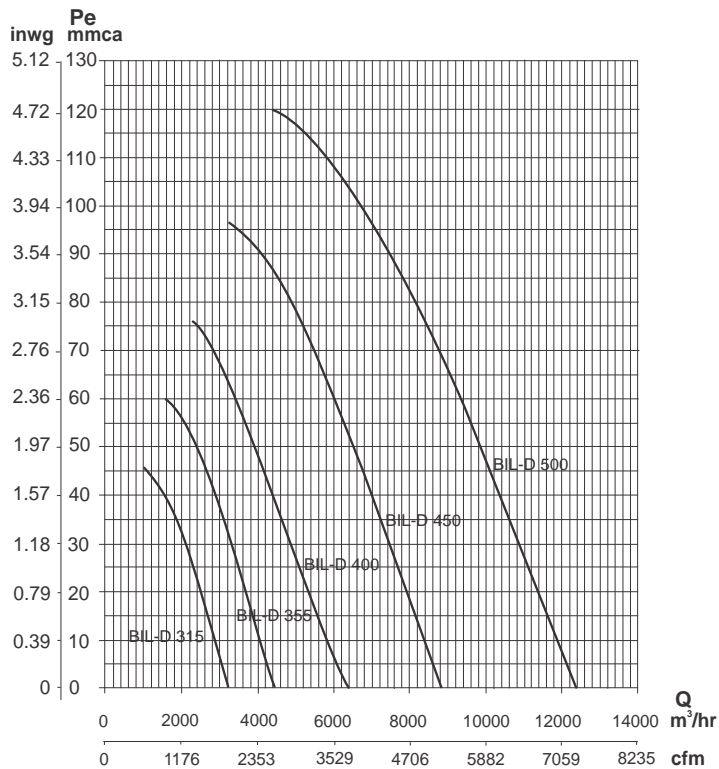
BIL-D

VENTILADORES CENTRÍFUGOS TUBULARES
RODETE DE ÁLABES ATRASADOS
TRANSMISIÓN DIRECTA

BIL-D 1200 rpm



BIL-D 1725 rpm

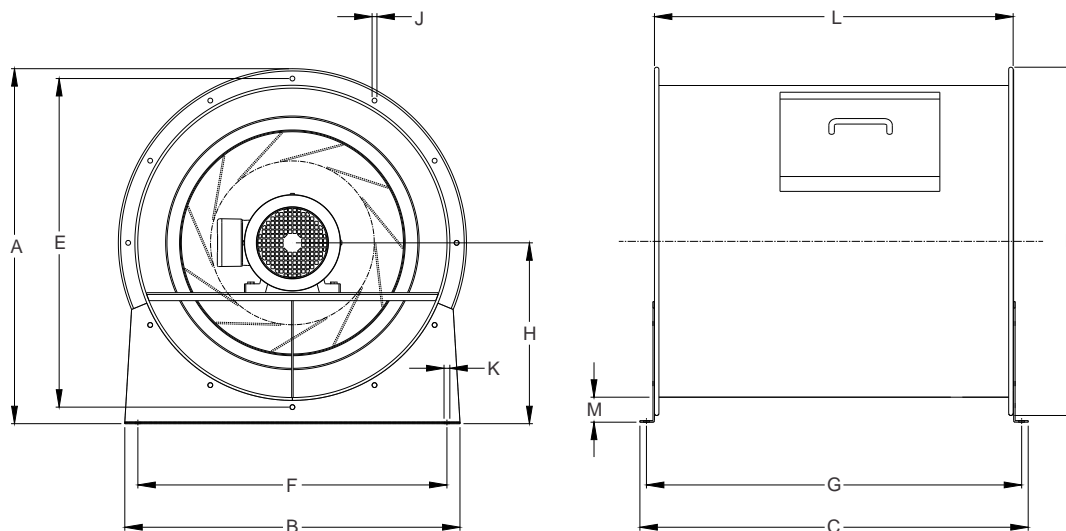


BIL-D

VENTILADORES CENTRÍFUGOS TUBULARES RODETE DE ÁLABES ATRASADOS TRANSMISIÓN DIRECTA

DIMENSIONES

Modelos del 315 al 500



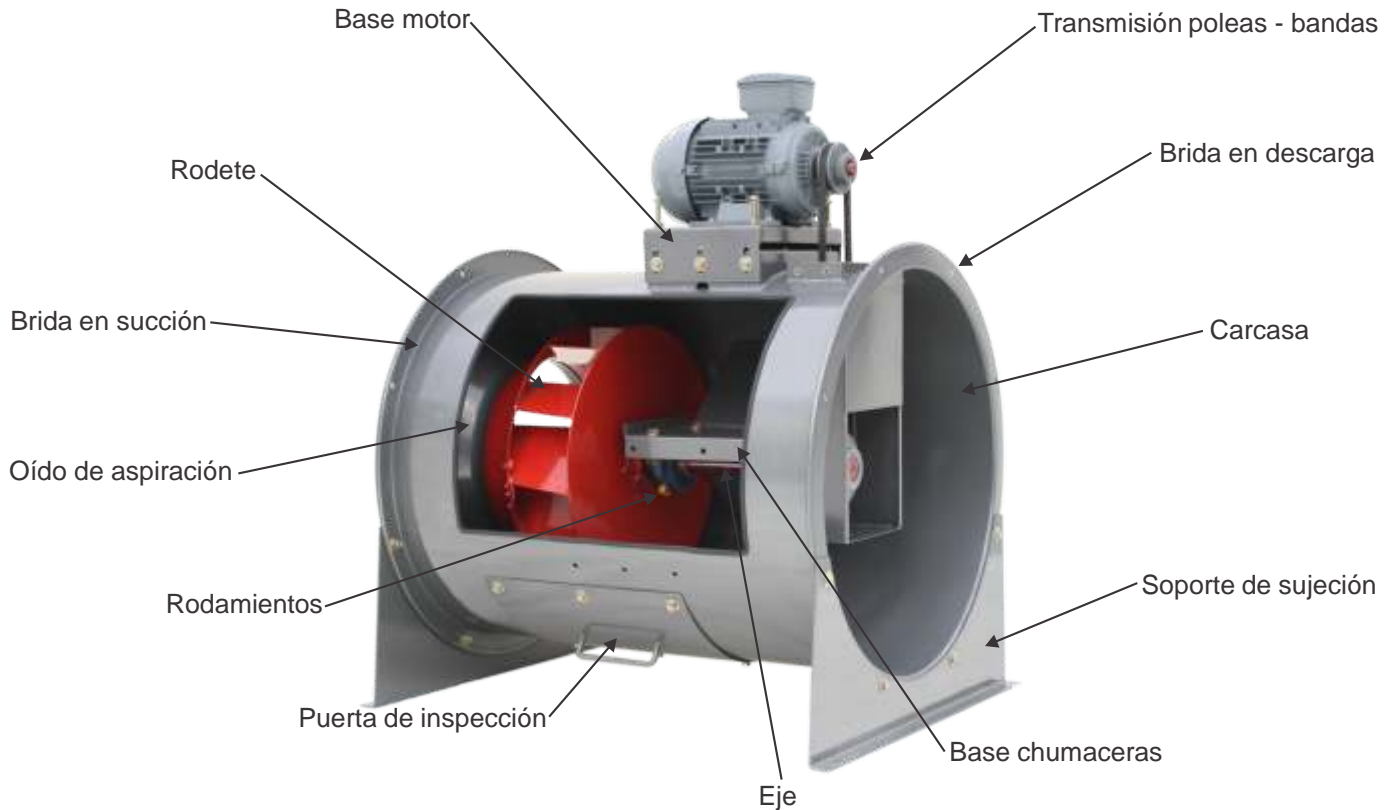
Dimensiones en mm.

MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	*NB
BIL-D 315	573	489	679	548	494	429	649	299	11	13	611	72	8
BIL-D 355	623	568	713	601	544	508	683	323	11	13	645	70	12
BIL-D 400	680	632	741	649	604	572	711	355	11	13	673	72	12
BIL-D 450	753	691	852	719	675	631	822	393	11	13	784	75	12
BIL-D 500	815	769	891	799	754	709	861	415	11	13	823	57	12

Dimensiones en pulg.

MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	*NB
BIL-D 315	22 9/16	19 1/4	26 3/4	21 9/16	19 7/16	16 7/8	25 9/16	11 3/4	7/16	1/2	24 1/16	2 13/16	8
BIL-D 355	24 1/2	22 3/8	28 1/16	23 11/16	21 7/16	20	26 7/8	12 11/16	7/16	1/2	25 3/8	2 3/4	12
BIL-D 400	26 3/4	24 7/8	29 3/16	25 9/16	23 3/4	22 1/2	28	14	7/16	1/2	26 1/2	2 13/16	12
BIL-D 450	29 5/8	27 3/16	33 9/16	28 5/16	26 9/16	24 13/16	32 3/8	15 1/2	7/16	1/2	30 7/8	2 15/16	12
BIL-D 500	32 1/16	30 1/4	35 1/16	31 7/16	29 11/16	27 15/16	33 7/8	16 5/16	7/16	1/2	32 3/8	2 1/4	12

VENTILADORES CENTRÍFUGOS TUBULARES RODETE DE ÁLABES ATRASADOS TRANSMISIÓN POLEAS-BANDAS



La carcasa es fabricada en lámina negra de grueso calibre, con soldadura del tipo continuo que le permite una mayor robustez, el acabado es con pintura poliéster de aplicación electrostática en polvo.

Oído de aspiración del mismo material que debido a su diseño aerodinámico permite una mayor aspiración del flujo de aire con menor turbulencia.

Rodetes de álabes atrasados, fabricados en acero laminado en frío con soldadura del tipo continuo. Con acabado en pintura poliéster de aplicación electrostática en polvo.

Soporte de sujeción diseñado para montaje a techo o en piso, con barrenos en sus extremos para su fácil sujeción, fabricado con el mismo material del equipo y el acabado es con pintura poliéster de aplicación electrostática en polvo.

La base motor está fabricada con el mismo material, fuertemente sustentada con tornillos tensores que permiten una buena sujeción y evitan movimientos que generen desalineación entre el motor y la transmisión, su acabado es con el mismo recubrimiento del equipo.

La base soporte chumaceras está fabricada con el mismo material, su diseño brinda alta resistencia y disminuye la obstrucción al flujo de aire.

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

Brida en succión y descarga integrada al equipo para facilitar el acoplamiento al sistema de ductos, cuentan con barrenos para su fácil sujeción.

Los rodamientos seleccionados para este modelo han sido calculados para su óptimo desempeño en aplicaciones de servicio pesado; brindan larga durabilidad en todas las condiciones de operación.

La puerta de inspección está diseñada para el mantenimiento y la fácil supervisión del funcionamiento del equipo. Se encuentra atornillada a la carcasa y está fabricada del mismo material. Ubicada de forma que permita la correcta inspección de los componentes internos del equipo.



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 utilizar la gráfica de pérdida por transmisión mostrada en la página 38 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 ventiladores centrífugos tubulares BIL

Modelo: BIL 315.
Caudal: 1,809 m³/hr (1,065 CFM).
Presión Estática: 63.5 mm c.a. (2.5 in wg).

Nos situamos en el eje de abscisas (horizontal) con un caudal de 1,809 m³/hr (1,065 CFM) y en el eje de ordenadas (vertical) con una presión estática de 63.5 mm c.a. (2.5 in wg). Con estas condiciones se encuentran en la curva característica a 2105 r.p.m.

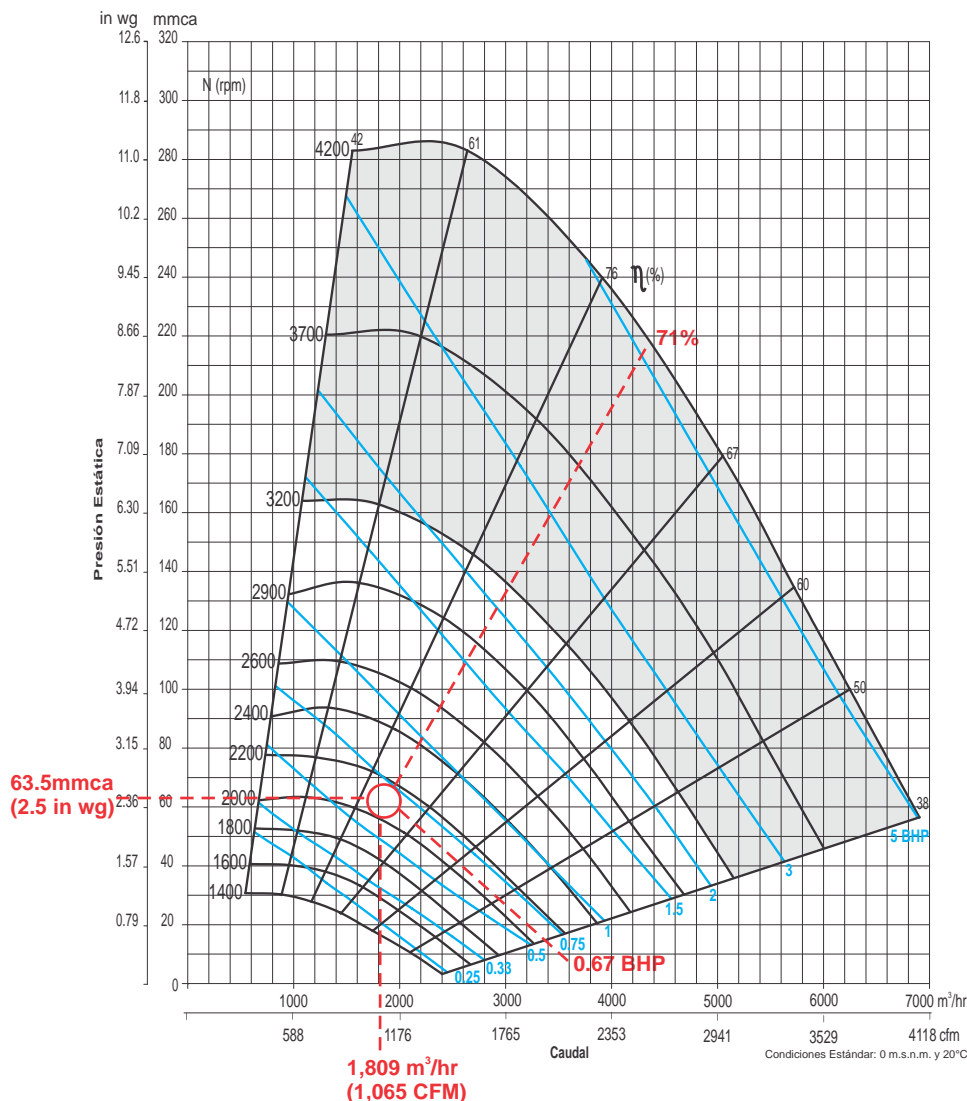
Queda seleccionado:

Clase: I
Potencia del motor: 0.67 BHP
Velocidad del ventilador: 2105 r.p.m.
Eficiencia total: 71%

Para seleccionar un ventilador clase II, debe considerarse 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/m³ (0.075 lb/ft³).

BIL 315 CURVA CARACTERÍSTICA





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/m³ (0.075 lb/ft³). 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.

Temp. (°C)	Altitud sobre el nivel del mar (metros)															
	0	300	500	750	1000	1250	1400	1563	1750	1850	2000	2150	2240	2445	2675	3000
0	1.077	1.039	1.008	0.983	0.954	0.926	0.909	0.891	0.871	0.861	0.845	0.830	0.821	0.801	0.779	0.748
10	1.039	1.002	0.978	0.949	0.920	0.893	0.877	0.860	0.840	0.830	0.815	0.800	0.792	0.772	0.751	0.722
20	1.004	0.968	0.945	0.916	0.889	0.862	0.847	0.830	0.812	0.802	0.787	0.773	0.765	0.746	0.725	0.697
30	0.971	0.936	0.914	0.886	0.860	0.834	0.819	0.803	0.785	0.775	0.761	0.748	0.740	0.721	0.702	0.674
40	0.940	0.906	0.884	0.858	0.832	0.807	0.793	0.777	0.760	0.751	0.737	0.724	0.716	0.698	0.679	0.653
50	0.911	0.878	0.857	0.831	0.807	0.782	0.768	0.753	0.736	0.727	0.714	0.701	0.694	0.677	0.658	0.633
60	0.883	0.852	0.831	0.806	0.782	0.759	0.745	0.731	0.714	0.706	0.693	0.680	0.673	0.656	0.638	0.614
70	0.858	0.827	0.807	0.783	0.760	0.737	0.724	0.709	0.693	0.685	0.673	0.661	0.653	0.637	0.620	0.596
80	0.833	0.804	0.784	0.761	0.738	0.716	0.703	0.689	0.674	0.666	0.654	0.642	0.635	0.619	0.602	0.579
90	0.810	0.781	0.763	0.740	0.718	0.696	0.684	0.670	0.655	0.647	0.636	0.624	0.617	0.602	0.586	0.563
100	0.789	0.760	0.742	0.720	0.699	0.678	0.665	0.652	0.638	0.630	0.619	0.608	0.601	0.586	0.570	0.548
110	0.768	0.741	0.723	0.701	0.680	0.660	0.648	0.635	0.621	0.614	0.603	0.592	0.585	0.571	0.555	0.534
120	0.749	0.722	0.705	0.683	0.663	0.643	0.632	0.619	0.605	0.598	0.587	0.577	0.570	0.556	0.541	0.520
130	0.730	0.704	0.687	0.666	0.647	0.627	0.616	0.604	0.590	0.583	0.573	0.562	0.556	0.543	0.528	0.507
140	0.712	0.687	0.670	0.650	0.631	0.612	0.601	0.589	0.576	0.569	0.559	0.549	0.543	0.529	0.515	0.495
150	0.696	0.671	0.655	0.635	0.616	0.598	0.587	0.575	0.562	0.556	0.546	0.536	0.530	0.517	0.503	0.483
200	0.622	0.600	0.585	0.568	0.551	0.534	0.525	0.515	0.503	0.497	0.488	0.479	0.474	0.462	0.450	0.432
250	0.563	0.543	0.529	0.514	0.498	0.483	0.475	0.465	0.455	0.449	0.441	0.433	0.429	0.418	0.407	0.391
300	0.514	0.495	0.483	0.469	0.455	0.441	0.433	0.425	0.415	0.410	0.403	0.396	0.391	0.382	0.371	0.357

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 de Soler & Palau.

Ejemplo de aplicación de los factores de corrección para el modelo BIL 315.

Un ventilador es seleccionado para suministrar 1,809 m³/hr (1,065 CFM) bajo una presión estática de 63.5 mm c.a. (2.5 in wg), a una altitud de 1,563 metros s.n.m. y operando a una temperatura de 30 °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: 0.803
- 2.- Divida la presión estática determinada entre el Factor de Corrección. 63.5 mm c.a. / 0.803 = 79.08 mm c.a.
- 3.- Multiplique la potencia al freno que requiere el ventilador (en este ejemplo: 0.80 BHP) por el mismo factor de corrección (0.803). 0.80 BHP x 0.803 = 0.64 BHP
- 4.- El ventilador seleccionado presentará las siguientes condiciones de operación:
1,809 m³/hr (1,065 CFM), 79.08 mm c.a. (3.11 in wg), 0.64 BHP y 2,322 r.p.m.

BIL 280

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 288 mm (11 5/16 inch)
 Diámetro del eje: Clase I 19.05 mm (3/4 inch)
 Área de salida: 0.126 m² (1.352 ft²)
 BHP máximos: Clase I 2.14
 Armazón máximo de motor: Clase I 182T
 RPM máximas: Clase I 3450
 Peso del equipo: 37 Kg (82 Lb)

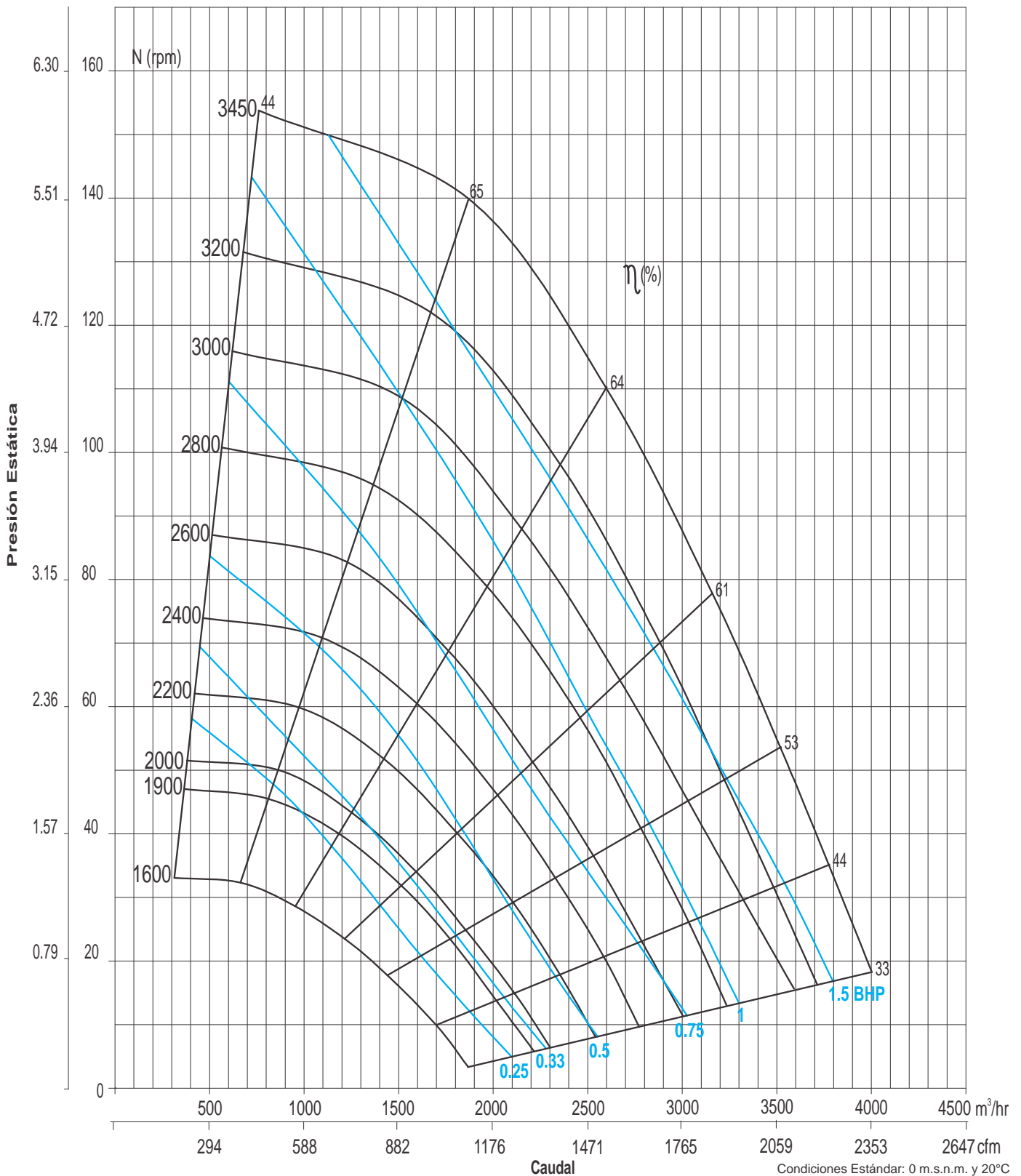


CFM m ³ /hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.																	
		12.7mm/0.5"		25.4mm/1.0"		38.1mm/1.5"		50.8mm/2.0"		63.5mm/2.5"		76.2mm/3.0"		101.6mm/4.0"		127.0mm/5.0"		139.7mm/5.5"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
542	401	1186	0.07	1524	0.13	1801	0.20	2042	0.28	2263	0.38	2471	0.47	2839	0.66	3156	0.85	3304	0.98
921		61		67		72		75		78		80		86		89		90	
620	459	1253	0.08	1571	0.15	1842	0.23	2077	0.30	2288	0.40	2510	0.51	2853	0.70	3178	0.92	3326	1.06
1053		63		68		72		75		78		80		86		89		90	
697	516	1326	0.09	1625	0.17	1886	0.25	2117	0.34	2324	0.44	2515	0.54	2865	0.75	3190	1.00	3345	1.14
1184		65		69		72		76		78		80		87		89		90	
775	573	1404	0.10	1684	0.19	1934	0.28	2160	0.38	2364	0.47	2551	0.58	2891	0.80	3202	1.06	3350	1.21
1316		66		70		73		76		79		81		87		89		90	
852	630	1486	0.13	1750	0.21	1988	0.30	2206	0.40	2406	0.50	2591	0.61	2925	0.86	3227	1.13	3369	1.29
1447		68		72		74		77		79		81		86		89		90	
929	687	1569	0.15	1821	0.24	2047	0.35	2258	0.44	2453	0.55	2634	0.67	2964	0.90	3260	1.20	3399	1.35
1579		70		73		75		78		80		82		86		89		90	
1007	745	1653	0.17	1897	0.28	2112	0.38	2313	0.50	2502	0.60	2680	0.72	3005	0.97	3297	1.26	3434	1.42
1711		72		74		77		79		81		82		86		88		90	
1084	802	1736	0.20	1975	0.30	2180	0.40	2373	0.54	2556	0.66	2729	0.78	3048	1.00	3337	1.30		
1842		74		76		78		80		81		83		86		88			
1162	859	1821	0.24	2056	0.35	2253	0.47	2437	0.60	2613	0.71	2781	0.84	3094	1.11	3379	1.40		
1974		75		77		79		81		82		83		85		88			
1239	916	1907	0.27	2139	0.39	2329	0.50	2506	0.64	2675	0.78	2837	0.91	3143	1.18	3423	1.49		
2105		77		78		80		81		83		84		86		88			
1317	974			2222	0.44	2408	0.56	2578	0.70	2741	0.83	2897	0.97	3194	1.26				
2237					80		81		82		83		84		86				
1394	1031			2305	0.48	2488	0.60	2652	0.75	2809	0.89	2961	1.00	3249	1.35				
2368					81		82		83		84		85		87				
1471	1088			2389	0.54	2570	0.68	2730	0.80	2881	0.98	3027	1.13	3307	1.50				
2500					82		83		83		84		86		87				
1549	1146			2473	0.60	2653	0.75	2809	0.90	2956	1.00	3097	1.20	3369	1.50				
2632					83		84		84		85		86		88				
1626	1203			2557	0.66	2736	0.81	2890	0.97	3033	1.13	3170	1.29	3433	1.64				
2763					85		84		85		86		87		89				
1704	1260			2642	0.72	2819	0.89	2972	1.00	3112	1.22	3245	1.40						
2895					86		85		86		87		87						
1781	1317			2729	0.79	2903	0.97	3055	1.14	3193	1.31	3322	1.48						
3026					86		86		87		88		88						
1859	1375					2987	1.00	3138	1.23	3274	1.40	3401	1.60						
3158							87		88		88		89						
1936	1432					3071	1.14	3222	1.37	3356	1.50								
3290							88		89		89								
2014	1490					3156	1.23	3305	1.43	3439	1.62								
3421							89		89		90								

BIL 280

CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca



BIL 315



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 323 mm (12 11/16 inch)
 Diámetro del eje: Clase I 25.4 mm (1 inch)
 Clase II 25.0 mm (62/63 inch)

Área de salida: 0.159 m² (1.711 ft²)
 BHP máximos: Clase I 3.35, Clase II 6.70

Armazón máx. de motor: Clase I 184T, Clase II 213T
 RPM máximas: Clase I 3200, Clase II 4200
 Peso del equipo: 44 Kg (97 Lb)

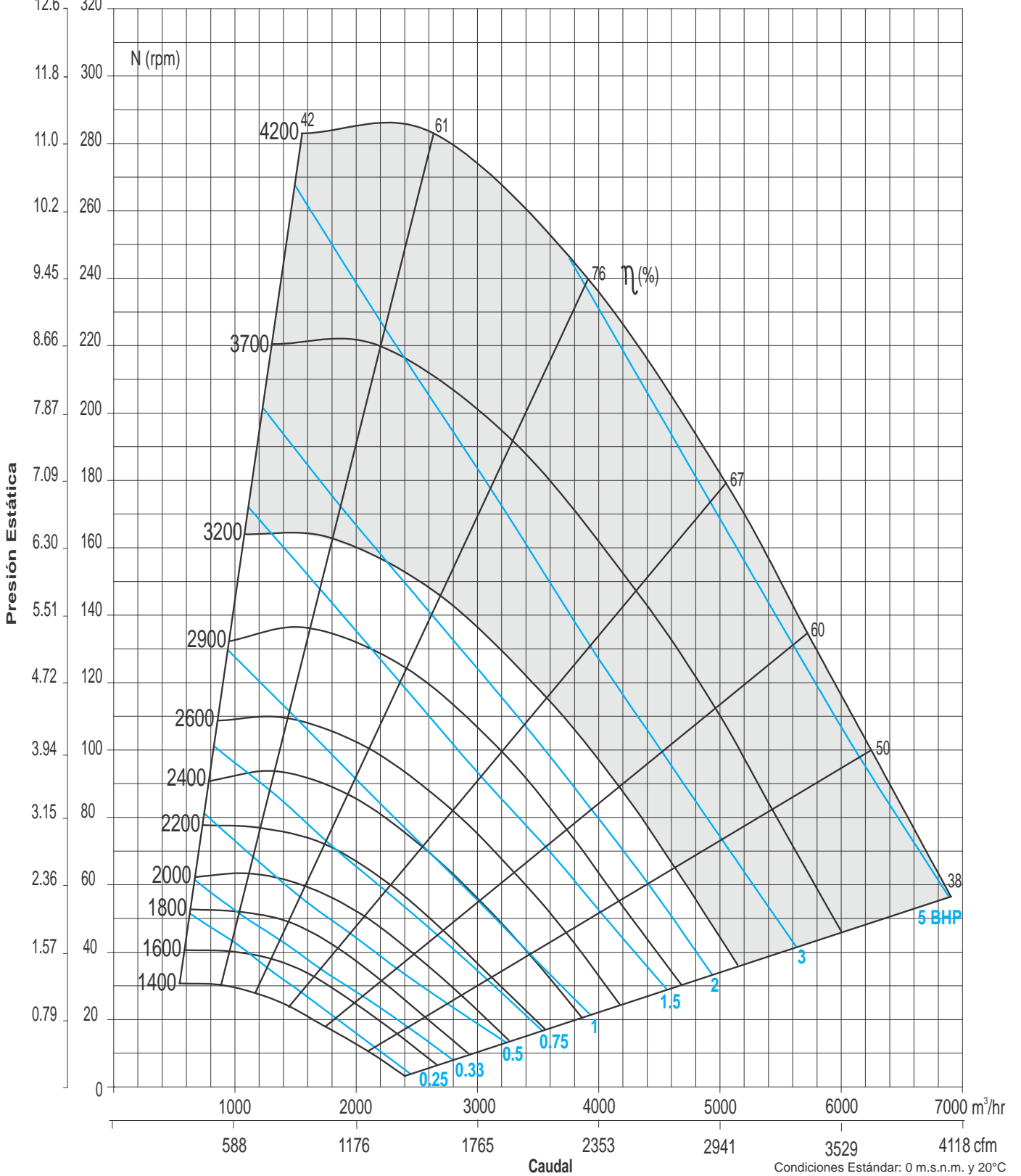
CFM m ³ /hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTÁTICA mmca - inwg.																								
		12.7mm/0.5"		25.4mm/1.0"		38.1mm/1.5"		50.8mm/2.0"		63.5mm/2.5"		76.2mm/3.0"		88.9mm/3.5"		101.6mm/4.0"		114.3mm/4.5"		127.0mm/5.0"		139.7mm/5.5"		152.4mm/6.0"		
		RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	
775	453	1111	0.11	1369	0.21	1619	0.32	1843	0.43	2033	0.54	2206	0.64	2371	0.86	2530	0.97	2684	1.07	2803	1.18	2946	1.50	3069	1.50	
1317		64	68	73	76	79	81	83	85	88	90	91	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	
872	510	1173	0.11	1427	0.21	1644	0.32	1865	0.43	2062	0.59	2234	0.75	2392	0.86	2543	0.97	2688	1.18	2829	1.29	2967	1.50	3091	1.61	
1482		65	69	73	76	79	81	83	85	88	90	91	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	
969	566	1241	0.11	1492	0.21	1687	0.32	1887	0.54	2084	0.64	2262	0.75	2421	0.97	2568	1.07	2707	1.29	2841	1.40	2972	1.61	3100	1.72	
1647		67	71	73	77	79	81	83	85	89	90	91	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	
1065	622	1312	0.16	1552	0.27	1745	0.36	1921	0.59	2105	0.67	2284	0.78	2448	1.03	2597	1.10	2735	1.37	2865	1.42	2991	1.72	3113	1.76	
1809		69	72	75	77	79	81	82	84	85	89	91	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	
1163	680	1387	0.21	1613	0.32	1811	0.43	1973	0.64	2136	0.68	2305	0.86	2469	1.07	2623	1.18	2764	1.40	2895	1.61	3019	1.83	3138	1.93	
1976		71	73	76	78	80	82	84	86	89	90	91	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	
1259	736	1461	0.21	1676	0.35	1873	0.48	2035	0.64	2182	0.70	2334	0.93	2490	1.07	2643	1.21	2788	1.46	2922	1.67	3048	1.87	3167	1.97	
2139		72	75	77	79	80	82	84	86	89	90	91	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	
1356	793	1535	0.32	1745	0.43	1933	0.54	2099	0.75	2241	0.75	2377	1.07	2520	1.07	2665	1.40	2807	1.50	2944	1.72	3074	1.93	3195	2.15	
2304		74	76	78	80	81	83	84	86	89	90	91	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	
1550	906			1889	0.54	2059	0.64	2222	0.86	2370	1.00	2497	1.18	2617	1.29	2737	1.45	2862	1.61	2988	1.83	3115	2.04	3238	2.36	
2634					79	80	82	84	85	86	87	88	89	90	91	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
1745	1020			2038	0.64	2198	0.86	2346	0.97	2492	1.18	2626	1.40	2744	1.50	2853	1.72	2959	1.83	3066	2.15	3176	2.15	3288	2.58	
2964					81	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
1938	1133			2187	0.75	2344	0.97	2482	1.18	2615	1.40	2746	1.61	2870	1.83	2983	2.04	3085	2.15	3182	2.36	3278	2.58	3373	2.69	
3293					84	85	86	87	88	89	90	91	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
2131	1245					2492	1.18	2626	1.40	2749	1.61	2870	1.83	2990	2.04	3105	2.26	3212	2.58	3311	2.69	3403	2.90	3491	3.11	
3621							87	88	88	88	88	88	89	90	91	91	91	91	91	91	91	91	92	92	93	93
2325	1359					2641	1.40	2773	1.61	2892	1.83	3005	2.04	3115	2.36	3225	2.58	3333	2.90	3436	3.11	3532	3.33	3621	3.54	
3950							89	89	89	90	90	90	91	91	91	92	92	92	93	93	93	93	93	94	94	94
2519	1472							2923	1.93	3039	2.15	3148	2.36	3251	2.69	3353	2.90	3455	3.22	3556	3.54	3653	3.76	3746	4.08	
4280									90	91	91	91	92	92	92	92	93	93	94	94	94	94	94	95	95	95
2713	1586							3071	2.15	3188	2.47	3294	2.69	3394	2.90	3490	3.22	3585	3.54	3679	3.87	3774	4.19	3866	4.51	
4609									92	92	92	93	93	93	94	94	94	94	95	95	95	96	96	96	96	96
2906	1698									3336	2.79	3442	3.11	3539	3.33	3632	3.65	3723	3.97	3811	4.30	3899	4.62	3988	4.94	
4937											94	94	94	95	95	95	95	95	96	96	96	96	96	97	97	97
3100	1812									3485	3.11	3591	3.54	3688	3.76	3779	4.08	3866	4.40	3951	4.73	4034	5.05	4117	5.37	
5267											95	95	96	96	96	96	97	97	97	97	97	97	98	98	98	98
3494	2042											3740	3.87	3837	4.19	3927	4.51	4013	4.94	4095	5.16	4175	5.58			
6266													97	97	97	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98
3882	2269													3990	4.83	4081	5.16	4165	5.37							
6596															98	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99

CFM m ³ /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"		228.6mm/9.0"		241.3mm/9.5"		254.0mm/10.0"		257.1mm/10.12"		260.3mm/10.25"		263.5mm/10.37"		266.7mm/10.5"	
		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
775	453	3184	1.71	3308	1.82	3425	1.93	3541	2.14	3633	2.35	3733	2.57	3837	2.78	3939	2.89	3963	2.80	3991	2.84	4016	2.90	4039	2.94
1317		93	94	95	95	95	95	96	97	97	97	97	97	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98
872	510	3205	1.82	3329	1.93	3446	2.14	3562	2.14	3652	2.46	3754	2.68	3858	2.89	3962	3.10	3982	2.96	4012	3.00	4034	3.06	4061	3.10
1482		93	94	95	95	95	96	96	97	97	97	97	97	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98
969	566	3225	1.93	3348	2.14	3467	2.25	3570	2.46	3671	2.68	3776	2.89	3879	3.00	3981	3.21	4003	3.12	4031	3.18	4055	3.22	4082	3.27
1647		93	94	95	95	95	96	96	97	97	97	97	97	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98
1065	622	3233	1.93	3350	2.23	3472	2.29	3579	2.48	3688	2.87	3795	3.02	3898	3.04	4000	3.25	4015	3.30	4041	3.34	4065	3.39	4098	3.45
1809		93	94	95	95	95	96	96	96	96	96	96	97	97	97	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98
1163	680	3253	2.14	3366	2.35	3476	2.57	3584	2.78	3690	3.00	3798	3.21	3902	3.42	4003	3.64	4026	3.46	4050	3.51	4071	3.57	4100	3.62
1976		93	94	95	95	95	96	96	96	96	96	96	97	97	97	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98
1259	736	3280	2.16	3390	2.36	3497	2.56	3601	2.86	3703	3.11	3804	3.36	3904	3.64	4007	3.82	4032	3.63	4058	3.69	4076	3.74	4104	3.80
2139		93	94	95	95	95	96	96	96	96	96	97	97	97	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98
1356	793	3310	2.35	3419	2.57	3525	2.78	3627	3.00	3726	3.21	3824	3.53	3920	3.75	4015	3.96	4038	3.81	4062	3.88	4085	3.93	4108	3.98
2304		93	94	95	95	95	96	96	96	96	96	97	97	97	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98
1455	850	3337	2.46	3449	2.68	3555	3.00	3657	3.21	3755	3.42	3851	3.64	3945	3.85	4038	4.17	4060	4.00	4083	4.05	4106	4.12	4128	4.17
2472		93	94	95	95	95	96	96	96	96	96	97	97	97	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98
1550	906	3358	2.57	3472	2.78	3581	3.10	3685	3.21	3784	3.53	3880	3.85	3974	4.07	4065	4.28	4087	4.17	4109	4.22	4132	4.29	4154	4.34
2634		93	94	95	95																				

BIL 315

CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca
12.6 320



BIL 355



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 363 mm (14 5/16 inch)
 Diámetro del eje: Clase I 25.4 mm (1 inch)
 Clase II 30.0 mm (1 3/16 inch)

Área de salida: 0.196 m² (2.113 ft²)
 BHP máximos: Clase I 4.02, Clase II 8.04

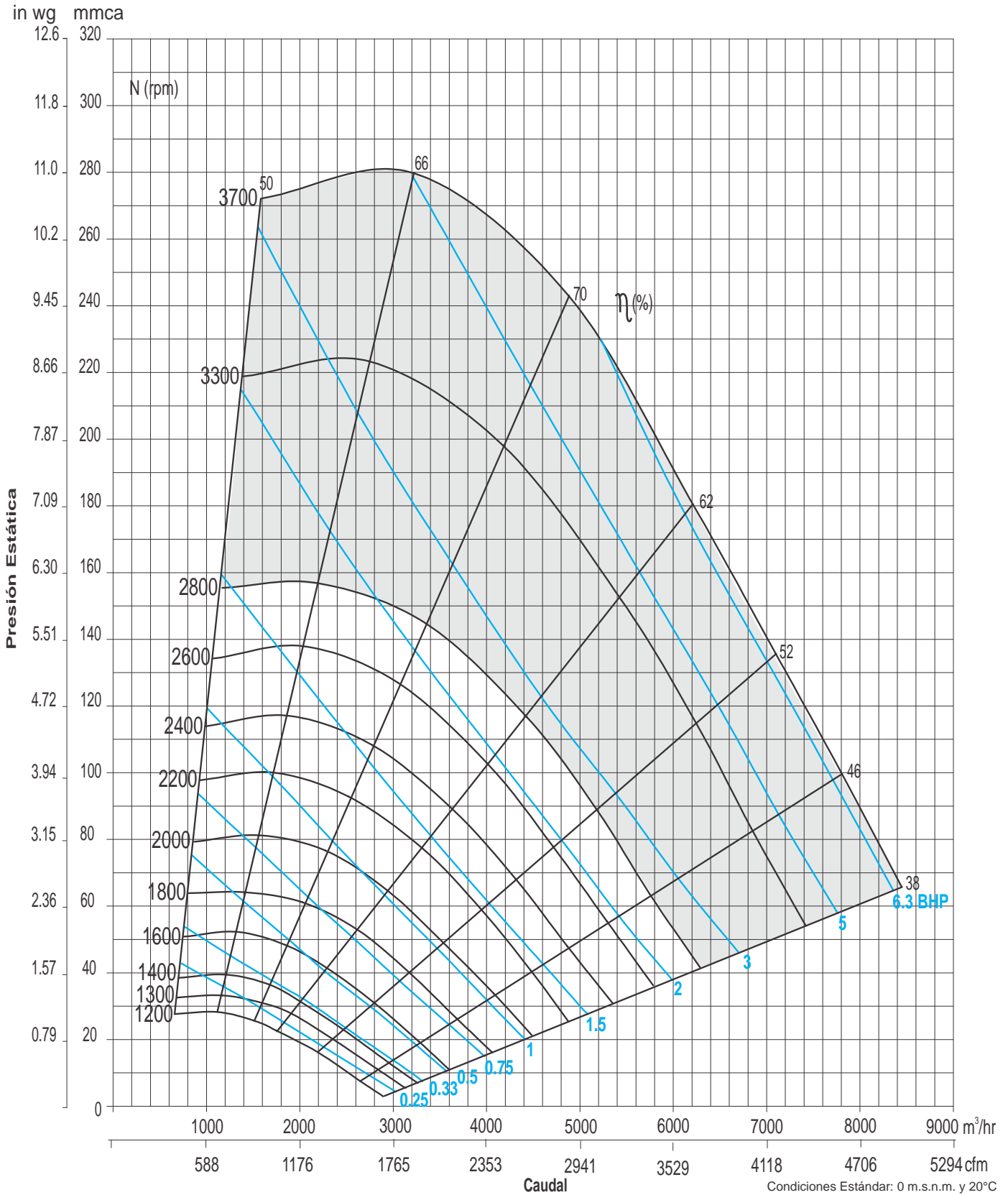
Armazón máx. de motor: Clase I 184T, Clase II 215T
 RPM máximas: Clase I 2800, Clase II 3700
 Peso del equipo: 57 Kg (126 Lb)

CFM m ³ /hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.																								
		12.7mm/0.5"		19.1mm/0.75"		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"		127.0mm/5.0"		139.7mm/5.5"		
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	
965	457	985	0.11	1110	0.18	1221	0.21	1426	0.32	1617	0.36	1805	0.64	1961	0.58	2105	0.86	2238		2378	1.28	2501	1.39	2628	1.61	
1639		64		67		67		70		73		76		79		82		84		85		85		86		
1086	514	1043	0.11	1163	0.21	1269	0.32	1462	0.43	1639	0.40	1809	0.64	1976	0.62	2121	0.96	2259	0.88	2395	1.39	2512	1.14	2641	1.71	
1845		66		68		69		71		74		76		79		81		84		85		85		86		
1207	571	1103	0.21	1219	0.24	1320	0.32	1505	0.43	1673	0.54	1831	0.75	1983	0.86	2135	1.07	2275	1.28	2409	1.50	2529	1.61	2656	1.82	
2050		68		69		70		73		75		77		79		81		83		85		85		86		
1326	628	1164	0.21	1276	0.27	1375	0.32	1552	0.47	1713	0.62	1864	0.76	2006	0.93	2145	1.10	2284	1.28	2420	1.46	2541	1.66	2667	1.86	
2253		70		71		72		74		76		78		80		82		83		84		85		86		
1448	685	1228	0.21	1337	0.32	1433	0.43	1604	0.54	1759	0.75	1904	0.86	2040	1.07	2171	1.28	2299	1.28	2426	1.61	2552	1.82	2676	2.14	
2460		71		72		73		76		78		80		81		83		84		85		85		86		
1567	742	1293	0.28	1397	0.35	1490	0.47	1657	0.58	1807	0.79	1947	0.91	2079	1.09	2204	1.34	2326	1.45	2444	1.65	2562	1.85	2678	2.18	
2662		73		74		75		77		79		81		83		84		85		85		85		86		
1689	799	1361	0.32	1460	0.43	1551	0.54	1714	0.64	1860	0.86	1995	0.96	2122	1.18	2244	1.39	2361	1.61	2474	1.82	2585	2.03	2694	2.25	
2870		74		75		77		79		80		82		84		85		86		85		85		86		
1930	913			1590	0.54	1675	0.64	1831	0.86	1970	1.07	2098	1.18	2218	1.39	2333	1.61	2443	1.82	2550	2.14	2653	2.35	2753	2.57	
3279				78		79		81		83		84		86		87		86		86		86		87		
2171	1027					1804	0.86	1952	0.96	2086	1.18	2209	1.39	2324	1.71	2433	1.93	2537	2.14	2638	2.35	2736	2.68	2832	2.89	
3689						82		84		85		86		87		87		87		87		87		88		
2413	1142					1938	0.96	2077	1.28	2206	1.50	2325	1.71	2436	1.93	2541	2.14	2641	2.46	2737	2.68	2831	3.00	2922	3.21	
4099						85		86		87		88		88		88		88		88		88		89		
2653	1256							2206	1.50	2329	1.71	2444	1.93	2552	2.25	2654	2.46	2750	2.78	2843	3.10	2933	3.32	3020	3.21	
4508									88		89		89		89		89		89		90		90		91	
2895	1370							2339	1.71	2456	2.03	2566	2.35	2671	2.57	2771	2.89	2865	3.10	2955	3.42	3042	3.75	3126	4.28	
4918									90		90		90		90		90		91		92		92		93	
3136	1484									2587	2.35	2692	2.68	2793	3.00	2890	3.21	2982	3.53	3070	3.85	3155	4.17	3237	4.49	
5328											91		91		91		92		93		93		94		94	
3378	1599									2721	2.78	2822	3.00	2919	3.42	3012	3.75	3102	4.07	3189	4.28	3272	4.71	3315	5.35	
5739											92		92		93		93		94		95		95		96	
3619	1713											2954	3.53	3047	3.85	3137	4.28	3225	4.60	3309	4.92	3390	5.24	3469	5.56	
6149													94		94		95		95		96		96		97	
3861	1827													3179	4.39	3265	4.82	3350	5.14	3431	5.35	3511	5.89	3588	6.42	
6559															96		96		97		97		98		98	
4101	1941														3313	4.92	3396	5.35	3477	5.78	3556	6.10	3633	6.53		
6968															97		98		98		99		99			
4343	2055															3529	5.99	3607	6.42	3684	6.85					
7378																99		99		100						

CFM m ³ /hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.																							
		152.4mm/6.0"		165.1mm/6.5"		177.8mm/7.0"		190.5mm/7.5"		203.2mm/8.0"		215.9mm/8.5"		228.6mm/9.0"		241.3mm/9.5"		254.0mm/10.0"		257.1mm/10.12"		260.3mm/10.25"		263.5mm/10.37"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
965	457	2732	1.71	2854	1.80	2953	2.00	3064	2.24	3149	2.46	3259	2.67	3312	2.89	3399	2.99	3522	3.21	3616	3.19	3638	3.25	3660	3.29
1639		87		88		89		90		91		92		92		93		94		94		94		94	
1086	514	2742	1.82	2862	2.00	2964	2.10	3072	2.46	3158	2.67	3271	2.89	3326	2.99	3411	3.21	3533	3.42	3620	3.39	3642	3.45	3664	3.49
1845		87		88		89		90		91		92		93		93		94		94		94		94	
1207	571	2753	2.03	2873	2.14	2976	2.46	3084	2.67	3169	2.89	3274	2.99	3341	3.21	3431	3.42	3543	3.74	3626	3.59	3647	3.64	3670	3.70
2050		87		88		89		90		91		92		93		93		94		94		94		95	
1326	628	2765	2.07	2881	2.27	2985	2.47	3092	2.67	3183	2.98	3286	3.10	3353	3.31	3446	3.53	3556	3.74	3632	3.80	3654	3.86	3676	3.92
2253		87		88		89		90		91		92		93		93		94		94		94		95	
1448	685	2778	2.24	2893	2.46	2997	2.78	3104	2.99	3194	3.21	3294	3.42	3369	3.63	3462	3.96	3567	4.06	3639	4.02	3661	4.08	3683	4.14
2460		87		88		89		90		91		92		93		94		94		94		95		95	
1567	742	2795	2.29	2902	2.52	3008	2.87	3116	2.99	3202	3.22	3302	3.46	3382	3.70	3477	4.16	3578	4.18	3644	4.24	3666	4.30	3689	4.36
2662		87		88		89		90		91		92		93		94		94		95		95		95	
1689	799	2802	2.57	2911	2.78	3019	2.99	3125	3.21	3214	3.53	3314	3.74	3396	4.06	3492	4.28	3589	4.60	3645	4.47	3667	4.53	3690	4.60
2870		87		88		89		90		91		92		93		94		94		95		95		95	
1810	857	2823	2.67	2924	2.89	3026	3.10	3127	3.42	3227	3.74	3326	3.96	3412	4.28	3501	4.49	3598	4.81	3646	4.67	3668	4.73	3692	4.80
3075		87		88		89		90		91		92		93		93		94		94		94		95	
1930	913	2851	2.78	2948	3.10	3044	3.31	3139	3.63	3234	3.85	3328	4.17	3422	4.38	3516	4.70	3609	5.02	3648	4.85	3670	4.92	3693	4.52
3279		88		89		89		90		91		92		93		93		94		94		94		95	
2171	1027	2925	3.21	3015	3.31	3104	3.63	3191	3.96	3278	4.28	3363	4.49	3448	4.81	3532	5.13	3616	5.35	3652	5.23	3673	5.31	3694	5.39
3689		89		90		90		91		92		92		93		94		94		94		95		95	
2293	1085	2966	3.31	3055	3.53	3142	3.85	3227	4.17	3310	4.38	3392	4.70	3473	5.02	3554	5.35	3635	5.67	3655	5.44	3675	5.53	3695	5.61
3895		90		90		91		92		92		93		93		94		95		95		95		95	
2413	1142	3010	3.53	3097	3.74	3182	4.06	3265	4.38	3346	4.60	3426	4.92	3505	5.35	3583	5.56	3660	5.88	3680	5.67	3699	5.75		
4099		90		91		92		92</																	

BIL 355

CURVA CARACTERÍSTICA



BIL 400



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 406 mm (16 inch)
 Diámetro del eje: Clase I 25.4 mm (1 inch)
 Clase II 30.0 mm (1 3/16 inch)

Área de salida: 0.246 m² (2.65 ft²)
 BHP máximos: Clase I 4.69, Clase II 9.38

Armazón máx. de motor: Clase I 184T, Clase II 215T
 RPM máximas: Clase I 2500, Clase II 3300
 Peso del equipo: 66 Kg (146 Lb)

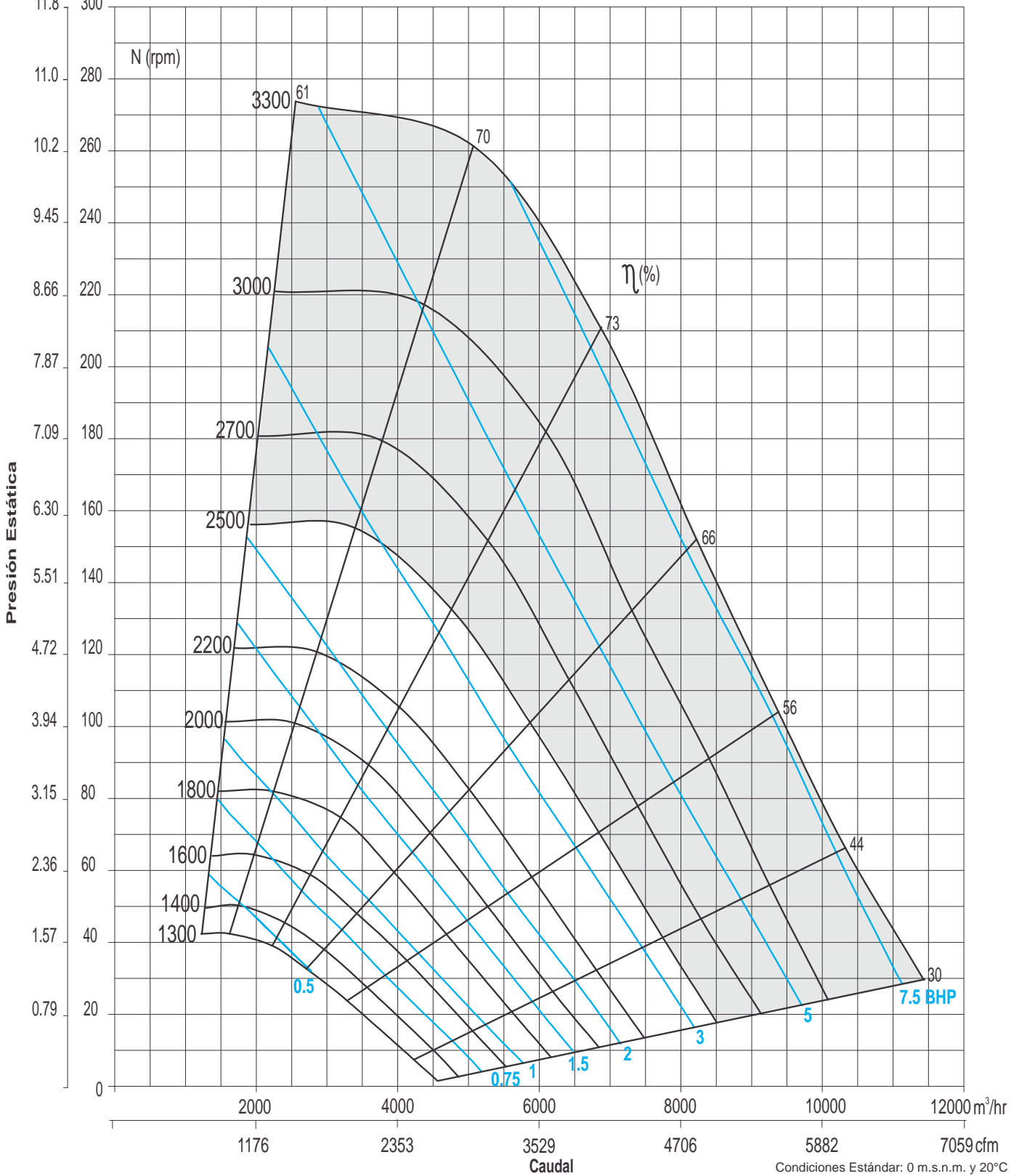
CFM m ³ /hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTÁTICA mmca - inwg.																							
		12.7mm/0.5"		25.4mm/1.0"		38.1mm/1.5"		50.8mm/2.0"		63.5mm/2.5"		76.2mm/3.0"		88.9mm/3.5"		101.6mm/4.0"		114.3mm/4.5"		127.0mm/5.0"		139.7mm/5.5"		152.4mm/6.0"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
1198	452	878	0.11	1093	0.32	1274	0.43	1441	0.64	1605	0.75	1747	0.97	1864	1.07	2003	1.29	2114	1.50	2225	1.72	2324	1.93	2427	2.15
2035		64	68	71	74	77	79	81	83	85	86	87	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	
1348	509	933	0.21	1132	0.32	1308	0.54	1463	0.64	1612	0.86	1759	0.97	1885	1.29	2022	1.50	2136	1.61	2244	1.82	2343	2.15	2449	2.15
2290		67	70	72	74	77	79	81	83	85	86	87	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	
1497	565	989	0.21	1176	0.43	1346	0.54	1496	0.75	1634	0.97	1768	1.07	1901	1.29	2031	1.50	2154	1.72	2265	2.04	2362	2.15	2468	2.47
2544		69	71	73	76	77	79	81	83	85	86	87	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	
1645	621	1047	0.24	1225	0.43	1385	0.58	1533	0.76	1666	1.02	1791	1.15	1913	1.35	2035	1.58	2154	1.81	2270	2.04	2382	2.28	2478	2.52
2795		71	73	75	77	78	79	80	82	83	85	86	87	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	
1796	678	1106	0.32	1279	0.43	1428	0.64	1571	0.86	1703	1.07	1824	1.29	1938	1.50	2050	1.82	2162	1.93	2273	2.25	2384	2.58	2483	2.79
3052		73	75	76	78	80	81	82	84	85	86	87	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	
1944	734	1163	0.34	1333	0.51	1476	0.70	1611	0.90	1740	1.13	1860	1.34	1971	1.57	2077	1.93	2181	2.05	2284	2.31	2387	2.68	2489	2.83
3303		75	76	78	79	81	82	83	84	85	86	87	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	
2097	791	1222	0.43	1391	0.64	1529	0.86	1656	1.07	1780	1.29	1898	1.50	2008	1.72	2111	2.04	2210	2.36	2307	2.58	2403	2.79	2499	3.22
3562		76	78	79	81	82	83	84	85	86	87	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	
2396	904	1338	0.54	1508	0.75	1638	0.97	1756	1.29	1868	1.50	1977	1.72	2083	2.04	2185	2.36	2281	2.58	2373	2.90	2461	3.22	2547	3.54
4070		79	81	82	83	84	85	86	87	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	
2695	1017	1458	0.75	1624	0.86	1753	1.29	1865	1.50	1969	1.72	2069	2.04	2167	2.25	2263	2.68	2357	2.90	2447	3.22	2534	3.54	2616	3.97
4578		82	84	85	85	87	87	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	
2994	1130	1739	0.97	1870	1.50	1979	1.72	2078	2.04	2172	2.36	2263	2.68	2351	3.00	2439	3.22	2525	3.65	2606	3.97	2691	4.29	2770	4.83
5086		86	87	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	
3294	1243	1855	1.18	1987	1.82	2095	2.15	2192	2.47	2282	2.68	2368	3.00	2451	3.33	2532	3.54	2612	4.08	2692	4.29	2770	4.83	2849	5.37
5596		89	89	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	
3593	1356	1973	1.50	2102	2.15	2213	2.47	2308	2.79	2395	3.11	2478	3.54	2557	3.86	2635	4.29	2710	4.51	2784	4.94	2857	5.37	2930	5.90
6105		91	91	91	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	
3892	1469	2217	2.15	2329	2.90	2425	3.22	2511	3.65	2591	3.97	2668	4.29	2742	4.72	2814	5.04	2884	5.37	2954	5.90	3023	6.43	3091	7.06
6613		93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	
4191	1582	2333	2.58	2444	3.33	2541	3.76	2628	4.18	2707	4.51	2782	4.94	2854	5.37	2923	5.69	2991	6.12	3057	6.55	3122	7.06	3187	7.69
7121		94	94	94	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	
4491	1695	2453	3.00	2559	3.86	2657	4.29	2745	4.72	2824	5.15	2898	5.37	2968	6.01	3036	6.44	3101	6.87	3165	7.30	3229	7.83	3292	8.46
7631		96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	
4791	1808	2576	3.43	2675	4.51	2772	4.94	2861	5.37	2941	5.79	3015	6.22	3085	6.76	3151	7.19	3215	7.51	3277	8.05	3340	8.59	3402	9.22
8140		97	97	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	
5090	1921	2794	5.15	2887	5.37	2976	6.12	3058	6.44	3132	6.97	3201	7.51	3267	7.94	3331	8.46	3394	8.99	3456	9.52	3517	10.05	3578	10.68
8648		99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	
5389	2034	2916	5.79	3004	6.44	3091	6.87	3173	7.30	3249	7.83	3324	8.36	3398	8.89	3471	9.42	3543	9.95	3614	10.48	3684	11.01	3753	11.64
9156		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	

CFM m ³ /hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTÁTICA mmca - inwg.																							
		165.1mm/6.5"		177.8mm/7.0"		190.5mm/7.5"		203.2mm/8.0"		216.0mm/8.5"		228.6mm/9.0"		241.3mm/9.5"		254.0mm/10.0"		257.1mm/10.12"		260.3mm/10.25"		263.5mm/10.37"		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
1198	452	2519	2.46	2588	2.67	2685	2.89	2782	3.10	2867	3.42	2948	3.63	3004	3.85	3101	4.06	3177	4.00	3147	4.06	3168	4.12	3166	4.38
2035		89	90	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	
1348	509	2531	2.57	2608	2.78	2703	2.99	2801	3.21	2889	3.53	2967	3.85	3025	4.06	3116	4.28	3136	4.22	3168	4.29	3189	4.36	3185	4.60
2290		89	90	91	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	
1497	565	2553	2.78	2637	2.99	2721	3.21	2815	3.53	2906	3.74	2988	4.06	3047	4.28	3134	4.60	3154	4.47	3189	4.53	3207	4.60	3204	4.92
2544		89	90	91	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	
1646	621	2572	2.89	2658	3.10	2743	3.42	2834	3.74	2928	3.96	3006	4.28	3068	4.49	3153	4.81	3172	4.71	3201	4.77	3221	4.84	3227	5.13
2797		89	90	91	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	
1796	678	2589	2.99	2669	3.21	2764	3.63	2856	3.96	2946	4.28	3027	4.49	3089	4.81	3172	5.13	3191	4.95	3215	5.03	3239	5.10	3249	5.35
3052		89	90	91	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	
1944	734	2589	3.10	2686	3.38	2772	3.66	2865	3.17	2952	4.49	3031	4.53	3101	4.83	3183	5.35	3201	5.20	3226	5.27	3248	5.35	3257	5.43
3303		89	90	91	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	
2097	791	2594	3.42	2688	3.74	2781	4.06	2871	4.28	2959	4.70	3035	5.02	3111	5.35	3191	5.56	3211	5.46	3231	5.54	3255	5.62	3268	5.99
3562		89	90	91	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	
2243	846	2607	3.45	2697	3.74	2786	4.19	2876	4.36	2961	4.89	3041	5.25	3121	5.60	3201	5.63	3221	5.71	3242	5.79	3263	5.87	3278	6.23
3811		89	90	91	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	
2396	904	2632	3.85	2716	4.28	2799	4.38	2883	4.81	2966</															

BIL 400

CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca
11.8 300



BIL 450



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 455 mm (17 15/16 inch)
 Diámetro del eje: Clase I 38.1 mm (1 1/2 inch)
 Clase II 35.0 mm (1 3/8 inch)

Área de salida: 0.312 m² (3.354 ft²)
 BHP máximos: Clase I 5.36, Clase II 13.4

Armazón máx. de motor: Clase I 213T, Clase II 254T
 RPM máximas: Clase I 2200, Clase II 2900
 Peso del equipo: 86 Kg (190 Lb)

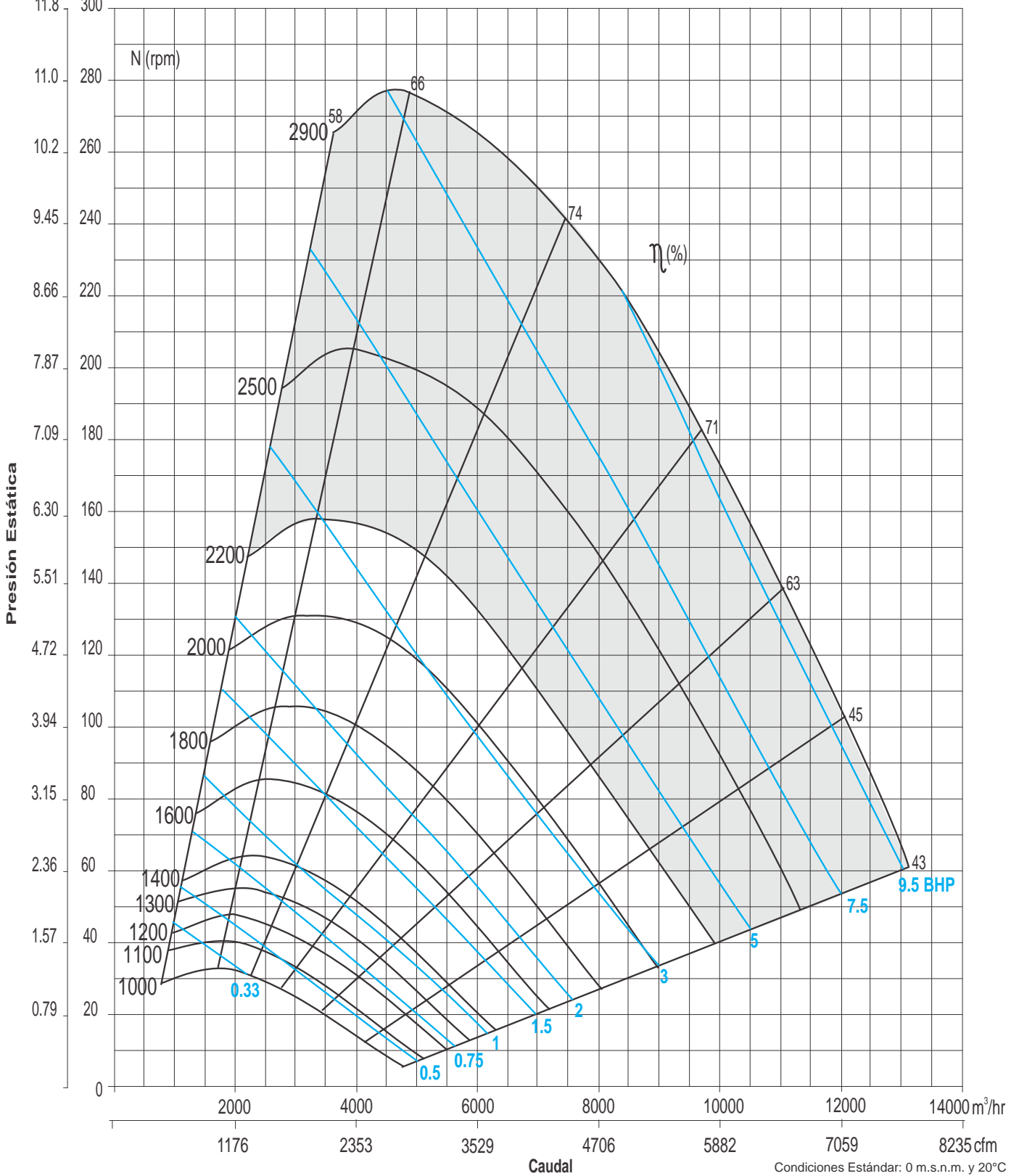
CFM m ³ /hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTÁTICA mmca - inwg.																								
		12.7mm/0.5"		19.05mm/0.75"		25.4mm/1.0"		38.1mm/1.5"		50.8mm/2.0"		63.5mm/2.5"		76.2mm/3.0"		88.9mm/3.5"		101.6mm/4.0"		114.3mm/4.5"		127.0mm/5.0"		139.7mm/5.5"		
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM
1508	450	LwA	0.21	LwA	0.27	LwA	0.32	LwA	0.54	LwA	0.75	LwA	0.21	LwA	1.18	LwA	1.50	LwA	1.72	LwA	1.93	LwA	2.25	LwA	2.027	2.58
2562		63	0.21	65	0.27	67	0.32	71	0.54	74	0.75	77	1.18	79	1.50	81	1.72	83	1.93	85	2.25	86	2.027	87	2.58	
1696	506	813	0.21	906	0.32	992	0.43	1150	0.64	1291	0.86	1420	1.07	1540	1.29	1658	1.50	1764	1.82	1868	2.04	1975	2.36	2036	2.68	
2882		66	0.21	67	0.27	68	0.32	71	0.54	75	0.75	77	1.18	79	1.50	81	1.72	83	1.93	85	2.25	86	2.027	87	2.58	
1885	562	859	0.32	949	0.35	1031	0.43	1181	0.64	1317	0.86	1442	1.07	1558	1.39	1668	1.61	1774	1.93	1879	2.15	1984	2.47	2047	2.79	
3203		68	0.32	69	0.35	70	0.43	72	0.64	75	0.86	77	1.39	80	1.61	81	1.93	83	2.15	85	2.47	86	2.047	87	2.79	
2071	617	905	0.36	994	0.40	1072	0.50	1214	0.70	1346	0.93	1467	1.17	1580	1.41	1687	1.68	1788	1.94	1886	2.23	1989	2.52	2078	2.83	
3519		70	0.36	71	0.40	72	0.50	74	0.70	76	0.93	78	1.17	80	1.41	81	1.68	83	1.94	85	2.23	86	2.078	88	2.83	
2261	674	954	0.43	1040	0.48	1117	0.54	1252	0.86	1378	1.07	1496	1.29	1606	1.61	1710	1.82	1809	2.15	1903	2.82	1994	2.79	2087	3.11	
3842		72	0.43	73	0.48	74	0.54	75	0.86	77	1.07	78	1.29	80	1.61	82	1.82	83	2.15	85	2.82	86	2.087	87	3.11	
2448	730	1003	0.48	1086	0.52	1162	0.63	1293	0.87	1413	1.11	1527	1.37	1634	1.70	1736	1.93	1832	2.21	1924	2.52	2013	2.83	2099	3.15	
4159		74	0.48	75	0.52	76	0.63	77	0.87	78	1.11	79	1.37	80	1.70	82	1.93	83	2.21	85	2.52	86	2.099	88	3.15	
2639	787	1055	0.54	1134	0.64	1208	0.75	1337	0.97	1452	1.29	1561	1.50	1665	1.82	1746	2.15	1859	2.47	1949	2.79	2036	3.11	2119	3.54	
4483		76	0.54	76	0.64	77	0.75	78	0.97	79	1.29	80	1.50	81	1.82	82	2.15	84	2.47	85	2.79	86	2.119	88	3.54	
3016	899			1233	0.86	1302	0.97	1427	1.29	1536	1.50	1637	1.82	1734	2.15	1828	2.47	1918	2.79	2004	3.22	2088	3.54	2168	3.86	
5124				80	0.86	80	0.97	81	1.29	82	1.50	83	1.82	84	2.15	85	2.47	86	2.79	87	3.22	88	2.168	89	3.86	
3393	1012					1401	1.18	1519	1.50	1626	1.82	1723	2.15	1824	2.47	1900	2.90	1985	3.22	2067	3.65	2148	3.97	2225	4.40	
5765						83	1.18	84	1.50	84	1.82	85	2.15	85	2.47	86	2.90	87	3.22	88	3.65	89	2.225	90	4.40	
3769	1124					1503	1.50	1614	1.82	1718	2.15	1812	2.58	1899	2.90	1982	3.22	2061	3.65	2139	4.08	2215	4.51	2289	4.94	
6404						85	1.50	86	1.82	86	2.15	87	2.58	87	2.90	88	3.22	88	3.65	89	4.08	89	2.289	90	4.94	
4147	1236							1713	2.15	1812	2.58	1904	3.00	1989	3.33	2069	3.76	2145	4.18	2219	4.61	2290	5.04	2360	5.37	
7045								88	2.15	88	2.58	89	3.00	89	3.33	90	3.76	90	4.18	91	4.61	91	2.360	92	5.37	
4524	1349							1815	2.68	1909	3.00	1997	3.43	2081	3.86	2160	4.29	2234	4.72	2305	5.15	2373	5.69	2440	6.12	
7686								90	2.68	90	3.00	91	3.43	91	3.86	92	4.29	92	4.72	93	5.15	93	2.440	94	6.12	
4901	1461									2008	3.54	2093	4.08	2174	4.51	2251	4.94	2324	5.37	2394	5.90	2460	6.44	2524	6.87	
8327										92	3.54	93	4.08	93	4.51	94	4.94	94	5.37	95	5.90	95	2.524	96	6.87	
5277	1573									2110	4.18	2191	4.61	2270	5.15	2344	5.58	2416	6.12	2484	6.55	2550	7.08	2613	7.51	
8966										94	4.18	94	4.61	95	5.15	95	5.58	96	6.12	96	6.55	97	2.613	98	7.51	
5655	1686											2292	4.83	2367	5.79	2440	6.44	2510	6.87	2577	7.51	2641	7.94	2703	8.48	
9607												96	4.83	97	5.79	97	6.44	98	6.87	98	7.51	99	2.703	100	8.48	
6032	1798											2396	6.12	2467	6.44	2537	7.19	2605	7.73	2670	8.26	2734	8.91	2795	9.44	
10248												98	6.12	98	6.44	99	7.19	99	7.73	99	8.26	100	2.795	101	9.44	
6409	1911													2570	7.51	2637	8.15	2702	8.58	2766	9.23	2828	9.66	2888	10.4	
10889														100	7.51	100	8.15	100	8.58	100	9.23	101	2.888	102	10.4	
6779	2021															2737	9.12	2800	9.66	2861	10.3					
11518																102	9.12	102	9.66	102	10.3					

CFM m ³ /hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTÁTICA mmca - inwg.																								
		152.4mm/6.0"		165.1mm/6.5"		171.5mm/6.75"		177.8mm/7.0"		190.5mm/7.5"		203.2mm/8.0"		216.0mm/8.5"		228.6mm/9.0"		241.3mm/9.5"		244.4mm/9.62"		247.6mm/9.75"		254.0mm/10.0"		
		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
1508	450	LwA	2.78	LwA	3.21	LwA	3.21	LwA	3.42	LwA	3.74	LwA	4.06	LwA	4.49	LwA	4.81	LwA	5.13	LwA	5.02	LwA	5.11	LwA	2.739	5.56
2562		89	2.78	90	3.21	90	3.21	91	3.42	92	3.74	93	4.06	94	4.49	94	4.81	95	5.13	95	5.02	95	5.11	96	2.739	5.56
1696	506	2142	2.99	2229	3.21	2282	3.42	2314	3.63	2399	3.96	2466	4.28	2549	4.60	2627	5.02	2685	5.35	2694	5.23	2715	5.31	2750	5.77	
2882		89	2.99	90	3.21	90	3.21	91	3.42	92	3.96	93	4.28	94	4.60	95	5.02	95	5.35	95	5.23	96	5.31	96	2.750	5.77
1885	562	2151	3.21	2238	3.42	2291	3.63	2325	3.74	2408	4.17	2478	4.49	2560	4.81	2639	5.24	2697	5.56	2707	5.44	2726	5.54	2763	5.99	
3203		89	3.21	90	3.42	90	3.42	91	3.74	92	4.17	93	4.49	94	4.81	95	5.24	95	5.56	95	5.44	96	5.54	96	2.763	5.99
2071	617	2161	3.31	2247	3.46	2301	3.63	2331	3.80	2414	4.34	2484	4.71	2568	4.84	2645	5.43	2703	5.58	2712	5.67	2731	5.77	2767	6.19	
3519		89	3.31	90	3.46	91	3.63	91	3.80	92	4.34	93	4.71	94	4.84	95	5.43	95	5.58	95	5.67	96	5.77	96	2.767	6.19
2261	674	2171	3.42	2259	3.74	2306	3.96	2339	4.17	2419	4.49	2487	4.92	2575	5.35	2651	5.67	2708	6.09	2718	5.90	2734	5.99	2772	6.41	
3842		89	3.42	90	3.74	91	3.96	91	4.17	92	4.49	93	4.92	94	5.35	95	5.67	96	6.09	96	5.90	96	5.99	97	2.772	6.41
2448	730	2182	3.49	2264	3.82	2314	4.00	2347	4.17	2426	4.53	2497	5.14	2579	5.56	2655	5.87	2715	6.38	2724	6.14	2740	6.24	2779	6.45	
4159		89	3.49	90	3.82	91	4.00	91	4.17	92	4.53	93	5.14	94	5.56	95	5.87	96	6.38	96	6.14	96	6.24	97	2.779	6.45
2639	787	2201	3.85	2279	4.17	2318	4.38	2357	4.60	2433	5.02	2508	5.35	2584	5.77	2658	6.20	2720	6.63	2729	6.40	2745	6.50	2785	7.06	
4483		89	3.85	90	4.17	91	4.38	91	4.60	92	5.02	93	5.35	94	5.77	95	6.20	96	6.63	96	6.40	96	6.50	97	2.785	7.06
2825	842	2222	4.06	2299	4.38	2337	4.60	2374	4.81	2448	5.13	2520	5.67	2591	5.99	2661	6.41	2731	6.84	2						

BIL 450

CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca



BIL 500



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 510 mm (20 1/16 inch)
 Diámetro del eje: Clase I 38.1 mm (1 1/2 inch)
 Clase II 35.0 mm (1 3/8 inch)

Área de salida: 0.396 m² (4.26 ft²)
 BHP máximos: Clase I 6.70, Clase II 14.7

Armazón máx. de motor: Clase I 213T, Clase II 254T
 RPM máximas: Clase I 1950, Clase II 2550
 Peso del equipo: 107 Kg (236 Lb)

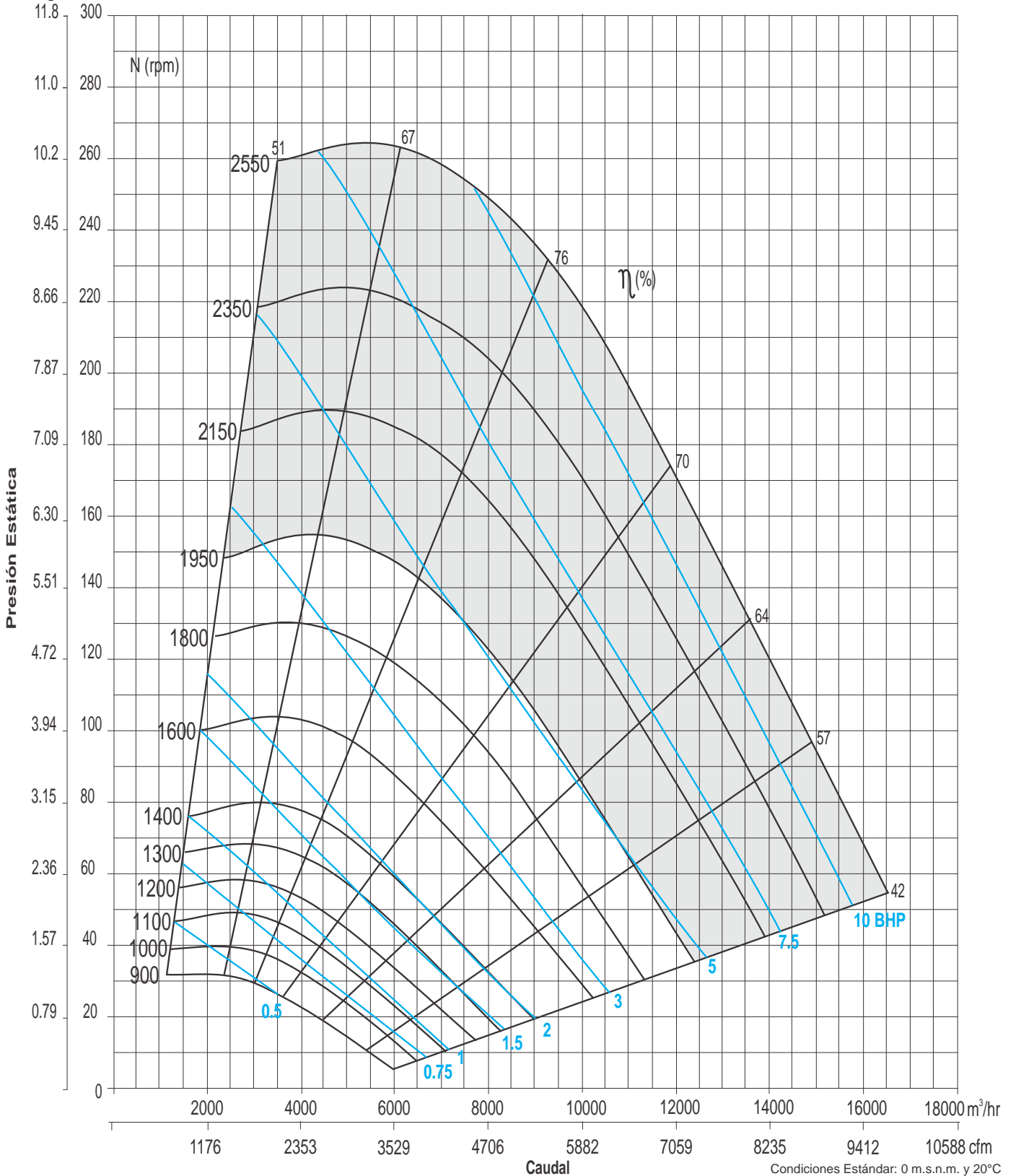
CFM m ³ /hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.																							
		12.7mm/0.5"		19.05mm/0.75"		25.4mm/1.0"		38.1mm/1.5"		50.8mm/2.0"		63.5mm/2.5"		76.2mm/3.0"		88.9mm/3.5"		101.6mm/4.0"		114.3mm/4.5"		127.0mm/5.0"		139.7mm/5.5"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
1895	445	LwA	0.21	LwA	0.32	LwA	0.43	LwA	0.64	LwA	0.97	LwA	1.18	LwA	1.50	LwA	1.72	LwA	2.04	LwA	2.47	LwA	2.79	LwA	3.11
3220		65	0.21	66	0.32	67	0.43	71	0.64	75	0.97	78	1.18	81	1.50	83	1.72	84	2.04	86	2.47	87	2.79	89	3.11
2132	500	731	0.32	816	0.43	892	0.54	1030	0.75	1160	1.02	1280	1.29	1392	1.61	1498	1.93	1599	2.15	1695	2.58	1776	2.90	1860	3.22
3623		67	0.32	68	0.43	69	0.54	72	0.75	75	1.02	78	1.29	81	1.61	83	1.93	84	2.15	86	2.58	88	2.90	89	3.22
2370	556	772	0.32	855	0.43	928	0.54	1059	0.86	1180	1.07	1296	1.39	1405	1.72	1507	2.04	1604	2.36	1697	2.79	1787	3.11	1874	3.54
4026		69	0.32	70	0.43	71	0.54	73	0.86	76	1.07	79	1.39	81	1.72	83	2.04	84	2.36	86	2.79	88	3.11	89	3.54
2604	611	812	0.38	894	0.50	966	0.62	1091	0.87	1206	1.15	1315	1.46	1420	1.78	1520	2.12	1615	2.45	1705	2.80	1792	3.15	1876	3.72
4424		71	0.38	72	0.50	73	0.62	75	0.87	77	1.15	79	1.46	81	1.78	83	2.12	84	2.45	86	2.80	87	3.15	89	3.72
2843	667	856	0.43	934	0.64	1005	0.75	1127	1.07	1237	1.29	1340	1.61	1440	2.04	1536	2.36	1628	2.79	1717	3.11	1802	3.54	1884	3.97
4831		72	0.43	73	0.64	75	0.75	77	1.07	79	1.29	80	1.61	82	2.04	83	2.36	84	2.79	86	3.11	87	3.54	89	3.97
3077	722	900	0.51	975	0.64	1045	0.79	1164	1.09	1271	1.38	1369	1.70	1464	2.04	1556	2.41	1645	2.79	1731	3.18	1814	3.58	1894	3.97
5228		74	0.51	75	0.64	76	0.79	78	1.09	80	1.38	82	1.70	82	2.04	83	2.41	85	2.79	86	3.18	87	3.58	89	3.97
3317	779	947	0.64	1018	0.75	1085	0.97	1204	1.29	1307	1.61	1403	1.93	1493	2.36	1581	2.68	1666	3.11	1749	3.54	1830	3.97	1908	4.40
5636		76	0.64	77	0.75	78	0.97	80	1.29	82	1.61	83	1.93	83	2.36	84	2.68	85	3.11	86	3.54	87	3.97	89	4.40
3791	890			1106	0.97	1168	1.18	1283	1.61	1383	1.93	1474	2.36	1559	2.68	1641	3.11	1719	3.54	1796	3.97	1871	4.40	1945	4.94
6441					80	0.97	81	1.18	82	1.61	84	1.93	85	2.36	86	2.68	86	3.11	87	3.54	87	3.97	88	4.40	89
4265	1001			1200	1.29	1256	1.50	1364	1.82	1463	2.36	1551	2.68	1633	3.22	1710	3.65	1784	4.08	1856	4.51	1925	4.94	1994	5.47
7247					83	1.29	83	1.50	85	1.82	86	2.36	87	2.68	87	3.22	88	3.65	88	4.08	89	4.51	89	4.94	90
4739	1112					1349	1.82	1448	2.15	1543	2.68	1630	3.22	1710	3.65	1785	4.18	1856	4.61	1924	5.15	1990	5.58	2055	6.12
8051							86	1.82	87	2.15	88	2.68	88	3.22	89	3.65	89	4.18	90	4.61	91	5.15	91	5.58	92
5213	1224							1537	2.68	1626	3.22	1711	3.65	1789	4.18	1863	4.72	1932	5.37	1998	5.79	2062	6.33	2123	6.87
8857									89	2.68	89	3.22	90	3.65	90	4.18	91	4.72	92	5.37	92	5.79	93	6.33	93
5686	1335							1629	3.22	1712	3.65	1793	4.29	1870	4.83	1942	5.37	2010	6.01	2075	6.55	2137	7.18	2197	7.73
9661									91	3.22	91	3.65	92	4.29	92	4.83	93	5.37	93	6.01	94	6.55	94	7.18	95
6161	1446									1801	4.29	1878	4.83	1952	5.37	2023	6.12	2090	6.76	2154	7.30	2215	7.94	2273	8.58
10467											93	4.29	93	4.83	94	5.37	94	6.12	95	6.76	95	7.30	96	7.94	96
6635	1558									1894	5.04	1966	5.58	2036	6.22	2105	6.87	2171	7.51	2234	8.26	2294	8.91	2352	9.66
11273											94	5.04	95	5.58	95	6.22	96	6.87	96	7.51	97	8.26	97	8.91	98
7108	1669											2057	6.44	2123	7.08	2189	7.73	2253	8.48	2315	9.12	2374	9.87	2431	10.7
12077													96	6.44	97	7.08	97	7.73	98	8.48	98	9.12	99	9.87	99
7583	1780											2150	7.30	2213	7.94	2276	8.58	2337	9.44	2394	10.1	2455	10.9	2512	11.8
12883													98	7.30	98	7.94	99	8.58	99	9.44	100	10.1	100	10.9	101
8055	1891													2306	9.01	2365	9.66	2423	10.4	2481	11.3	2538	12.0		
13686															100	9.01	100	9.66	101	10.4	101	11.3	102	12.0	
8530	2002															2457	10.8	2513	11.6						
14493																	102	10.8	102	11.6					

CFM m ³ /hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.																							
		152.4mm/6.0"		165.1mm/6.5"		171.5mm/6.75"		177.8mm/7.0"		190.5mm/7.5"		203.2mm/8.0"		216.0mm/8.5"		228.6mm/9.0"		241.3mm/9.5"		244.4mm/9.62"		247.6mm/9.75"		250.8mm/9.87"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
1895	445	LwA	3.42	2016	3.85	2047	4.06	2076	4.28	2154	4.60	2237	4.70	2287	5.00	2352	5.50	2417	5.90	2432	6.07	2449	6.18	2463	6.29
3220		90	3.42	91	3.85	92	4.06	92	4.28	93	4.60	94	4.70	95	5.00	96	5.50	96	5.90	97	6.07	97	6.18	97	6.29
2132	500	1947	3.63	2028	4.06	2054	4.28	2089	4.49	2165	4.81	2248	5.24	2301	5.67	2365	6.09	2429	6.63	2443	6.38	2460	6.49	2476	6.60
3623		90	3.63	91	4.06	92	4.28	92	4.49	93	4.81	94	5.24	95	5.67	96	6.09	96	6.63	97	6.38	97	6.49	97	6.60
2370	556	1958	3.85	2031	4.28	2067	4.49	2101	4.70	2177	5.13	2251	5.56	2312	5.99	2374	6.41	2441	6.84	2452	6.69	2471	6.80	2487	6.91
4026		90	3.85	91	4.28	92	4.49	92	4.70	93	5.13	94	5.56	95	5.99	96	6.41	97	6.84	97	6.69	97	6.80	97	6.91
2604	611	1960	3.90	2035	4.29	2073	4.49	2109	4.96	2182	5.36	2256	5.78	2318	6.25	2379	6.42	2446	6.87	2457	6.99	2476	7.09	2494	7.21
4424		90	3.90	91	4.29	92	4.49	92	4.96	93	5.36	94	5.78	95	6.25	96	6.42	96	6.87	97	6.99	97	7.09	97	7.21
2843	667	1963	4.28	2040	4.81	2078	5.02	2115	5.24	2188	5.67	2260	6.09	2324	6.52	2386	7.06	2452	7.48	2467	7.28	2482	7.40	2501	7.52
4831		90	4.28	91	4.81	92	5.02	92	5.24	93	5.67	94	6.09	95	6.52	96	7.06	97	7.48	97	7.28	97	7.40	97	7.52
3077	722	1972	4.39	2047	5.12	2084	5.26	2120	5.47	2192	5.96	2262	6.09	2331	6.54	2397	7.36	2463	7.48	2479	7.60	2495	7.72	2512	7.84
5228		90	4.39	91	5.12	92	5.26	92	5.47	93	5.96	94	6.09	95	6.54	96	7.36	97	7.48	97	7.60	97	7.72	97	7.84
3317	779	1984	4.92	2058	5.35	2094	5.56	2130	5.77	2199	6.20	2268	6.73	2335	7.16	2399	7.70	2464	8.23	2479	7.95	2495	8.07	2514	8.19
5636		90	4.92	91	5.35	92	5.56	92	5.77	93	6.20	94	6.73	95	7.16	96	7.70	97	8.23	97	7.95	97	8.07	97	8.19
3551	834	1999	5.13	2071	5.67	2107	5.88	2142	6.09	2210	6.63	2277	7.06	2343	7.48	2406	8.02	2469	8.55	2484	8.31	2499	8.44	2515	8.57
6033		90	5.13	91	5.67	92	5.88	92	6.09	93	6.63	94	7.06	95	7.48	96	8.02	97	8.55	97	8.31	97	8.44	97	8.57
3791	890	2017	5.35	2087	5.88	2122	6.20	2156	6.41	2223															

BIL 500

CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca



BIL 560



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 570 mm (22 7/16 inch)
 Diámetro del eje: Clase I 38.1 mm (1 1/2 inch)
 Clase II 40.0 mm (1 9/16 inch)

Área de salida: 0.503 m² (5.409 ft²)
 BHP máximos: Clase I 8.04, Clase II 17.4

Armazón máx. de motor: Clase I 215T, Clase II 256T
 RPM máximas: Clase I 1800, Clase II 2300
 Peso del equipo: 122 Kg (269 Lb)

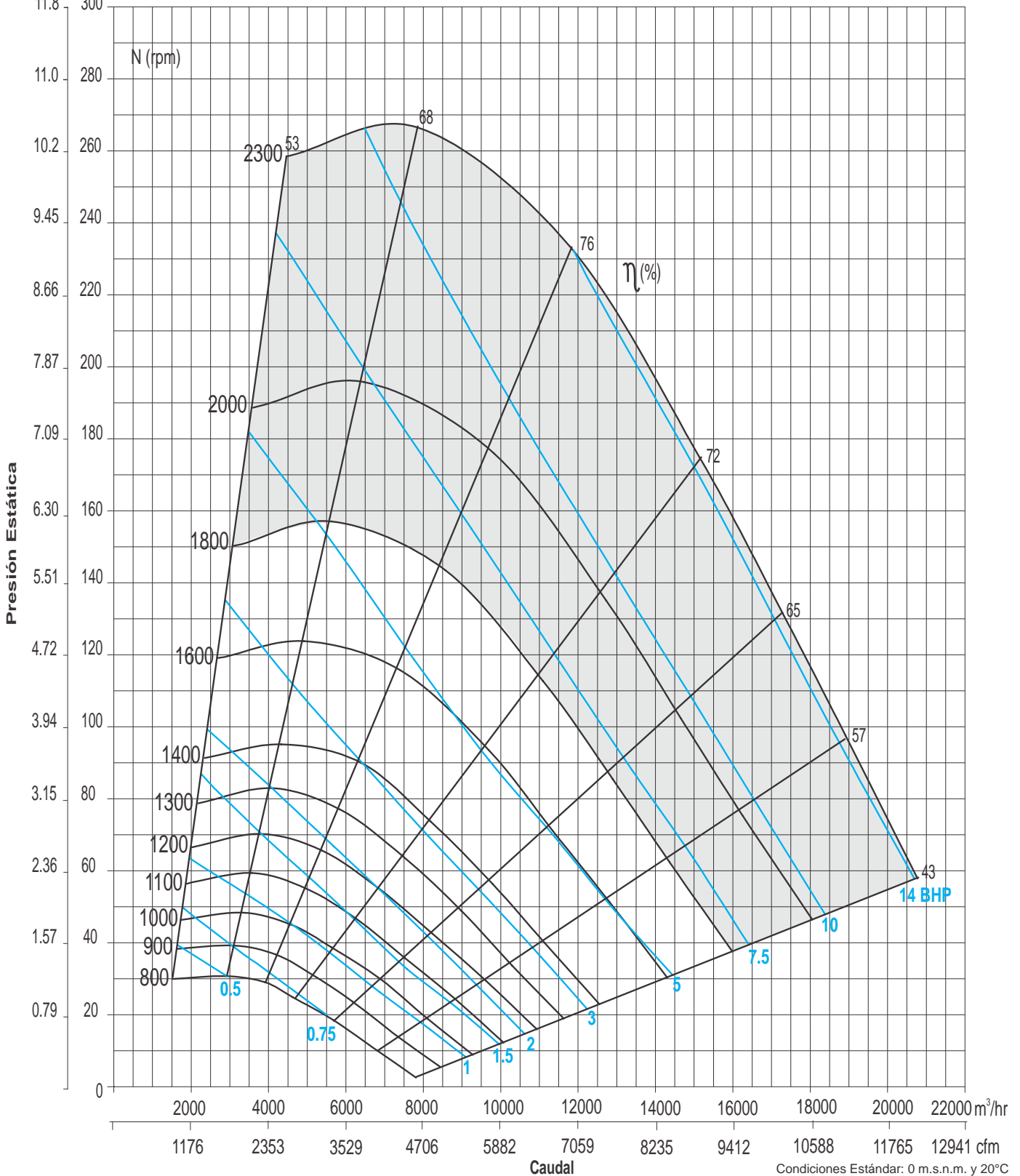
CFM m ³ /hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTÁTICA mmca - inwg.																							
		12.7mm/0.5"		19.05mm/0.75"		25.4mm/1.0"		38.1mm/1.5"		50.8mm/2.0"		63.5mm/2.5"		76.2mm/3.0"		88.9mm/3.5"		101.6mm/4.0"		114.3mm/4.5"		127.0mm/5.0"		139.7mm/5.5"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
2353	435	LwA	0.32	LwA	0.43	LwA	0.54	LwA	0.86	LwA	1.07	LwA	1.50	LwA	1.82	LwA	2.15	LwA	2.58	LwA	3.00	LwA	3.43	LwA	3.76
3997		65	67	69	73	77	80	82	84	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	
2647	489	654	0.34	728	0.48	798	0.61	923	0.93	1038	1.29	1146	1.61	1248	1.99	1345	2.36	1437	2.79	1514	3.22	1594	3.65	1675	4.08
4497		67	69	70	74	77	80	82	84	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	
2941	544	691	0.41	763	0.56	829	0.70	948	1.03	1057	1.39	1160	1.72	1257	2.15	1350	2.58	1439	3.00	1524	3.43	1607	3.86	1686	4.29
4996		69	70	72	75	77	80	82	84	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	
3231	597	729	0.46	799	0.60	862	0.75	976	1.07	1080	1.43	1175	1.81	1271	2.21	1361	2.61	1445	3.03	1530	3.46	1611	3.89	1687	4.34
5489		71	72	69	76	78	80	82	84	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	
3528	652	769	0.54	836	0.75	897	0.86	1007	1.29	1107	1.61	1201	2.04	1290	2.47	1375	3.00	1457	3.43	1537	3.86	1614	4.29	1689	4.83
5994		73	74	75	77	79	81	82	84	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	
3819	706	808	0.62	875	0.79	934	0.97	1039	1.33	1136	1.70	1226	2.11	1312	2.55	1394	3.00	1473	3.47	1550	3.96	1624	4.44	1696	4.92
6488		75	76	76	78	80	82	83	84	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	
4117	761	848	0.75	914	0.97	972	1.07	1074	1.50	1167	1.93	1254	2.47	1337	2.90	1416	3.33	1492	3.86	1566	4.40	1638	4.94	1708	5.37
6994		76	77	78	80	81	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	
4705	870			993	1.18	1050	1.39	1147	1.93	1235	2.36	1316	2.79	1394	3.33	1468	3.86	1540	4.40	1609	4.94	1676	5.58	1741	6.12
7993				80	81	82	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100		
5292	978			1071	1.61	1128	1.82	1223	2.25	1307	2.79	1384	3.22	1458	3.86	1528	4.40	1595	4.94	1661	5.58	1724	6.22	1786	6.76
8991				83	84	85	85	87	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100			
5881	1087			1151	1.93	1207	2.15	1301	2.79	1382	3.22	1456	3.86	1526	4.51	1593	5.04	1657	5.69	1720	6.22	1780	6.87	1839	7.51
9991				86	86	87	88	88	89	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100				
6469	1196					1286	2.68	1380	3.22	1460	3.86	1532	4.51	1599	5.15	1663	5.79	1724	6.44	1784	7.40	1841	7.73	1898	8.37
10991						89	89	90	91	91	92	92	93	93	94	95	96	97	98	99	100				
7057	1305							1458	3.86	1538	4.51	1609	5.26	1674	5.90	1736	6.55	1795	7.30	1852	7.94	1907	8.58	1961	9.34
11990								91	92	92	93	93	94	94	95	96	97	98	99	100					
7644	1413							1537	4.61	1617	5.37	1687	6.01	1751	6.65	1811	7.51	1868	8.15	1924	8.91	1977	9.66	2029	10.4
12988								93	93	94	94	95	95	96	96	97	97	98	99	100					
8233	1522									1695	6.12	1766	6.87	1829	7.62	1888	8.37	1944	9.12	1998	9.98	2049	10.7	2100	11.6
13988										95	95	96	96	97	97	98	98	99	100						
8821	1631									1774	7.08	1844	7.83	1908	8.58	1966	9.44	2021	10.3	2073	11.2	2124	12.0	2173	12.9
14987										97	97	98	98	99	99	100	100	101	101	102					
9408	1739									1854	8.05	1923	8.91	1986	9.76	2045	10.7	2099	11.6	2151	12.4	2200	13.3	2248	14.3
15985										98	98	99	99	100	100	101	101	102	102	103					
9997	1848											2002	10.1	2065	11.1	2123	11.8	2178	12.9	2229	13.8	2278	14.8		
16985												100	100	101	101	101	101	101	101	101					
10585	1957											2082	11.4	2143	12.4	2202	13.3	2256	14.4						
17984												101	102	102	102	102	102	102	102						

CFM m ³ /hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTÁTICA mmca - inwg.																							
		152.4mm/6.0"		165.1mm/6.5"		177.8mm/7.0"		190.5mm/7.5"		203.2mm/8.0"		215.9mm/8.5"		228.6mm/9.0"		241.3mm/9.5"		244.4mm/9.62"		247.6mm/9.75"		250.8mm/9.87"		254.0mm/10.0"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
2353	435	LwA	4.28	LwA	4.70	LwA	5.13	LwA	5.67	LwA	6.09	LwA	6.63	LwA	7.06	LwA	7.59	LwA	7.40	LwA	7.52	LwA	7.95		
3997		91	92	93	94	95	95	96	96	97	97	98	98	99	99	100	100	101	101	102	102	103	103		
2647	489	1731	4.49	1802	4.92	1863	5.35	1935	5.88	2002	6.41	2041	6.95	2114	7.48	2162	8.02	2173	7.76	2182	7.90	2195	8.03	2209	8.55
4497		91	92	93	94	95	95	96	96	97	97	98	98	99	99	100	100	101	101	102	102	103	103		
2941	544	1742	4.81	1814	5.24	1882	5.77	1947	6.20	2014	6.73	2052	7.27	2125	7.80	2173	8.45	2182	8.14	2190	8.27	2205	8.42	2221	8.98
4996		91	92	93	94	94	95	95	96	96	97	97	98	98	99	99	100	100	101	101	102	102	103	103	
3231	597	1752	5.09	1822	5.28	1890	5.78	1956	6.28	2025	6.79	2062	7.31	2133	7.84	2180	8.78	2186	8.53	2195	8.66	2211	8.81	2226	8.94
5489		91	92	93	94	94	95	95	96	96	97	97	98	98	99	99	100	100	101	101	102	102	103	103	
3528	652	1761	5.35	1832	5.88	1901	6.41	1968	6.95	2032	7.48	2074	8.02	2136	8.55	2189	9.19	2191	8.93	2201	9.08	2215	9.23	2232	9.83
5994		91	92	93	94	94	95	95	96	96	97	97	98	98	99	99	100	100	101	101	102	102	103	103	
3819	706	1767	5.42	1836	5.93	1903	6.45	1968	6.97	203	7.51	2083	8.07	2145	8.64	2199	9.21	2205	9.35	2211	9.49	2223	9.64	2242	9.79
6488		91	92	93	94	94	95	95	96	96	97	97	98	98	99	99	100	100	101	101	102	102	103	103	
4117	761	1776	6.09	1843	6.41	1908	7.16	1972	7.70	2034	8.34	2095	8.87	2155	9.51	2206	10.2	2211	9.80	2221	9.95	2237	10.1	2251	10.7
6994		91	92	93	94	94	95	95	96	96	97	97	98	98	99	99	100	100	101	101	102	102	103	103	
4406	815	1789	6.41	1854	6.95	1917	7.48	1979	8.12	2040	8.77	2099	9.41	2158	9.94	2216	10.7	2230	10.3	2244	10.4	2258	10.6	2272	11.2
7485		91	92	93	94	94	95	95	96	96	97	97	98	98	99	99	100	100	101	101	102	102	103	103	
4705	870	1806	6.73	1868	7.38	1930	8.02	1990	8.55	2049	9.19	2107	9.83	2164	10.5	2221	11.1	2234	10.8	2248	10.9	2262	11.1	2276	11.8
7993		91	92	93	94	94	95	95	96	96	97	97	98	98	99	99	100	100	101	101	102	102	103	103	
4993	923																								

BIL 560

CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca
11.8 300



BIL 630



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 640 mm (25 3/16 inch)
 Diámetro del eje: Clase I 38.1 mm (1 1/2 inch)
 Clase II 40.0 mm (1 9/16 inch)

Área de salida: 0.636 m² (6.845 ft²)
 BHP máximos: Clase I 9.38, Clase II 21.4

Armazón máx. de motor: Clase I 215T, Clase II 284T
 RPM máximas: Clase I 1500, Clase II 2000
 Peso del equipo: 166 Kg (366 Lb)

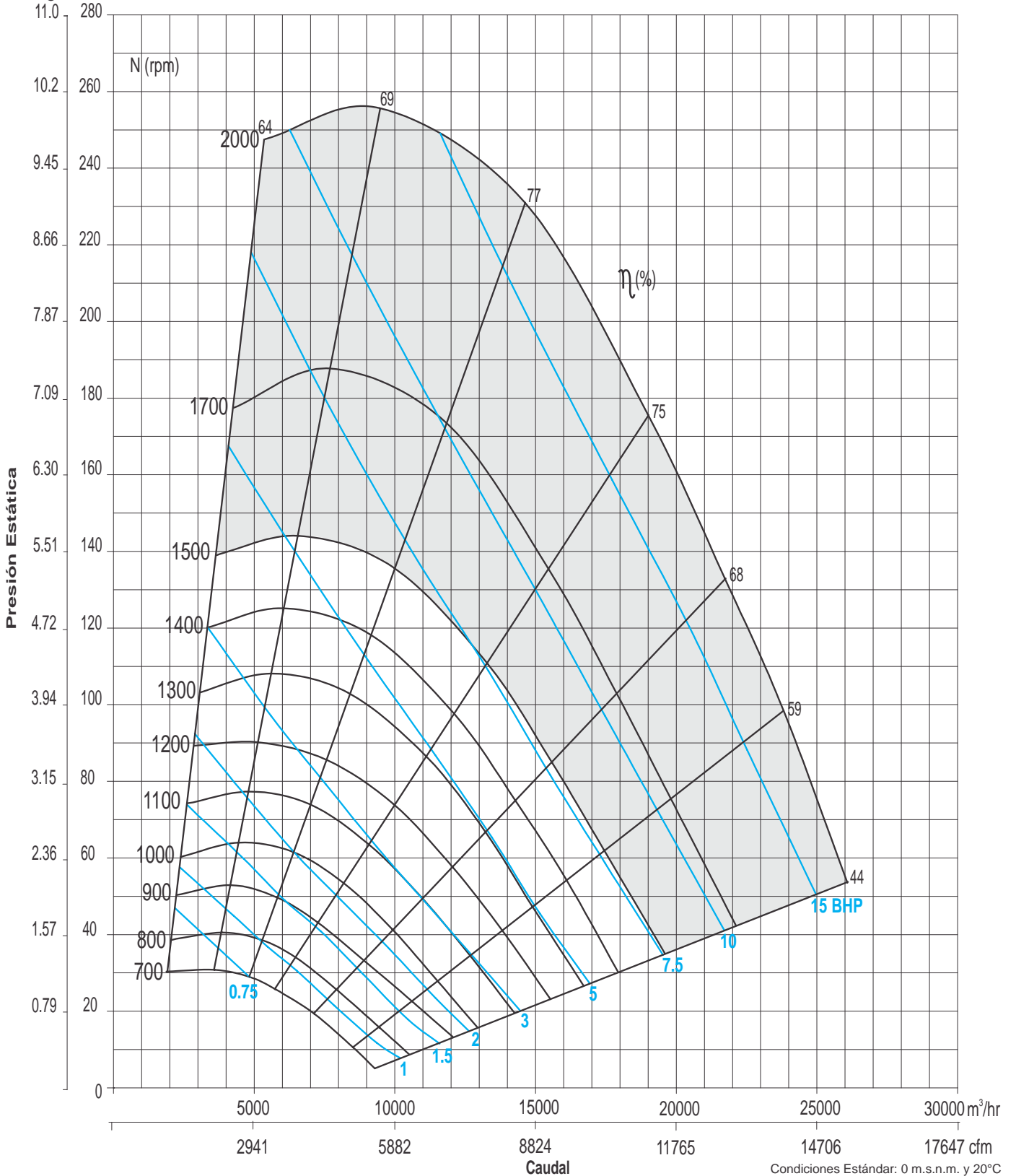
CFM m ³ /hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTÁTICA mmca - inwg.																							
		12.7mm/0.5"		19.05mm/0.75"		25.4mm/1.0"		38.1mm/1.5"		50.8mm/2.0"		63.5mm/2.5"		76.2mm/3.0"		88.9mm/3.5"		101.6mm/4.0"		114.3mm/4.5"		127.0mm/5.0"		139.7mm/5.5"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
2981	436	LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
5064		539	0.36	609	0.52	674	0.68	793	1.05	909	1.44	1001	1.82	1093	2.25	1182	2.68	1252	3.11	1312	3.65	1382	4.18	1441	4.72
3354	490	64		66		67		70		74		77		80		82		84		86		87		88	
5698		570	0.43	636	0.59	698	0.76	809	1.15	913	1.61	1011	2.04	1102	2.47	1191	2.90	1264	3.43	1324	3.97	1394	4.40	1452	4.94
3726	544	66		68		69		71		74		77		80		82		84		86		87		88	
6331		602	0.50	666	0.68	724	0.86	830	1.29	927	1.72	1020	2.15	1113	2.68	1204	3.22	1275	3.65	1335	4.18	1402	4.72	1465	5.37
4095	598	69		70		71		73		75		77		80		82		84		86		87		88	
6957		633	0.56	697	0.74	753	0.93	854	1.33	947	1.77	1034	2.25	1118	2.75	1208	3.25	1278	3.77	1339	4.29	1412	4.83	1474	5.38
4471	653	71		72		73		75		76		78		80		82		84		85		87		88	
7597		666	0.69	729	0.90	784	1.07	880	1.50	969	2.04	1052	2.58	1132	3.11	1214	3.65	1286	4.18	1346	4.83	1423	5.37	1486	6.01
4840	707	73		74		75		76		78		79		80		82		84		85		87		88	
8223		699	0.75	760	0.97	815	1.43	908	1.62	993	2.11	1074	2.61	1150	3.16	1223	3.73	1294	4.30	1365	4.89	1437	5.50	1496	6.10
5217	762	75		75		76		78		79		80		81		82		84		85		87		88	
8864		735	0.91	792	1.07	847	1.39	938	1.93	1020	2.47	1097	3.00	1171	3.54	1241	4.18	1309	4.83	1376	5.47	1442	6.12	1508	6.87
5962	871	76		77		78		79		80		81		82		83		84		85		87		88	
10130		808	1.50	910	1.72	1001	2.36	1078	2.90	1150	3.43	1219	4.08	1285	4.72	1349	5.37	1410	6.12	1470	6.87	1528	7.62		
6708	980	80		81		82		83		84		85		86		87		88		89		90		91	
11397		930	1.88	976	2.15	1064	2.79	1141	3.43	1209	4.08	1273	4.72	1335	5.37	1395	6.12	1454	6.87	1510	7.62	1565	8.37		
7453	1089	83		84		84		85		86		87		88		89		90		91		92		93	
12663		1046	2.68	1128	3.33	1204	3.97	1271	4.72	1333	5.37	1391	6.22	1448	6.97	1503	7.73	1557	8.58	1609	9.55	1659	10.3		
8199	1198	86		87		87		88		89		90		91		92		93		94		95		96	
13930		1119	3.22	1194	3.97	1267	4.72	1335	5.47	1396	6.22	1452	6.97	1506	7.83	1558	8.58	1609	9.55	1659	10.3				
8943	1307	88		88		89		90		91		92		93		94		95		96		97		98	
15195		1264	4.72	1332	5.47	1398	6.34	1459	7.19	1515	8.05	1567	8.91	1617	9.66	1666	10.5	1713	11.5						
9689	1415	91		92		92		93		94		95		96		97		98		99		100		101	
16461		1336	5.58	1399	6.44	1462	7.30	1522	8.15	1578	9.12	1630	9.98	1680	10.9	1727	11.8	1772	12.7						
10434	1524	93		93		93		94		94		95		96		97		98		99		100		101	
17728		1469	7.51	1528	8.37	1586	9.34	1641	10.3	1694	11.3	1743	12.2	1789	13.2	1834	13.9								
11180	1633	95		95		95		96		96		97		98		99		100		101		102		103	
18994		1542	8.58	1596	9.55	1651	10.5	1705	11.6	1757	12.6	1806	13.6	1852	14.7	1896	15.8								
11925	1742	96		96		96		97		97		98		99		100		101		102		103		104	
20261		1668	10.7	1719	11.8	1770	12.9	1820	14.1	1869	15.1	1915	16.3	1960	17.4										
12670	1851	98		98		98		99		99		100		100		101		102		103		104		105	
21527		1741	12.3	1789	13.4	1837	14.5	1885	15.7	1932	16.8	1978	18.0												
13416	1960	100		100		100		101		101		102		102		103		104		105		106		107	
22794		1861	15.0	1907	16.1	1952	17.2	1997	18.6																

CFM m ³ /hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTÁTICA mmca - inwg.																							
		152.4mm/6.0"		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"		231.7mm/9.12"		234.9mm/9.25"		238.1mm/9.37"		241.3mm/9.5"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
2981	436	LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
5064		1514	5.24	1562	5.77	1593	6.09	1627	6.41	1681	6.95	1732	7.48	1772	8.23	1825	8.87	1866	8.61	1467	8.77	1876	8.93		
3354	490	89		90		91		91		92		93		94		95		95		95		95		95	
5698		1522	5.35	1574	6.09	1605	6.41	1636	6.73	1692	7.27	1741	8.02	1785	8.55	1836	9.30	1876	9.00	1874	9.17	1884	9.33	1894	9.94
3726	544	89		90		91		91		92		93		94		95		95		95		95		95	
6331		1531	5.88	1587	6.41	1617	6.73	1647	7.06	1703	7.70	1752	8.34	1796	8.98	1847	9.62	1884	9.43	1883	9.59	1891	9.76	1903	10.4
4095	598	89		90		91		91		92		93		94		95		95		95		95		95	
6957		1542	5.95	1596	6.53	1624	6.84	1657	7.13	1711	7.75	1763	8.39	1805	9.04	1856	9.70	1888	9.86	1886	10.0	1895	10.2	1914	10.4
4471	653	89		90		91		91		92		93		94		95		95		95		95		95	
7597		1552	6.63	1608	7.27	1638	7.59	1668	7.91	1718	8.55	1774	9.30	1814	9.94	1866	10.7	1893	10.4	1892	10.5	1902	10.7	1924	11.3
4840	707	89		90		91		91		92		93		94		95		95		95		95		95	
8223		1562	6.72	1612	7.35	1647	7.67	1678	7.99	1728	8.64	1786	9.31	1825	9.99	1874	10.7	1897	10.9	1902	11.0	1914	11.2	1933	11.4
5217	762	89		90		91		91		92		93		94		95		95		95		95		95	
8864		1574	7.48	1629	8.23	1659	8.45	1689	8.87	1740	9.62	1795	10.3	1835	11.0	1885	11.8	1902	11.4	1911	11.6	1924	11.8	1945	12.5
5583	816	89		90		91		91		92		93		94		95		95		95		95		95	
9486		1577	7.91	1639	8.55	1670	8.98	1700	9.30	1751	10.0	1807	10.9	1846	11.5	1897	12.4	1921	12.0	1932	12.2	1945	12.4	1954	13.1
5962	871	89		90		91		91		92		93		94		95		95		95		95		95	
10130		1586	8.34	1644	9.09	1673	9.41	1702	9.83	1760	10.7	1818	11.4	1857	12.3	1908	12.8	1932	12.6	1941	12.8	1956	13.0	1962	13.8
6329	925	89		90		91		91		92		93		94		95		95		95		95		95	
10753		1601	8.35	1656	9.11	1683	9.49	1710	9.87	1765	10.7	1819	11.4	1873	12.8	1928	13.0	1941	13.2	1954	13.4	1968	13.6	1982	13.8
6708	980	89		90		91		91		92		93		94		95		95		95		95		95	
11397		1621	9.19	1673	10.0	1699	10.5	1725	10.7	1776	11.8	1827	12.6	1878	13.4	1929	14.3	1942	13.8	1954	14.0	1968	14.3	1987	15.2
7453	1089	90		91		91		91		92		93													

BIL 630

CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca



BIL 710



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 718 mm (28 1/4 inch)
 Diámetro del eje: Clase I 44.4 mm (1 3/4 inch)
 Clase II 50.0 mm (1 15/16 inch)

Área de salida: 0.785 m² (8.451 ft²)
 BHP máximos: Clase I 11.7, Clase II 25.7

Armazón máx. de motor: Clase I 254T, Clase II 286T
 RPM máximas: Clase I 1350, Clase II 1800
 Peso del equipo: 220 Kg (485 Lb)

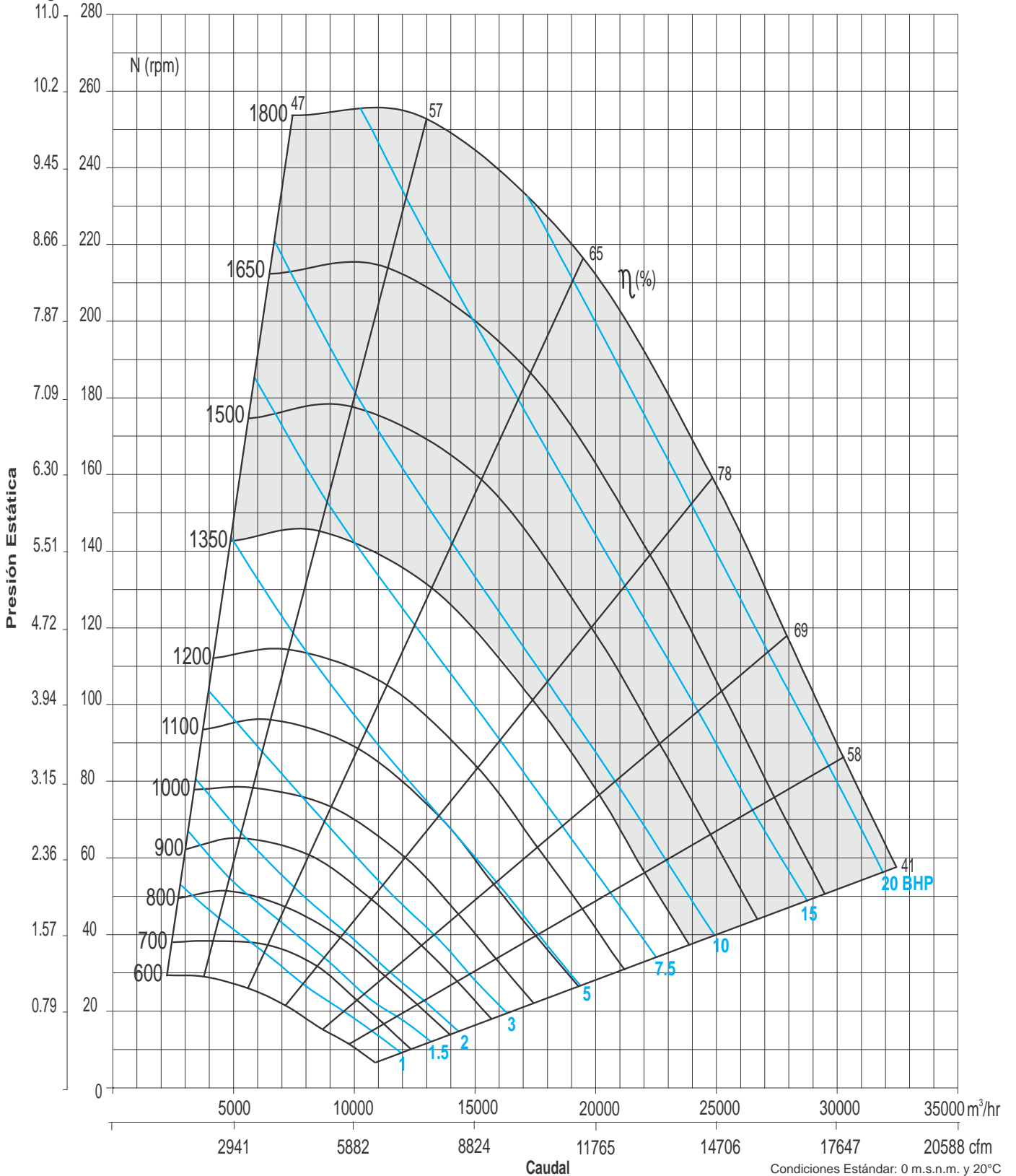
CFM m ³ /hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.																							
		19.05mm/0.75"		25.4mm/1.0"		38.1mm/1.5"		50.8mm/2.0"		63.5mm/2.5"		67.4mm/2.75"		76.2mm/3.0"		88.9mm/3.5"		101.6mm/4.0"		114.3mm/4.5"		127.0mm/5.0"		139.7mm/5.5"	
		RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP
3617	428	548	0.61	608	0.81	715	1.26	818	1.73	902	2.24	922	2.50	982	2.77	1046	3.33	1116	3.89	1185	4.49	1232	5.10	1294	5.72
6145		66	68	72	76	79	79	79	79	79	79	81	83	85	86	88	88	88	88	88	88	88	88	90	90
4069	481	572	0.70	629	0.92	729	1.38	823	1.88	914	2.43	934	2.71	991	3.00	1057	3.58	1128	4.19	1196	4.82	1243	5.47	1305	6.13
6913		68	69	73	76	79	79	79	79	79	79	81	83	85	86	88	88	88	88	88	88	88	88	90	90
4521	535	597	0.80	651	1.03	748	1.52	836	2.06	919	2.63	945	2.93	1002	3.22	1068	3.84	1137	4.49	1207	5.16	1255	5.84	1316	6.54
7681		70	71	74	76	79	79	79	79	79	79	81	83	85	86	88	88	88	88	88	88	88	88	90	90
5078	601	630	0.90	682	1.13	774	1.62	858	2.25	935	2.76	958	2.95	1010	3.38	1075	4.02	1147	4.68	1216	5.35	1264	6.02	1325	6.72
8628		73	73	75	77	79	79	79	79	79	79	80	81	83	85	86	88	88	88	88	88	88	88	90	90
5426	642	651	1.05	702	1.31	791	1.85	873	2.43	949	3.06	971	3.38	1020	3.72	1089	4.40	1158	5.11	1227	5.83	1278	6.58	1337	7.35
9218		74	75	76	78	80	80	80	80	80	80	81	83	85	86	88	88	88	88	88	88	88	88	90	90
6001	710	687	1.18	736	1.43	822	1.98	900	2.56	973	3.19	994	3.39	1041	3.86	1106	4.57	1170	5.59	1232	6.05	1295	6.81	1356	7.59
10196		76	77	78	79	79	79	79	79	79	79	81	82	84	85	87	87	87	87	87	87	87	87	88	88
6330	749	708	1.37	756	1.65	841	2.25	917	2.88	988	3.55	1009	3.90	1055	4.26	1118	5.01	1180	5.77	1240	6.56	1299	7.36	1358	8.20
10754		77	78	79	80	80	80	80	80	80	80	82	83	84	85	87	87	87	87	87	87	87	87	88	88
7234	856	766	1.75	813	2.07	894	2.72	967	3.41	1034	4.14	1053	4.51	1097	4.89	1157	5.69	1215	6.50	1271	7.34	1325	8.21	1378	9.11
12290		80	81	82	83	83	83	83	83	83	83	84	85	86	87	88	88	88	88	88	88	88	88	89	89
8138	963	827	2.21	871	2.56	950	3.28	1020	4.03	1084	4.81	1102	5.21	1144	5.61	1201	6.46	1256	7.32	1309	8.22	1361	9.14	1411	10.1
13826		83	84	85	86	86	86	86	86	86	86	87	87	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	89	89
9042	1070	931	3.15	1007	3.93	1075	4.74	1137	5.57	1155	6.00	1195	6.44	1249	7.33	1302	8.25	1353	9.20	1402	10.2	1450	11.2	1492	12.2
15363		86	87	88	88	88	88	88	88	88	88	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	90	90
9946	1177	992	3.85	1065	4.70	1132	5.56	1192	6.46	1209	6.91	1248	7.37	1300	8.32	1351	9.29	1400	10.3	1447	11.3	1493	12.4	1539	13.4
16899		88	89	89	89	89	89	89	89	89	89	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	92	92
10851	1284	1125	5.56	1189	6.50	1248	7.45	1265	7.94	1303	8.43	1354	9.43	1403	10.5	1450	11.5	1496	12.6	1540	13.7	1584	14.8	1627	15.8
18435		91	92	92	92	92	92	92	92	92	92	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	94	94
11755	1391	1186	6.56	1248	7.56	1306	8.58	1322	9.09	1359	9.61	1409	10.7	1457	11.8	1503	12.9	1547	14.0	1590	15.1	1632	16.2	1673	17.2
19971		93	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94
12659	1498	1308	8.74	1364	9.84	1380	10.4	1416	10.9	1465	12.1	1512	13.2	1557	14.4	1600	15.5	1642	16.6	1684	17.7	1725	18.8	1765	19.8
21508		95	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96
13563	1605	1369	10.1	1423	11.2	1439	11.8	1474	12.4	1523	13.6	1568	14.8	1612	16.0	1655	17.2	1695	18.5	1734	19.8	1772	21.1	1809	22.4
23044		97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97
14467	1712	1431	11.6	1483	12.8	1498	13.4	1533	14.0	1581	15.3	1626	16.5	1669	17.8	1710	19.1	1750	20.4	1789	21.7	1827	23.0	1864	24.3
24580		98	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
15371	1819	1544	14.5	1559	15.1	1593	15.8	1639	17.1	1684	18.4	1726	19.8	1767	21.1	1807	22.4	1846	23.7	1884	25.0	1921	26.3	1957	27.6
26116		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101
16276	1926	1607	16.4	1621	17.1	1653	17.7	1698	19.1	1742	20.5	1784	21.9	1825	23.3	1865	24.7	1904	26.1	1942	27.5	1979	28.8	2015	30.1
27653		101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102

CFM m ³ /hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.																							
		146.1mm/5.75"		152.4mm/6.0"		165.1mm/6.5"		177.8mm/7.0"		190.5mm/7.5"		203.2mm/8.0"		215.9mm/8.5"		228.6mm/9.0"		231.7mm/9.12"		234.9mm/9.25"		238.1mm/9.37"		241.3mm/9.5"	
		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
4069	481	1331	6.42	1364	6.76	1421	7.46	1471	8.18	1521	8.92	1553	9.64	1601	10.4	1641	11.2	1652	10.8	1672	11.0	1681	11.2	1692	12.0
6913		90	91	92	93	93	93	93	93	93	94	94	94	95	96	96	96	96	96	96	96	96	96	97	97
4521	535	1342	6.82	1375	7.18	1432	7.91	1482	8.65	1532	9.41	1564	10.2	1610	11.0	1652	11.8	1661	11.4	1681	11.6	1692	11.8	1703	12.6
7681		90	91	92	92	93	93	93	93	93	94	94	94	95	96	96	96	96	96	96	96	96	96	97	97
4973	588	1354	7.31	1386	7.69	1442	8.46	1492	9.24	1542	10.0	1576	10.8	1621	11.7	1663	12.5	1673	12.0	1692	12.2	1702	12.4	1714	13.3
8449		90	91	92	93	93	93	93	93	93	94	94	94	95	96	96	96	96	96	96	96	96	96	97	97
5426	642	1365	7.75	1395	8.14	1454	8.94	1502	9.75	1552	10.6	1585	11.4	1632	12.3	1675	13.2	1684	12.6	1701	12.9	1712	13.1	1721	14.0
9218		90	91	92	92	93	93	93	93	93	94	94	94	95	96	96	96	96	96	96	96	96	96	97	97
5878	696	1376	8.18	1406	8.59	1465	9.42	1511	10.3	1564	11.1	1596	12.0	1642	12.9	1687	13.8	1695	13.3	1712	13.5	1723	13.8	1732	14.7
9986		90	91	92	92	93	93	93	93	93	94	94	94	95	96	96	96	96	96	96	96	96	96	97	97
6330	749	1388	8.62	1416	9.05	1474	9.92	1521	10.8	1575	11.7	1607	12.6	1651	13.5	1697	14.5	1706	14.0	1723	14.2	1732	14.5	1744	15.4
10754		90	91	92	92	93	93	93	93	93	94	94	94	95	96	96	96	96	96	96	96	96	96	97	97
6924	819	1396	8.88	1423	9.32	1476	10.2	1526	11.1	1581	12.0	1617	12.9	1661	13.8	1705	14.7	1715	14.9	1733	15.2	1741	15.4	1754	15.7
11764		90	91	92	92	93	93	93	93	93	94	94	94	95	96	96	96	96	96	96	96	96	96	97	97
7234	856	1404	9.56	1429	10.0	1481	10.9	1533	11.9	1585	12.9	1628	13.8	1672	14.8	1716	15.8	1727							

BIL 710

CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca



BIL 800



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 808 mm (31 13/16 inch)
 Diámetro del eje: Clase I 44.4 mm (1 3/4 inch)
 Clase II 50.0 mm (1 15/16 inch)

Área de salida: 0.985 m² (10.601 ft²)
 BHP máximos: Clase I 14.8, Clase II 35.3

Armazón máx. de motor: Clase I 256T, Clase II 324T
 RPM máximas: Clase I 1200, Clase II 1600
 Peso del equipo: 262 Kg (578 Lb)

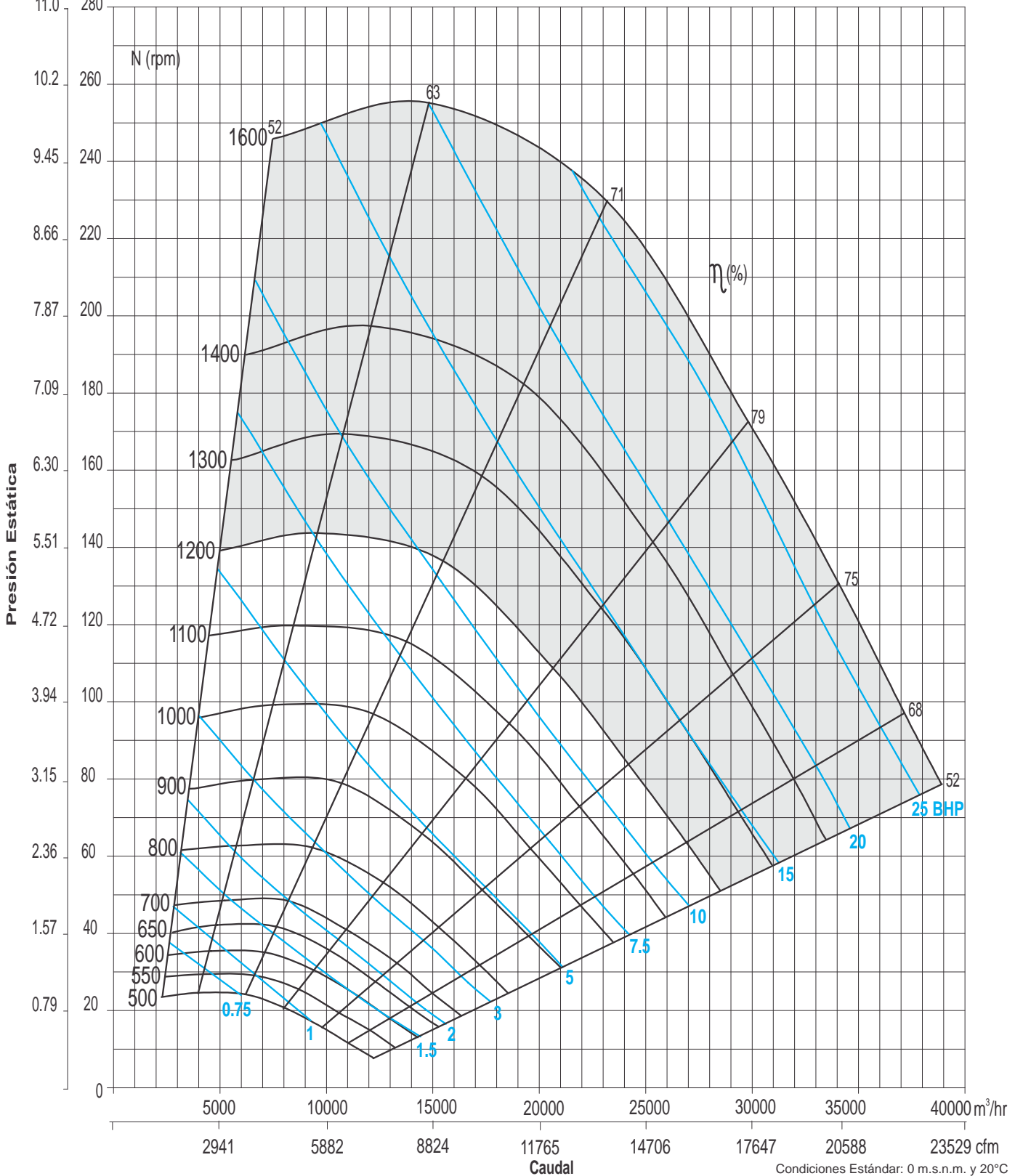
CFM m ³ /hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.																							
		25.4mm/1.0"		38.1mm/1.5"		44.5mm/1.75"		50.8mm/2.0"		63.5mm/2.5"		67.4mm/2.75"		76.2mm/3.0"		88.9mm/3.5"		101.6mm/4.0"		114.3mm/4.5"		127.0mm/5.0"		139.7mm/5.5"	
		RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP
3389	320	511	0.78	614	1.23	654	1.46	695	1.70	786	2.20	792	2.46	841	2.73	918	3.30	965	3.88	1033	4.50	1064	5.14	1143	5.81
5758		67		73		75		77		80		81		83		85		87		88		90		91	
3954	373	520	0.90	624	1.38	665	1.64	704	1.90	795	2.44	802	2.73	852	3.02	921	3.62	976	4.23	1044	4.88	1073	5.55	1154	6.24
6718		67		73		75		77		80		81		83		85		87		88		90		91	
4519	426	536	1.02	630	1.55	676	1.82	714	2.11	803	2.70	812	3.01	863	3.32	932	3.96	987	4.61	1054	5.29	1084	5.99	1165	6.73
7678		68		73		75		77		80		81		83		85		87		89		90		91	
5084	480	553	1.15	643	1.72	685	2.02	725	2.33	814	2.97	821	3.30	872	3.63	942	4.31	998	5.01	1063	5.73	1092	6.48	1176	7.24
8637		69		73		75		77		80		81		83		85		87		89		90		91	
5649	533	572	1.31	659	1.92	699	2.24	737	2.55	824	3.23	832	3.58	883	3.94	951	4.67	1011	5.42	1072	6.18	1103	6.96	1185	7.77
9597		71		74		75		77		80		81		83		85		87		89		90		91	
6779	639	617	1.66	695	2.34	733	2.70	768	3.06	836	3.82	856	4.21	899	4.61	960	5.43	1021	6.26	1081	7.12	1124	7.99	1192	8.89
11517		74		76		77		78		80		81		83		85		87		88		90		91	
7908	746	667	2.09	739	2.84	773	3.23	805	3.65	869	4.48	888	4.91	930	5.35	986	6.24	1040	7.17	1093	8.12	1145	9.07	1197	10.1
13436		78		79		80		80		82		82		84		85		87		88		90		91	
9038	853	718	2.62	788	3.44	819	3.87	849	4.32	908	5.22	925	5.70	965	6.17	1019	7.15	1071	8.15	1120	9.18	1168	10.2	1214	11.3
15355		81		82		82		83		84		84		85		86		87		89		90		91	
10168	959	769	3.24	838	4.15	869	4.61	898	5.10	952	6.08	968	6.59	1004	7.10	1055	8.15	1105	9.23	1153	10.3	1199	11.5	1243	12.6
17275		83		84		85		85		86		86		87		88		89		90		91		91	
11297	1066	822	4.00	889	4.97	919	5.48	948	6.00	1001	7.06	1016	7.60	1050	8.15	1097	9.27	1143	10.4	1189	11.6	1233	12.8	1276	14.0
19194		86		87		87		88		88		88		89		89		90		91		91		92	
12427	1172	877	4.87	940	5.93	970	6.48	998	7.03	1051	8.17	1066	8.74	1099	9.33	1143	10.5	1186	11.8	1229	13.0	1271	14.3	1312	15.6
21114		88		89		89		90		90		90		91		91		92		92		93		93	
13557	1279			993	7.03	1022	7.62	1049	8.22	1101	9.42	1116	10.0	1149	10.7	1192	11.9	1234	13.2	1274	14.6	1313	15.9	1352	17.3
23033				91		91		92		92		92		92		93		93		94		94		95	
14687	1385			1048	8.29	1075	8.92	1102	9.56	1152	10.8	1167	11.5	1199	12.2	1242	13.5	1283	14.9	1322	16.3	1359	17.7	1396	19.2
24953				93		93		93		94		94		94		95		95		95		96		96	
15251	1439			1075	8.98	1102	9.63	1128	10.3	1178	11.6	1192	12.3	1224	13.0	1268	14.4	1308	15.8	1347	17.2	1384	18.7	1419	20.1
25912				94		94		94		95		95		95		96		96		96		97		97	
15816	1492			1104	9.71	1130	10.4	1155	11.1	1204	12.4	1218	13.1	1250	13.8	1293	15.3	1333	16.7	1372	18.2	1408	19.7	1443	21.2
26872				95		95		95		96		96		96		96		97		97		97		97	
16946	1599			1161	11.3	1185	12.0	1209	12.8	1256	14.2	1270	14.9	1301	15.7	1343	17.2	1384	18.7	1422	20.2	1458	21.8	1493	23.4
28791				97		97		97		97		97		97		98		98		98		99		99	
18076	1705							1265	14.6	1310	16.2	1323	16.9	1353	17.7	1395	19.3	1434	20.9	1472	22.5	1508	24.2	1543	25.8
30711								98		99		99		99		99		99		100		100		100	
19205	1812									1365	18.3	1378	19.2	1407	20.0	1447	21.7	1486	23.3	1523	25.0	1559	26.7	1593	28.5
32630									100		100		100		100		101		101		101		102		102

CFM m ³ /hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.																							
		146.1mm/5.75"		152.4mm/6.0"		165.1mm/6.5"		177.8mm/7.0"		190.5mm/7.5"		203.2mm/8.0"		215.9mm/8.5"		228.6mm/9.0"		231.7mm/9.12"		234.9mm/9.25"		238.1mm/9.37"		241.3mm/9.5"	
		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
5649	533	1187	8.18	1212	8.59	1254	9.43	1296	10.3	1345	11.2	1382	12.1	1421	13.0	1465	13.9	1465	13.5	1476	13.7	1486	14.0	1492	14.8
9597		92		93		94		95		96		96		97		98		98		98		99		99	
6344	598	1192	8.54	1217	8.96	1259	9.79	1301	10.7	1349	11.5	1387	12.4	1426	13.3	1471	14.3	1472	14.5	1482	14.7	1492	15.0	1496	15.2
10778		92		93		94		95		96		97		97		98		98		98		99		99	
6779	639	1198	9.34	1222	9.80	1265	10.7	1305	11.7	1354	12.6	1392	13.6	1432	14.6	1476	15.6	1476	15.1	1487	15.4	1497	15.6	1503	16.6
11517		92		92		94		95		96		97		97		98		98		98		99		99	
7343	693	1208	9.94	1232	10.4	1276	11.4	1317	12.4	1365	13.4	1401	14.4	1441	15.4	1487	16.4	1485	16.0	1496	16.3	1508	16.5	1514	17.5
12476		92		92		94		95		96		96		97		98		98		99		99		99	
7908	746	1219	10.6	1241	11.1	1284	12.1	1328	13.1	1374	14.1	1412	15.2	1454	16.3	1498	17.4	1496	16.9	1504	17.2	1519	17.5	1524	18.5
13436		92		92		93		95		95		96		97		97		98		98		99		99	
8473	799	1228	11.2	1250	11.7	1295	12.8	1337	13.8	1382	14.9	1423	16.0	1463	17.1	1502	18.3	1505	17.9	1515	18.1	1528	18.4	1535	19.4
14396		92		92		93		95		95		96		97		98		98		98		99		99	
9038	853	1238	11.8	1260	12.4	1306	13.5	1348	14.6	1391	15.7	1432	16.9	1472	18.0	1506	19.2	1517	18.8	1526	19.1	1537	19.4	1546	20.4
15355		92		92		93		95		95		96		97		98		98		98		99		99	
9805	925	1255	12.1	1277	12.6	1320	13.8	1362	14.9	1404	16.1	1446	17.3	1487	18.5	1518	19.7	1524	20.0	1535	20.3	1548	20.6	1556	21.0
16659		92		92		93		94		94		95		96		97		98		98		99		99	
10168	959	1265	13.2	1286	13.8	1328	15.0	1369	16.2	1410	17.4	1450	18.6	1491	19.6	1527	21.1	1537	20.6	1547	20.9	1556	21.2	1565	22.4
17275		92		92		93		94		95		96		97		97		98		98		99		99	
11297	1066	1298	14.7	1318	15.3	1358	16.6	1398	17.8	1436	19.1	1474	20.5	1511	21.8	1548	23.2	1557	22.4	1566	22.7	1575	23.1	1584	24.5
19194		93		93		94		95		95		96		97		98		98		98		99		99	
11862	1119	1315	15.4	1334	16.1	1375	17.4	1414	18.7	1451	20.1														

BIL 800

CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca
11.0 280



BIL 900



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 905 mm (35 5/8 inch)
 Diámetro del eje: Clase I 55.6 mm (2 3/16 inch)
 Clase II 60.0 mm (2 1/3 inch)

Área de salida: 1.227 m² (13.205 ft²)
 BHP máximos: Clase I 17.8, Clase II 40.8

Armazón máx. de motor: Clase I 284T, Clase II 326T
 RPM máximas: Clase I 1050, Clase II 1400
 Peso del equipo: 319 Kg (703 Lb)

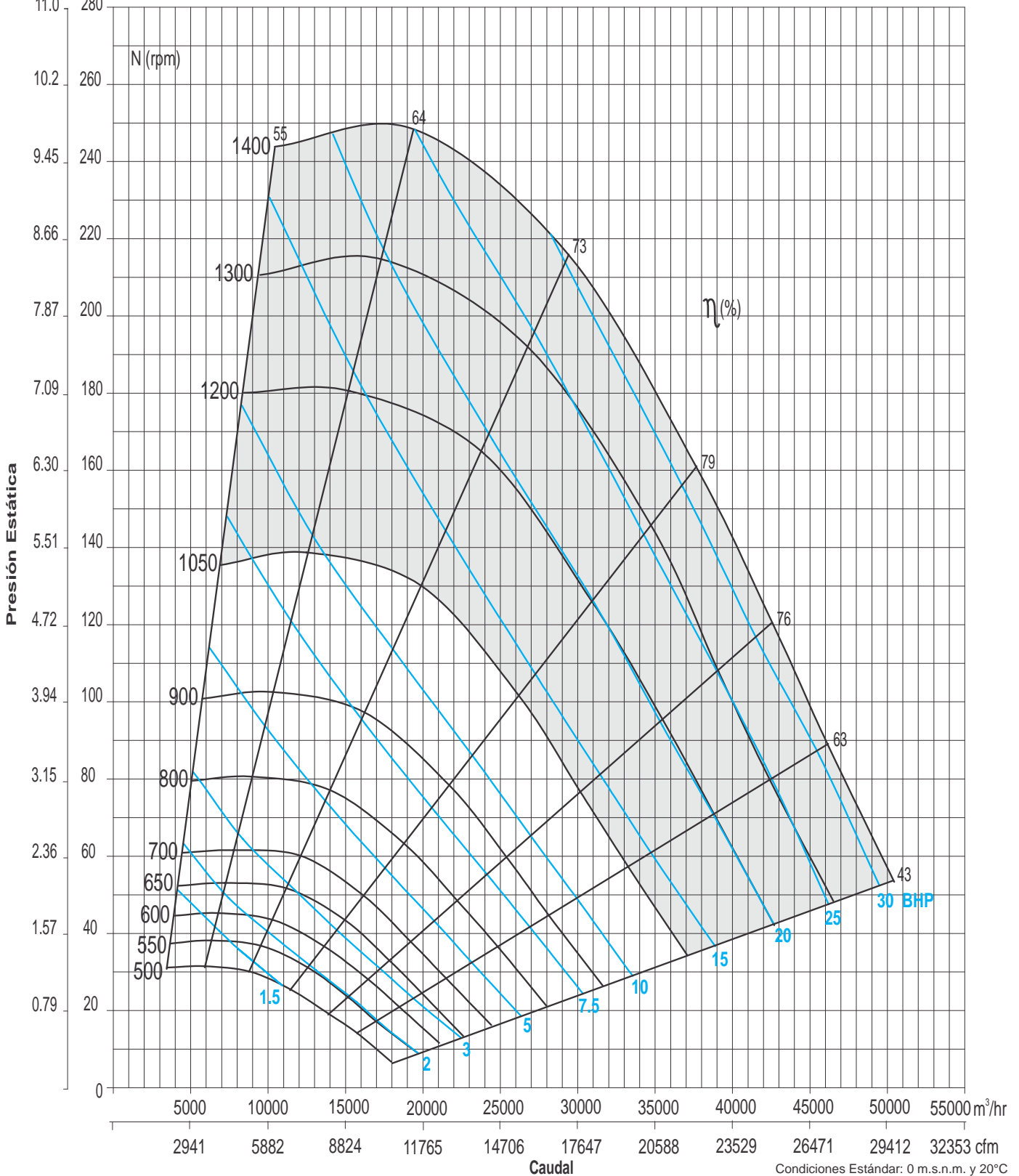
CFM m ³ /hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTÁTICA mmca - inwg.																							
		25.4mm/1.0"		38.1mm/1.5"		44.5mm/1.75"		50.8mm/2.0"		63.5mm/2.5"		67.4mm/2.75"		76.2mm/3.0"		88.9mm/3.5"		101.6mm/4.0"		114.3mm/4.5"		127.0mm/5.0"		139.7mm/5.5"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
4249	322	456	0.97	541	1.53	584	1.84	614	2.15	679	2.79	703	3.12	728	3.46	795	4.15	854	4.86	896	5.59	943	6.34	1002	7.12
7219		66		72		75		77		80		81		82		84		86		87		89		90	
4958	375	463	1.09	552	1.72	592	2.05	626	2.39	689	3.09	714	3.45	743	3.82	804	4.58	863	5.37	907	6.16	952	6.98	1016	7.82
8423		66		72		74		77		80		81		82		84		86		87		89		90	
5666	429	477	1.24	561	1.91	603	2.26	635	2.62	701	3.38	722	3.78	752	4.18	813	5.01	872	5.85	920	6.72	964	7.60	1024	8.51
9626		68		72		74		76		80		81		82		84		86		88		89		90	
6374	483	492	1.40	572	2.10	610	2.48	646	2.86	712	3.68	731	4.10	764	4.53	821	5.42	883	6.32	933	7.25	975	8.21	1032	9.18
10829		69		73		75		77		80		80		82		84		86		88		89		91	
7082	536	510	1.59	587	2.32	622	2.72	656	3.13	722	3.99	742	4.43	778	4.89	834	5.83	891	6.79	945	7.79	989	8.80	1043	9.84
12032		71		74		75		77		80		80		82		84		86		88		89		91	
8499	644	552	2.02	620	2.83	653	3.27	684	3.72	744	4.66	762	5.15	801	5.64	855	6.67	910	7.75	966	8.85	1007	9.97	1051	11.1
14439		75		77		78		79		81		81		82		84		85		87		89		90	
9915	751	597	2.56	660	3.46	690	3.93	718	4.42	774	5.44	791	5.96	828	6.50	878	7.61	926	8.78	973	9.96	1020	11.2	1068	12.4
16845		78		80		80		81		82		82		83		85		86		87		89		90	
11331	858	643	3.23	705	4.21	733	4.73	759	5.25	810	6.34	825	6.91	859	7.49	907	8.67	953	9.91	997	11.2	1040	12.5	1081	13.8
19252		81		83		83		83		84		84		85		86		87		88		89		91	
12747	965	689	4.03	750	5.11	778	5.67	804	6.23	851	7.41	865	8.00	896	8.62	941	9.89	984	11.2	1027	12.5	1067	13.9	1107	15.4
21658		84		85		86		86		86		87		87		88		89		90		90		91	
14164	1073	735	4.97	796	6.16	824	6.77	849	7.37	896	8.63	909	9.27	939	9.93	979	11.3	1020	12.6	1059	14.1	1098	15.5	1137	17.0
24064		87		87		88		88		89		89		89		90		90		91		92		93	
15580	1180	784	6.09	842	7.37	869	8.03	894	8.69	941	10.0	954	10.7	983	11.4	1022	12.8	1060	14.3	1097	15.8	1133	17.3	1169	19.2
26471		89		89		90		90		91		91		91		92		92		93		93		94	
16996	1287	834	7.36	889	8.78	915	9.48	940	10.2	986	11.6	1000	12.4	1029	13.1	1067	14.6	1104	16.2	1139	17.7	1173	19.3	1206	21.0
28877		91		91		92		92		93		93		93		94		94		95		95		95	
18413	1394	886	8.83	936	10.4	962	11.1	986	11.9	1032	13.4	1045	14.2	1074	15.0	1113	16.6	1149	18.2	1183	19.9	1216	21.6	1247	23.3
31284		93		93		94		94		94		95		95		96		96		97		97		97	
19121	1448	912	9.63	936	11.2	962	12.0	986	12.8	1032	14.4	1045	15.2	1074	16.0	1113	17.7	1149	19.3	1183	21.0	1216	22.8	1247	24.5
32487		94		93		94		94		94		95		95		96		96		97		97		97	
19829	1502	939	10.5	986	12.2	1010	13.0	1033	13.8	1078	15.4	1091	16.3	1120	17.1	1158	18.8	1194	20.5	1228	22.3	1260	24.0	1291	25.8
33690		95		95		95		96		96		96		97		97		98		98		98		99	
21246	1609			1036	14.2	1059	15.0	1081	15.9	1124	17.7	1137	18.6	1165	19.5	1203	21.2	1239	23.1	1273	24.9	1305	26.7	1336	28.6
36097				97		97		97		98		98		98		99		99		100		100		101	
22662	1716					1109	17.3	1130	18.3	1172	20.2	1184	21.1	1212	22.1	1249	23.9	1285	25.8	1319	27.8	1351	29.7	1381	31.7
38503						99		99		99		100		100		100		101		101		102		102	
24079	1823							1180	20.9	1220	22.9	1232	23.9	1259	24.9	1295	26.9	1331	28.9	1364	30.9	1396	33.0		
40910									101		101		101		101		102		102		103		103		

CFM m ³ /hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTÁTICA mmca - inwg.																							
		146.1mm/5.75"		152.4mm/6.0"		165.1mm/6.5"		177.8mm/7.0"		190.5mm/7.5"		203.2mm/8.0"		215.9mm/8.5"		219.0mm/8.62"		222.2mm/8.75"		225.4mm/8.87"		228.6mm/9.0"		231.7mm/9.12"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
7082	536	1042	10.4	1064	10.9	1101	12.0	1143	13.1	1176	14.2	1212	15.3	1240	16.4	1250	16.1	1264	16.4	1274	16.7	1293	17.6	1294	17.2
12032		91		92		93		94		96		97		98		98		98		98		99		99	
7954	602	1051	11.0	1073	11.5	1111	12.6	1154	13.7	1183	14.8	1221	16.0	1251	17.1	1262	17.4	1273	17.7	1283	18.0	1297	18.3	1301	18.6
13514		91		92		93		95		96		97		98		98		98		98		99		99	
8499	644	1063	11.7	1082	12.3	1122	13.5	1165	14.7	1194	15.9	1231	17.2	1262	18.5	1271	18.2	1285	18.6	1293	18.8	1301	19.7	1312	19.4
14439		91		92		93		95		96		97		98		98		98		99		99		99	
9207	697	1072	12.4	1094	13.0	1132	14.3	1174	15.5	1202	16.8	1243	18.1	1273	19.5	1284	19.3	1296	19.7	1302	20.0	1312	20.8	1321	20.6
15642		91		92		93		94		96		97		98		98		98		99		99		99	
9915	751	1083	13.1	1105	13.7	1141	15.0	1185	16.4	1213	17.7	1254	19.1	1284	20.5	1295	20.4	1307	20.8	1314	21.1	1323	21.9	1334	21.8
16845		91		92		93		94		95		97		98		98		98		98		99		99	
10623	804	1094	13.8	1116	14.5	1152	15.8	1196	17.2	1224	18.6	1262	20.0	1296	21.5	1306	21.4	1319	21.8	1326	22.2	1334	22.9	1343	22.9
18048		91		92		93		94		95		96		98		98		98		98		99		99	
11331	858	1102	14.5	1122	15.2	1164	16.6	1205	18.0	1235	19.5	1274	21.0	1305	22.5	1317	22.4	1328	22.8	1335	23.2	1345	24.0	1354	23.9
19252		91		92		93		94		95		96		97		98		98		98		98		99	
12292	931	1112	15.0	1133	15.7	1171	17.1	1211	18.6	1244	20.1	1285	21.7	1316	23.3	1324	23.6	1337	24.0	1344	24.5	1357	24.9	1362	25.3
20884		92		92		93		94		95		96		97		98		98		98		98		99	
12747	965	1126	16.1	1145	16.8	1182	18.3	1219	19.8	1256	21.4	1292	22.9	1329	24.5	1338	24.2	1347	24.7	1357	25.5	1366	26.1	1375	25.9
21658		92		92		93		94		95		96		97		98		98		98		98		99	
13738	1040	1146	16.6	1165	17.3	1201	18.8	1236	20.4	1271	21.9	1305	23.5	1339	25.2	1348	25.6	1356	26.0	1365	26.4	1373	26.9	1381	27.3
23341		93		93		94		95		96		97		98		98		98		98		98		99	
14164	1073	1155	17.8	1173	18.6	1209	20.1	1244	21.7	1283	23.4	1312	25.0	1345	26.7	1353	26.2	1362	26.6	1370	27.1	1378	28.4	138	

BIL 900

CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca
11.0 280



BIL 1000



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 1000 mm (39 3/8 inch)
 Diámetro del eje: Clase I 55.6 mm (2 3/16 inch)
 Clase II 60.0 mm (2 1/3 inch)

Área de salida: 1.539 m² (16.564 ft²)
 BHP máximos: Clase I 22.5, Clase II 48.0

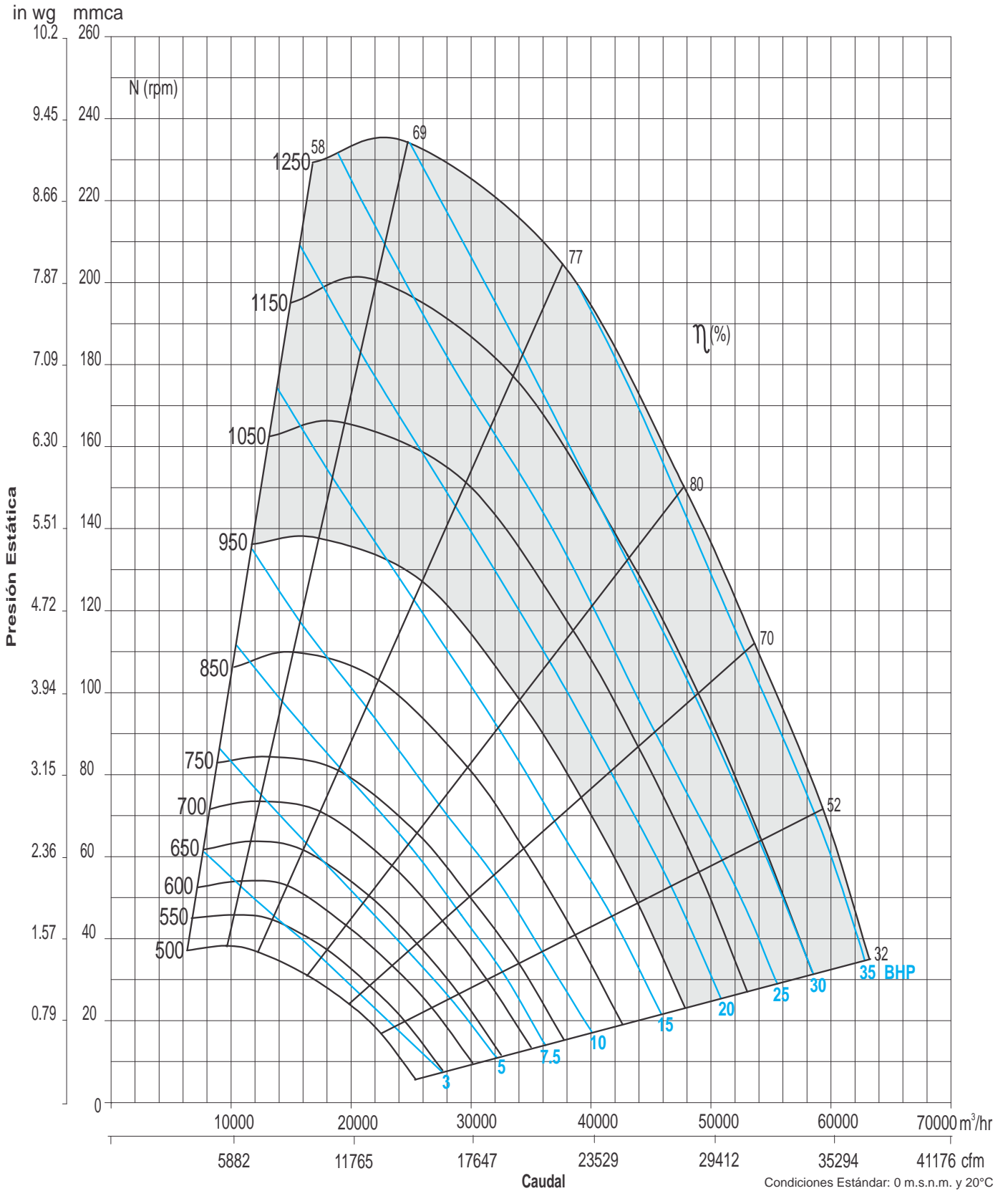
Armazón máx. de motor: Clase I 284T, Clase II 364T
 RPM máximas: Clase I 950, Clase II 1250
 Peso del equipo: 379 Kg (836 Lb)

CFM m ³ /hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.																							
		12.7mm/0.5"		19.05mm/0.75"		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"		127.0mm/5.0"		139.7mm/5.5"	
		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
7099	429	343	0.81	388	1.16	432	1.55	512	2.39	578	3.30	636	4.27	695	5.30	754	6.38	807	7.49	842	8.63	886	9.81	933	11.0
12061		80		68		72		79		84		86		88		90		92		93		94		96	
7986	482	362	0.96	405	1.34	445	1.75	520	2.64	589	3.59	648	4.62	707	5.72	763	6.85	818	8.03	854	9.25	897	10.5	941	11.7
13568		66		72		72		78		83		86		89		90		92		93		95		96	
8873	536	381	1.13	423	1.53	461	1.97	531	2.90	597	3.92	659	5.01	718	6.15	771	7.34	821	8.58	865	9.87	908	11.2	953	12.6
15076		68		70		73		78		82		86		89		91		92		94		95		96	
10648	643	421	1.57	462	2.02	497	2.49	560	3.53	619	4.65	676	5.83	729	7.08	780	8.38	832	9.73	876	11.1	920	12.6	965	14.0
18091		72		74		75		78		82		85		88		90		92		94		95		96	
12423	750	465	2.14	501	2.64	536	3.16	596	4.28	649	5.50	700	6.79	750	8.14	797	9.54	843	11.0	887	12.5	931	14.0	976	15.6
21106		76		77		78		80		83		85		87		89		91		93		95		96	
14198	857	512	2.87	543	3.41	575	3.98	634	5.20	685	6.51	731	7.89	777	9.34	821	10.8	864	12.4	905	14.0	946	15.7	985	17.3
24122		80		80		81		82		84		86		88		89		91		92		94		95	
15972	964	561	3.79	589	4.37	617	4.99	673	6.29	723	7.69	768	9.18	810	10.7	850	12.3	890	14.0	929	15.7	967	17.4	1004	19.2
27137		83		83		84		85		86		87		89		90		91		93		94		95	
17747	1071	611	4.91	636	5.53	662	6.19	712	7.59	762	9.08	806	10.7	846	12.3	884	14.0	921	15.7	957	17.6	993	19.4	1028	21.3
30152		86		86		87		87		88		89		90		91		92		93		94		95	
19521	1179	661	6.25	685	6.92	709	7.62	754	9.12	800	10.7	845	12.4	885	14.1	922	15.9	957	17.7	991	19.6	1024	21.6	1057	23.6
33167		89		89		89		89		90		90		91		92		93		94		95		96	
21296	1286	713	7.86	735	8.57	757	9.31	799	10.9	841	12.6	883	14.3	923	16.1	960	18.0	994	20.0	1027	22.0	1059	24.0	1090	26.1
36182		91		91		91		91		92		92		93		93		94		95		96		96	
23071	1393			786	10.5	806	11.3	846	12.9	876	14.7	923	16.5	962	18.4	999	20.4	1033	22.5	1065	24.6	1096	26.7	1126	28.9
39198				93		93		93		93		94		94		95		95		96		97		97	
24846	1500			837	12.7	856	13.5	893	15.2	929	19.1	965	19.1	1002	21.1	1037	23.1	1072	25.3	1104	27.4	1134	29.7	1164	32.4
42213				95		95		95		95		96		96		97		97		97		98		98	
26620	1607			889	15.2	907	16.1	942	18.1	976	19.9	1009	21.9	1043	24.0	1077	26.2	1110	28.4	1142	30.7	1173	33.0	1202	35.4
45228				96		97		97		97		98		98		98		98		99		99		100	
28395	1714					958	19.0	991	19.0	1024	23.0	1055	25.1	1086	27.3	1118	29.5	1150	31.8	1181	34.2	1211	36.6		
48243						98		99		99		99		99		99		100		100		101			
30170	1821					1010	22.3	1041	22.3	1072	26.5	1102	28.6	1132	30.9	1161	33.2	1191	35.6	1221	38.1	1250	40.6		
51259						100		100		101		101		101		101		101		101		102			
31945	1929					1061	26.0	1092	26.0	1121	30.3	1150	28.1	1178	34.9	1206	37.4	1234	39.9						
54274						101		102		102		102		102		102		103							
33719	2036					1114	30.1	1143	30.1	1171	34.6	1198	32.3	1225	39.4										
57289						103		103		104		104		104											
35494	2143							1194	34.6	1221	39.3	1247	36.9												
60304								105		105		105													

CFM m ³ /hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.																							
		146.1mm/5.75"		152.4mm/6.0"		165.1mm/6.5"		171.5mm/6.75"		177.8mm/7.0"		190.5mm/7.5"		203.2mm/8.0"		215.9mm/8.5"		219.0mm/8.62"		222.2mm/8.75"		225.4mm/8.87"		228.6mm/9.0"	
		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
7099	429	924	11.6	941	12.2	984	13.5	998	14.1	1017	14.7	1045	16.0	1086	17.2	1114	18.5	1122	19.1	1129	19.5				
12061		96		97		97		98		98		99		100		101		101		101					
7986	482	935	12.4	952	13.1	992	14.4	1009	15.1	1026	15.8	1054	17.1	1095	18.5	1122	19.9	1133	20.1	1137	20.4				
13568		96		97		98		98		99		99		100		101		101		101					
8873	536	946	13.2	964	13.9	1001	15.3	1018	16.0	1037	16.8	1063	18.2	1106	19.7	1133	21.2	1144	21.1	1148	21.5	1165	21.9		
15076		96		97		98		98		99		100		100		101		101		101		102			
9966	602	954	13.8	974	14.5	1012	15.9	1027	16.7	1048	17.4	1071	18.9	1115	20.5	1142	22.0	1153	22.4	1157	22.8	1174	23.2		
16932		97		97		98		99		99		100		101		101		102		102		102			
10648	643	964	14.8	982	15.6	1022	17.1	1037	17.9	1056	18.7	1081	20.3	1127	21.9	1151	23.6	1164	23.3	1167	23.7	1184	24.1		
18091		97		97		98		99		99		100		101		101		102		102		102			
11536	696	975	15.6	993	16.4	1032	18.0	1048	18.8	1067	19.7	1090	21.3	1138	23.0	1162	24.8	1171	24.4	1178	24.9	1193	25.3	1197	26.1
19599		97		97		98		99		99		100		101		102		102		102		102		102	
12423	750	986	16.4	1002	17.3	1043	18.9	1059	19.8	1078	20.6	1101	22.4	1147	24.1	1173	25.9	1182	25.7	1189	26.1	1202	26.5	1208	27.7
21106		97		97		98		99		99		100		101		102		102		102		102		102	
13590	820	995	17.3	1011	18.1	1054	19.8	1067	20.7	1087	21.5	1112	23.3	1156	25.1	1184	26.9	1193	27.3	1197	27.8	1211	28.2	1219	28.7
23089		96		97		98		99		99		100		101		102		102		102		102		103	
14198	857	1005	18.2	1023	19.1	1061	20.9	1080	21.8	1099	22.7	1129	24.5	1165	26.4	1194	28.3	1202	28.2	1206	28.6	1218	29.1	1228	30.2
24122		96		97		98		99		99		100		101		102		102		102		102		103	
15085	911	1013	19.2	1031	20.1	1068	21.9	1086	22.8	1104	23.7	1139	25.6	1174	27.6	1202	29.5	1211	29.4	1218	29.9	1228	30.4	1239	31.5
25629		96		96		98		98		99		100		101		102		102		102		102		103	
15972	964	1023	20.1	1040	21.1	1076	22.9	1093	23.9	1111	24.9	1145	26.8	1179	28.8	1212	30.8	1221	30.7	1229	31.2	1239	31.7	1246	32.8
27137		96		96		97		98		98		100		101		102		102		102		102		103	</

BIL 1000

CURVA CARACTERÍSTICA



BIL 1120

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



Diámetro de rodete: 1120 mm (44 1/16 inch)
 Diámetro del eje: Clase I 57.1 mm (2 1/4 inch)
 Área de salida: 2.011 m² (21.634 ft²)
 BHP máximos: Clase I 26.2
 Armazón máximo de motor: Clase I 284T
 RPM máximas: Clase I 850
 Peso del equipo: 491 Kg (1082 Lb)

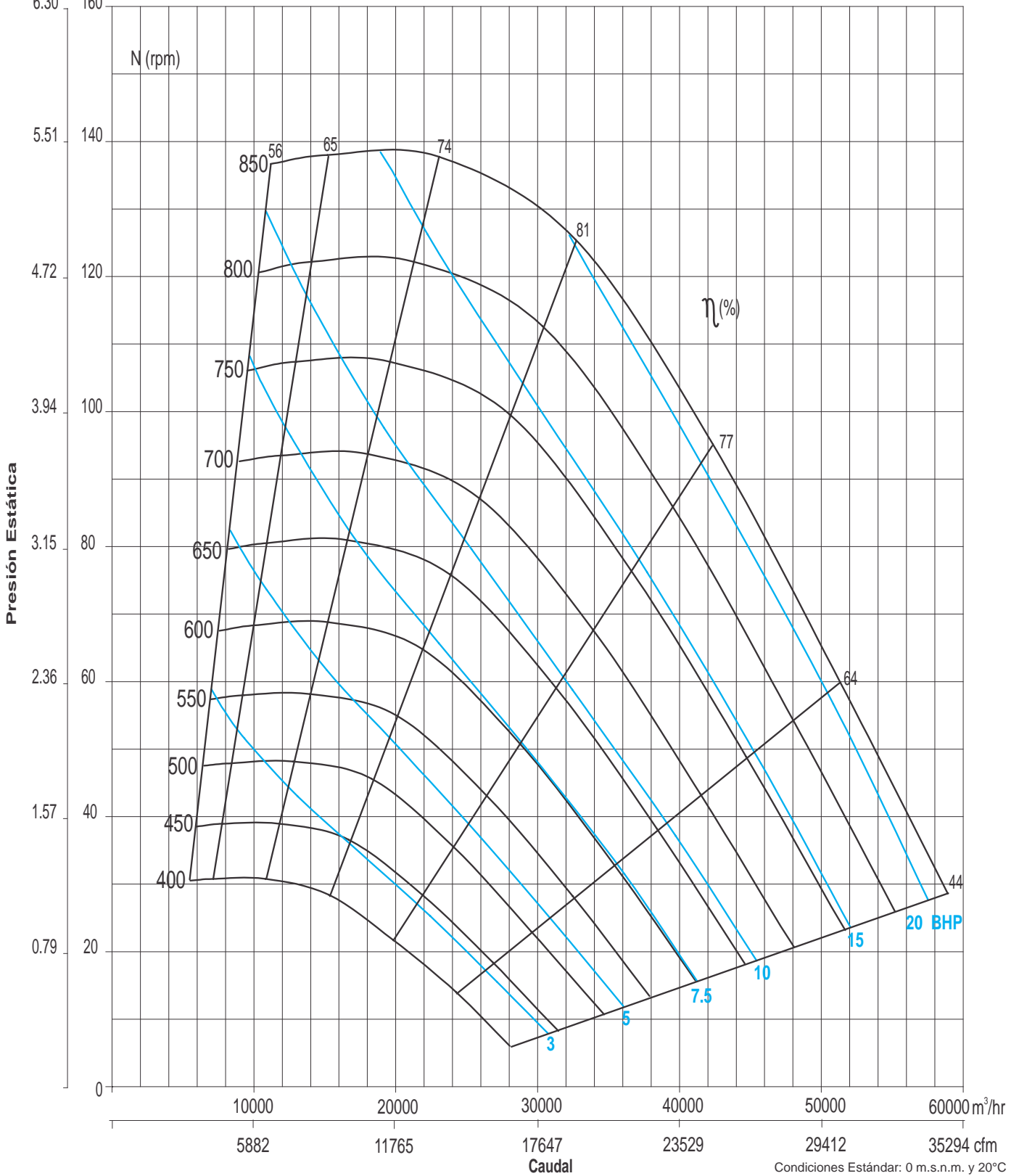
CFM m ³ /hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.																	
		25.4mm/1.0"		38.1mm/1.5"		50.8mm/2.0"		63.5mm/2.5"		76.2mm/3.0"		88.9mm/3.5"		101.6mm/4.0"		114.3mm/4.5"		127.0mm/5.0"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
12522	579	431	2.88	487	4.09	540	5.43	589	6.84	636	8.36	682	9.55	721	11.2	763	12.8	796	14.5
21275		74		76		79		81		83		86		87		89		90	
13661	631	449	3.26	502	4.53	553	5.93	600	7.41	645	8.97	688	10.6	730	11.8	773	13.6	805	15.3
23210		76		78		80		82		84		86		87		89		90	
14799	684	468	3.69	519	5.03	567	6.47	613	8.01	656	9.64	697	11.3	736	13.1	776	14.9	815	16.2
25144		78		79		81		83		85		86		87		89		90	
15938	737	486	4.17	537	5.59	582	7.08	626	8.68	668	10.4	708	12.0	746	13.9	783	15.7	820	17.7
27079		80		81		82		84		85		87		88		89		90	
17076	789	505	4.64	555	6.19	599	7.74	640	9.39	681	11.1	720	12.9	757	14.8	793	16.7	828	18.7
29012		81		83		84		85		86		87		88		89		90	
18215	842	524	5.19	574	6.84	617	8.48	656	10.2	695	11.9	733	13.8	769	15.7	804	17.7	838	19.8
30947		83		84		85		86		87		88		89		90		91	
19353	895	543	5.77	592	7.52	635	9.27	674	10.9	710	12.9	747	14.8	782	16.8	816	18.8	849	20.9
32881		84		85		87		87		88		89		89		90		91	
20491	947	562	6.43	611	8.27	654	10.1	691	11.9	727	13.8	762	15.7	796	17.9	829	20.0		
34814		85		87		88		89		89		90		90		91			
21630	1000	581	7.14	630	9.03	672	10.9	710	12.9	745	14.9	778	16.9	810	19.0	843	21.1		
36749		87		88		89		90		90		91		91		92			
22768	1052	601	7.93	649	9.87	691	11.9	729	13.9	763	16.0	795	18.1	826	20.2				
38683		88		89		90		91		91		92		92					
23907	1105	621	8.78	668	10.7	710	12.9	747	15.1	781	17.2	813	19.3	843	21.6				
40618		90		90		91		92		92		93		93					
25045	1158	641	9.70	687	11.7	729	13.9	766	16.3	800	18.5	831	20.7						
42551		91		92		92		93		93		94							
26183	1210	662	10.6	706	12.8	748	15.1	785	17.4	819	19.8	849	22.1						
44485		92		93		93		94		94		95							
27322	1263	683	11.8	726	13.9	767	16.3	804	18.7	837	21.1								
46420		93		94		94		94		95									
28460	1316	705	13.0	746	15.1	786	17.5	822	20.1										
48354		94		95		95		95											
29599	1368	726	14.1	766	16.5	805	18.9	841	21.5										
50289		95		95		96		96											
30737	1421	749	15.5	786	17.9	824	20.3												
52222		96		96		97													
31875	1473	771	16.9	807	19.3	844	21.9												
54156		97		97		97													
33014	1526	794	18.4	828	20.9														
56091		98		98															
34152	1579	816	20.0	849	22.6														
58024		99		99															

BIL 1120



CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca
6.30 160

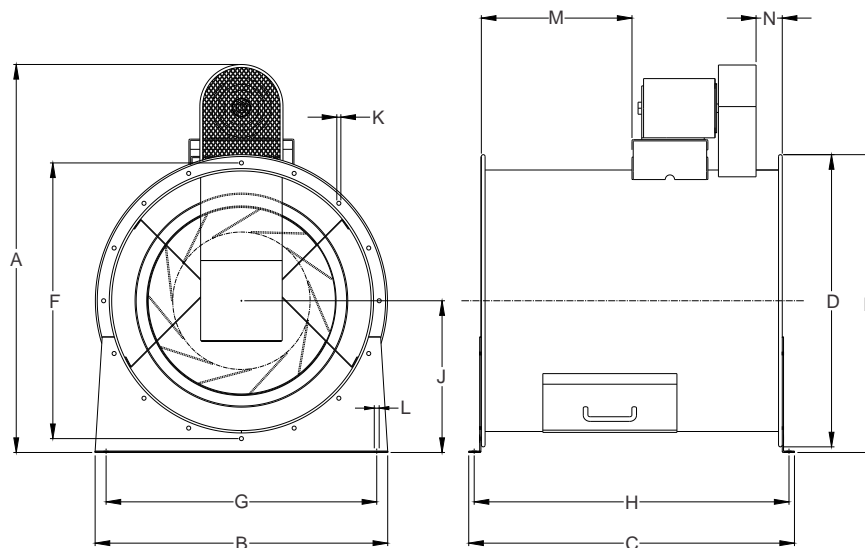


BIL

VENTILADORES CENTRÍFUGOS TUBULARES RODETE DE ÁLABES ATRASADOS TRANSMISIÓN POLEAS-BANDAS

DIMENSIONES

Modelos del 280 al 1120



Dimensiones en mm.

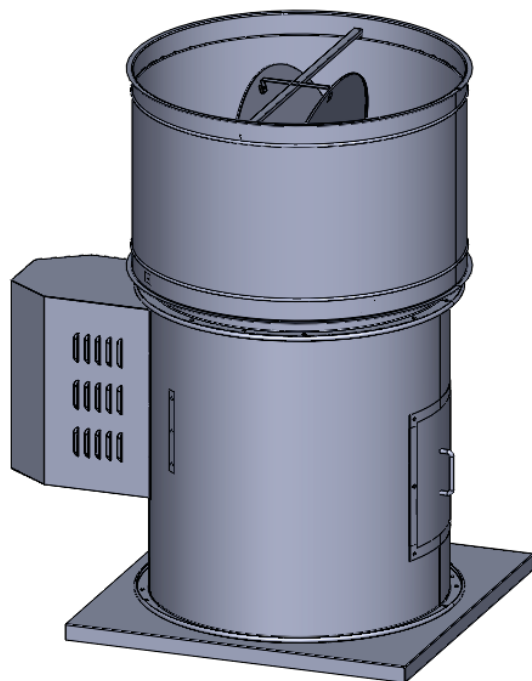
MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	*NB
BIL 280	707	472	690	472	495	437	372	660	259	11	13	223	71	8
BIL 315	782	534	679	548	573	494	474	649	299	11	13	216	71	8
BIL 355	834	579	713	601	623	544	519	683	323	11	13	285	71	12
BIL 400	898	649	741	649	680	604	549	711	355	11	13	299	71	12
BIL 450	990	719	852	719	753	675	619	822	393	11	13	372	71	12
BIL 500	1060	800	891	799	815	754	741	861	415	11	13	413	71	12
BIL 560	1166	895	923	889	920	844	835	893	475	11	13	437	71	12
BIL 630	1360	998	1043	995	1021	945	938	1013	524	11	13	521	71	12
BIL 710	1432	1112	1101	1112	1127	1049	972	1071	571	13	14	535	71	16
BIL 800	1567	1220	1151	1232	1256	1179	1120	1121	640	13	14	577	71	16
BIL 900	1685	1360	1342	1362	1377	1299	1220	1292	696	13	14	736	71	16
BIL 1000	1837	1512	1415	1512	1528	1449	1372	1365	772	13	14	807	71	16
BIL 1120	2139	1712	1548	1712	1728	1649	1572	1498	835	13	14	773	71	16

Dimensiones en pulg.

MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	*NB
BIL 280	27 13/16	18 9/16	27 3/16	18 9/16	19 1/2	17 3/16	14 5/8	26	10 3/16	7/16	1/2	8 3/4	2 13/16	8
BIL 315	30 13/16	21	26 3/4	21 9/16	22 9/16	19 7/16	18 11/16	25 9/16	11 3/4	7/16	1/2	8 1/2	2 13/16	8
BIL 355	32 13/16	22 13/16	28 1/16	23 11/16	24 1/2	21 7/16	20 7/16	26 7/8	12 11/16	7/16	1/2	11 1/4	2 13/16	12
BIL 400	35 3/8	25 9/16	29 3/16	25 9/16	26 3/4	23 3/4	21 5/8	28	14	7/16	1/2	11 3/4	2 13/16	12
BIL 450	39	28 5/16	33 9/16	28 5/16	29 5/8	26 9/16	24 3/8	32 3/8	15 1/2	7/16	1/2	14 5/8	2 13/16	12
BIL 500	41 3/4	31 1/2	35 1/16	31 7/16	32 1/16	29 11/16	29 3/16	33 7/8	16 5/16	7/16	1/2	16 1/4	2 13/16	12
BIL 560	45 7/8	35 1/4	36 5/16	35	36 1/4	33 1/4	32 7/8	35 3/16	18 11/16	7/16	1/2	17 3/16	2 13/16	12
BIL 630	53 9/16	39 5/16	41 1/16	39 3/16	40 3/16	37 3/16	36 15/16	39 7/8	20 5/8	7/16	1/2	20 1/2	2 13/16	12
BIL 710	56 3/8	43 3/4	43 3/8	43 3/4	44 3/8	41 5/16	38 1/4	42 3/16	22 1/2	1/2	9/16	21 1/16	2 13/16	16
BIL 800	61 11/16	48 1/16	45 5/16	48 1/2	49 7/16	46 7/16	44 1/8	44 1/8	25 3/16	1/2	9/16	22 11/16	2 13/16	16
BIL 900	66 5/16	53 9/16	52 13/16	53 5/8	54 3/16	51 1/8	48 1/16	50 7/8	27 3/8	1/2	9/16	29	2 13/16	16
BIL 1000	72 5/16	59 1/2	55 11/16	59 1/2	60 3/16	57 1/16	54	53 3/4	30 3/8	1/2	9/16	31 3/4	2 13/16	16
BIL 1120	84 3/16	67 3/8	60 15/16	67 3/8	68 1/16	64 15/16	61 7/8	59	32 7/8	1/2	9/16	30 7/16	2 13/16	16

VENTILADORES CENTRÍFUGOS TUBULARES RODETE DE ÁLABES ATRASADOS

ARREGLO DESCARGA VERTICAL



La gama BIL Soler & Palau, cuenta con una opción de arreglo vertical, diseñada especialmente para montaje en techo; donde se requieren equipos de excelentes prestaciones, silenciosos y de fácil instalación.

Este arreglo, incluye una base de montaje rígida, cubierta motor-transmisión, cuello de descarga y compuertas anti-retorno accionadas por sobre-presión.

La base de montaje está calculada y diseñada, de manera que el peso del equipo, sea distribuido de forma uniforme sobre los puntos de apoyo.

El cuello de descarga, es esencial para el direccionamiento del aire, de forma que este alcance la velocidad adecuada para la correcta extracción.

Las compuertas anti-retorno de accionamiento por sobre-presión, son fabricadas con lámina de aluminio de calibres 16 y 18; con canal de desagüe, bisagras, tornillería y pernos en acero inoxidable y permanecerá cerrada cuando el equipo se encuentre fuera de operación, evitando la entrada de basura, polvo y otros elementos ajenos a la instalación.

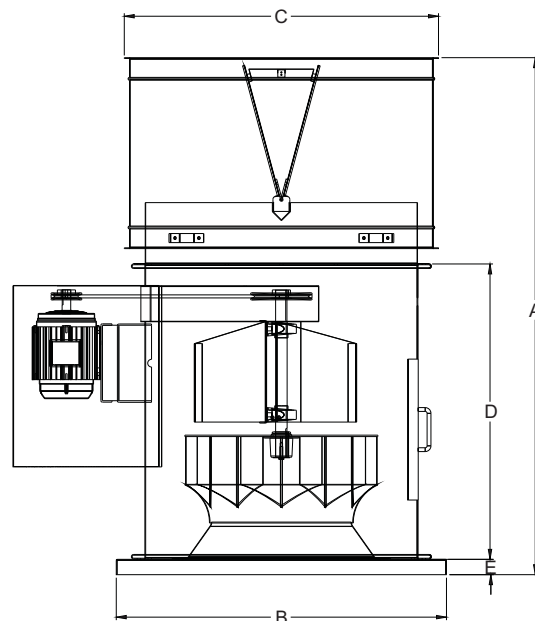
Con excepción de las compuertas, el resto de los componentes son fabricados del mismo material que el equipo y son cubiertos con pintura de aplicación electrostática en polvo.

DIMENSIONES

Modelos del 280 al 1000

Dimensiones en mm.

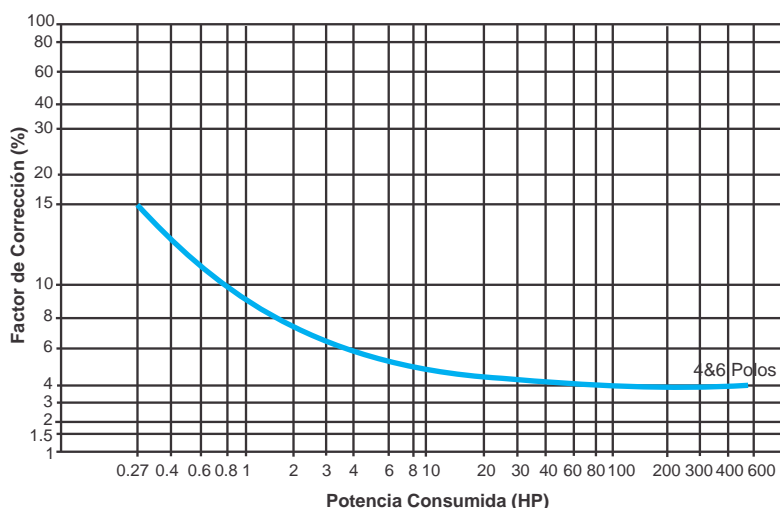
Modelo	A	B	C	D	E
BIL 280	1117	572	542	624	50.8
BIL 315	1130	648	592	612	50.8
BIL 355	1188	701	642	646	50.8
BIL 400	1244	749	702	674	50.8
BIL 450	1389	819	772	785	50.8
BIL 500	1467	899	852	825	50.8
BIL 560	1543	989	942	857	50.8
BIL 630	1713	1095	1042	979	50.8
BIL 710	1880	1232	1187	1034	63.5
BIL 800	1988	1352	1307	1084	63.5
BIL 900	2201	1482	1437	1235	63.5
BIL 1000	2345	1632	1587	1306	63.5



SELECCIÓN DE MOTOR

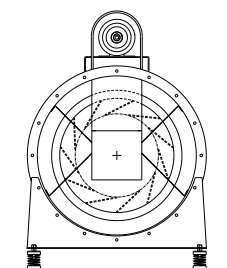
La curva de potencia mostrada en cada una de las gráficas representa la potencia absorbida en el eje medida en BHP.

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

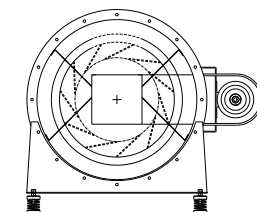


TIPOS DE MONTAJE Y POSICIONES DEL MOTOR

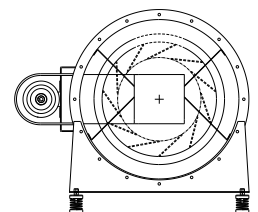
Montaje en Piso



Posición 0°

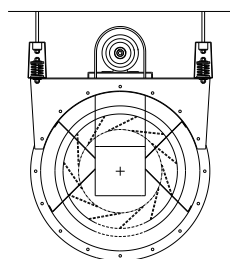


Posición 90°

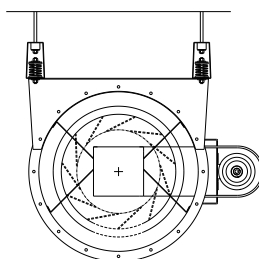


Posición 270°

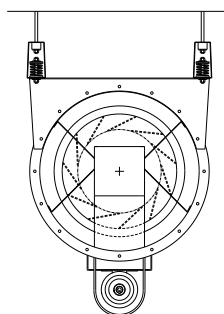
Montaje en Techo



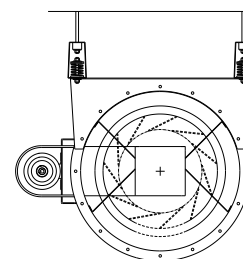
Posición 0°



Posición 90°



Posición 180°

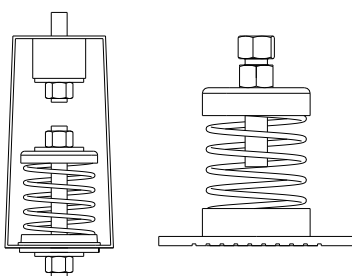


Posición 270°

Estas posiciones del motor son independientes de la descarga, la ubicación del motor viene determinada desde el lado de la transmisión del ventilador y la designación de las posiciones con los valores 0°, 90°, 180° ó 270°. Para montaje en piso o techo.

RESORTES COLGANTES

Los resortes colgantes con neopreno y marco metálico, están diseñados para suspender maquinaria o equipos, aislando la vibración, absorbiendo el ruido, adecuándose a la compresión y expansión sin tensión excesiva que pueda desalinearse el sistema. Rango de carga de 10 Kg (22 Lbs) a 400 Kg (882 Lbs).



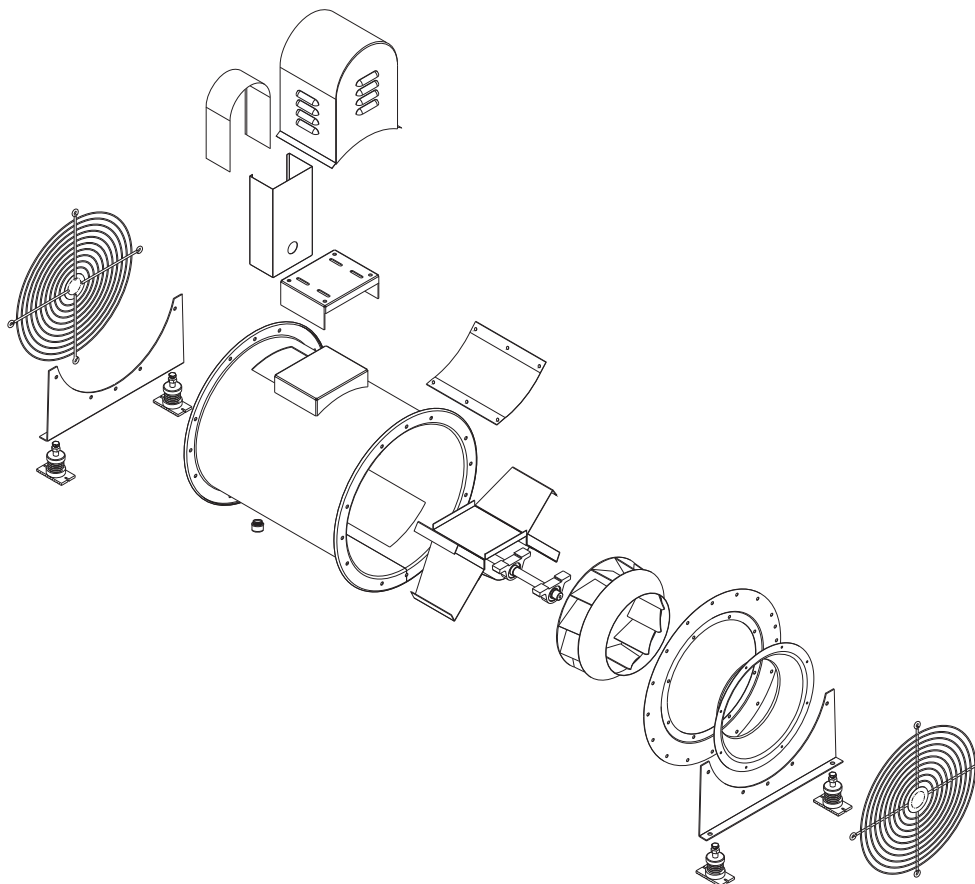
RESORTES CON BASE

Su aplicación es óptima cuando la deflexión estática requerida es mayor a 0.5 plg., y deben ser seleccionados de acuerdo a una distribución del peso con el fin de generar una deflexión uniforme. Rango de carga de 10 Kg (22 Lbs) a 400 Kg (882 Lbs).

BIL

VENTILADORES CENTRÍFUGOS TUBULARES RODETE DE ÁLABES ATRASADOS

ACCESORIOS



Malla de protección en succión y descarga

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

Cubierta para motor

Accesorio de protección para el motor, es utilizado para evitar el contacto con elementos en movimiento y prevenir posibles accidentes, además de protegerlo del contacto directo con agua, polvo o suciedad.

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. Temperatura de operación hasta 70° C.

Resortes para control de ruido y vibración

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

Tubo de drene

Cople localizado en la parte inferior del equipo con el objetivo de facilitar el drenado de condensados y contaminantes del interior del ventilador; depende de la aplicación del equipo para determinar la importancia de su uso.

Graseras extendidas

Tubo flexible colocado en los puntos de engrase de piezas en movimiento (rodamientos) para mantener la lubricación adecuada de los mismos, ideal para uso en lugares estrechos y de difícil acceso.

Cubrebandas

Accesorio de protección para el sistema de transmisión de potencia (poleas-bandas), 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.

Interruptor

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 mayor seguridad y mejor acceso a la conexión.



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

Soler & Palau Colombia

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

Soler & Palau Centroamérica

Tel. (+502) 4 739 58 60
e-mail: jcp@soler-palau.com.mx
Tel. (+502) 4 739 60 80
e-mail: ecl@soler-palau.com.mx